



**Volledige
productcatalogus**
2019-2020 Vol. #1



Beha-Amprobe, ontwikkeling van het merk

Bijna 70 jaar geleden, in 1948, werd in de Verenigde Staten de eerste inductieve stroomtang met de naam 'Amprobe' uitgevonden door Pyramid Instrument Company. Kort daarna werd de naam Amprobe in de VS zo synoniem met stroomtangen dat de naam van het bedrijf in 1960 formeel werd gewijzigd in Amprobe Instrument Corporation.

Veertien jaar later ontwikkelde Christian Beha in Glottertal, Duitsland, de V1X, een doorbeltester die was ontworpen ter vervanging van het voorgaande model dat het in de praktijk had laten afweten. De V1X werd een instant succes en leidde een periode van snelle groei in voor het bedrijf. Halverwege de jaren negentig was Beha uitgegroeid tot een gerespecteerde naam in de elektro-industrie.

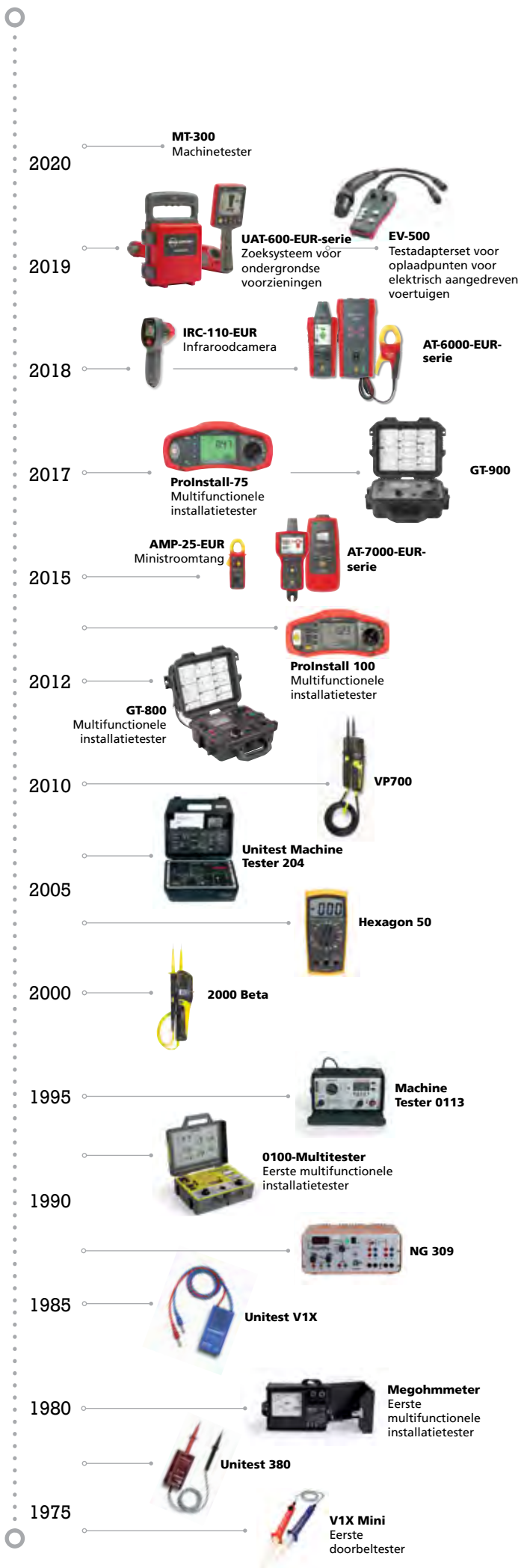
In erkenning van de kracht en kwaliteit van beide merken kocht Danaher Corporation in 2003 en 2006 respectievelijk Beha en Amprobe. Vandaag de dag staat deze gecombineerde erfenis met hoogwaardige test- en meetinstrumenten al meer dan 100 jaar garant voor veiligheid, snelheid en gemak voor de technici die werkzaam zijn in de HVAC- en elektro-industrie.

Van multimeters tot spanningzoekers, we zijn voortdurend bezig om onze ontwerpen te verbeteren om u bij te staan met instrumenten en support van de allerhoogste kwaliteit.

Innovatieve meetinstrumenten voor elektriciens

Onze producten worden verkocht door een wereldwijd netwerk van betrouwbare partners met een professioneel supportteam dat altijd voor u klaar staat, waardoor Beha-Amprobe een voor de hand liggende keuze is. Of u nu test- en meetinstrumenten nodig hebt voor toepassingen in de industrie, commercie of woningbouw, Beha-Amprobe biedt innovatieve test- en meetinstrumenten die aan uw wensen voldoen.

Elk instrument wordt in ons laboratorium en door gecertificeerde derden grondig getest, om de robuuste duurzaamheid, kwaliteit en veiligheid te garanderen die u van ons gewend bent.



Inhoudsopgave

Elektrische test- en meetinstrumenten

Spanningzoekers	06
Lamptester	07
Doorbeltesters	08
Batterijtesters	08
Motor- en faserotatietester	09

Duurzame energie

Testadapters voor oplaadpunten voor elektrisch aangedreven voertuigen	11
Zonne-energiemeter	11

Ondergrondse utiliteiten- en kabelzoekers

Geavanceerde kabelzoekersystemen	14
Zoeksystemen voor ondergrondse kabels/pijpen	16
Zekeringzoekers en LAN-kabeltester	17

Digitale multimeters

Stroomtangen	25
--------------	----

Test- en meetapparatuur

in overeenstemming met (inter)nationale normen

Multifunctionele installatietesters	39
Draagbare apparatentesters	44
Accessoires voor testers met test- en meetapparatuur	46

Softwarepakketten

48

Testen van omgevingsomstandigheden

Infraroodthermometers	51
Temperatuur- en vochtigheidsgraadmeters	54
Koolmonoxidemeter	57
Temperatuursensors en accessoires	58
Lichtmeters	59
Ultrasone lekdetector	59
Geluidmeters	60
Anemometers	61
Digitale tachometers	62

Meetaccessoires

63

Bijlage

Artikel: Meetcategorieën	69
Productindex	70

Bekijk de nieuwste producten!



UAT-620-EUR
Zoekersysteem voor ondergrondse voorzieningen



AF-600-EUR A-Frame
Aardfoutzoeker

ADPTR-PE-EUR, ADPTR-SCT-EUR

Aansluiting-testadapters

Veilig en betrouwbaar testen met optimaal contact met de wandcontactdoos.



ALC-110-EUR

Lekstroomtang

Detecteer, documenteer en vergelijk lekstroommeetwaarden over een bepaalde tijd om ongeplande uitval te voorkomen. Regelmatig geactiveerde aardlekschakelaars identificeren zonder uitval of uitschakelen van apparatuur.



Bezoek voor meer informatie de website beha-amprobe.com



EV-520

Testadapterkit voor oplaadpunten voor elektrisch aangedreven voertuigen

Krijg toegang tot de wandcontactdoos van een laadstation om de veiligheid en werking van het station te controleren terwijl de aanwezigheid van een elektrisch aangedreven voertuig wordt gemuleerd



AT-6030-EUR

Geavanceerde kabelzoekerkit

IRC-120-EUR

Warmtebeeldtechniek met point-and-shoot technologie voor professionals

Snel en accuraat temperatuurgerelateerde problemen identificeren. Preventief onderhoud uitvoeren en problemen vinden met elektrische aansluitingen en HVAC-, mechanische en automotive-toepassingen.





4mm-meetprobever-
lengstuk (schroef-
baar)

Meetprobebe-
scherming GS38



Zaklamp

NCV/EF-detectiegebied
(contactloze
spanningsdetectie/elektrisch
veld)

LED-paneel voor:
·Faserrotatie-indicatie
·Doorgangstest
·Eenpolige fasetest
·Polariteit
·Spanningsindicator

LCD-scherm

Drukknoppen voor
schakelbare belasting
en uitschakeltest voor
aardlekschakelaars

2100-Gamma

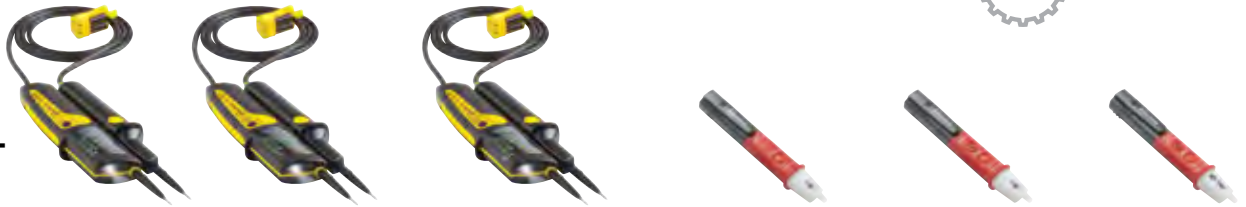


Meetprobebe-
scherming afdek-
king met extra
opbergmogelijk-
heid voor probes en
kappen

Elektrische test- en meetinstrumenten

Ons assortiment elektrische test- en meetinstrumenten omvat standaarduitrusting voor elektrotechnici, zoals de nieuwste spanningzoekers, contactloze spanningstesters in een compacte penvorm en doorgangsfaserotatie-indicators voor het veilig vaststellen van de fasevolgorde en motorrotatierichting.

Spanningzoekers



	2100-ALPHA	2100-BETA	2100-GAMMA	NCV-1020-EUR VOLTfix	NCV-1030-EUR VOLTfix	NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix
Spanningstest						
Spanningsbereik/LED-indicatie	±12, 24 V AC/DC: groene LED's 50, 120, 230 V AC/DC: gele LED's 400, 690 V AC/DC: rode LED's		±12, 24 V AC/DC: groene LED's 50, 120, 230 V AC/DC: gele LED's 400, >690 V AC/DC: rode LED's	50-1000 V AC	12-50 V AC, 50-1000 V AC	12-50 V AC, 50-1000 V AC
Spanningsbereik/LCD	-	6...690 V AC/DC	6...1000 VAC, 6...1200 VDC	-	-	-
LED-toleranties	volgens NEN-EN-IEC 61243-3:2014			-	-	-
Akoestische indicatie	≥50 V AC, ≥120 V DC			•	•	•
Stroom I	≤3,5 mA AC/DC bij 690 V AC/DC		≤3,5 mAAC bij 1000 VAC / ≤4,5 mADC bij 1200 VDC"	-	-	-
Interne belasting	Ongeveer 2,4 W bij 690 V AC/DC		Ongeveer 3,5 W bij 1000 VAC / Ongeveer 5,4 W bij 1200 VDC"	-	-	-
Teststroom schakelbare belasting	≤250 mA AC/DC bij 690 V AC/DC		≤350 mAAC bij 1000 VAC / ≤420 mADC bij 1200 VDC"	-	-	-
Schakelbare belasting	Ongeveer 170 W bij 690 V AC/DC		Ongeveer 350 W bij 1000 VAC / Ongeveer 500 W bij 1200 VDC"	-	-	-
Meetcategorie	CAT IV / 600 V, CAT III / 690V	CAT IV / 600 V, CAT III / 690V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V
Testen AC-/DC-spanning	•	•	•	Alleen AC	Alleen AC	Alleen AC
Spannings- en bereikdetectie	Automatisch	Automatisch	Automatisch	-	handleiding	handleiding
Contactloze kabelbreukdetector/elektrisch veld (NCV/EF)	-	-	•	•	•	•
Gevoeligheid spanningdetectie	-	-	•	LED-indicators en zoemer bij ca. 5 mm (0,20 in) afstand van een draad waar 230 VAC op staat		
Frequentiebereik						
Spanningstest	DC, 16 2/3 Hz...1000 Hz			50-400 Hz	50-400 Hz	50-400 Hz
Eenpolige fasetest	40 Hz tot 70 Hz			-	-	-
Faserotatie-indicatie	40 - 70 Hz			-	-	-
Uitschakeltest voor RCD (aardlekschakelaar)						
Teststroom schakelbare belasting (belastingsknoppen geactiveerd)	>30 mA AC bij 230 V AC			-	-	-
Eenpolige fasetest						
Spanningsbereik	100 - 690 V AC t.o.v. aarde		100 - 1000 V AC t.o.v. aarde	-	-	-
Indicatie	Akoestisch + rode LED			-	-	-
Doorgangstest (Rx)/diode-test						
Bereik	0...500 kΩ			-	-	-
Teststroom	<5 μA			-	-	-
Indicatie	Akoestisch + gele LED			-	-	-
Faserotatie-indicatie						
Spanningsbereik	170...690 V AC fase naar fase		170 - 1000 V AC fase-naar-fase	-	-	-
Indicatie	Akoestisch + groene LED voor rechts/links			-	-	-
Weerstandsmeting (Ω)						
Bereik op LCD	-	-	0 - 1999 Ω	-	-	-
Indicatie van lage weerstand	-	-	Akoestische indicatie <10...50 Ω	-	-	-
Algemene specificaties						
Magnetische solenoïde detectie	-	-	-	-	-	•
Gevoeligheid spanningdetectie	-	-	•	LED-indicators en zoemer bij ca. 5 mm (0,20 in) afstand van een draad waar 230 VAC op staat"		
Bedrijfstemperatuur	-15 °C tot +55 °C			-		
Bediening/ Hersteltijd	30 s / 240 s			Continu		
Beschermingsklasse	IP 64			IP65		
Veiligheidsvoorschriften	IEC 61243-3:2014, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401:2015			IEC 61010-1 3e ed., UL 61010-1 3e ed., UL 61010-2-030, CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1-12, CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-2-030-12 tot CAT IV 1000 V		
Voeding	Batterij 2x 1,5 V (AAA/ IEC LR03)			Batterij 2 x 1,5 V (AAA/ IEC LR03)		
Afmetingen (L x B x H):	280 x 78 x 35 mm (11,0 x 3,1 x 1,4 in)			156,2 x 23,5 x 27,5 mm (6,14 x 0,92 x 1,08 in)		
Gewicht	Circa 320 g			Ca. 58 g (0,12 lb)	Ca. 60 g (0,13 lb)	Ca. 62 g (0,136 lb)



2100-ALPHA

Artikelnr. 4312495



2100-ALPHA

Spanningstester met doorgangsmeting en indicatie van de fasevolgorde

Functies

- **Spanningstest met gekleurd LED-display:** 12 - 690 V AC/DC
- **Automatische detectie van AC/DC-spanning** met polariteitsindicatie
- **Optische en akoestische doorbel-en spanningstest**
- **Tweepolige faserotatie-indicatie** met indicator voor rotatie rechtsom en linksom, geen 3e hand nodig
- **Eénpoolstest** ter controle van de fasepolariteit

Productinformatie

- **Gepatenteerde faserotatie-indicatie;** geen '3e hand' nodig
Twee indicaties voor 'R' en 'L' faserotatie
- **Schakelbare belasting** en uitschakeltest voor aardlekschakelaars van 10 mA of 30 mA met twee drukknoppen
- **Veiligheidsklasse** CAT IV 600 V / CAT III 690 V

- **Robuuste, dubbel geïsoleerde kabel** met slijtage-indicatie die aangeeft wanneer de meetsnoeren ernstig versleten of beschadigd zijn en moeten worden vervangen
- **Akoestische indicatie** bij detectie van spanningen hoger dan 50 V AC en 120 V DC
- **IP 64**, water- en stofbestendig
- Geïntegreerde meetpenbescherming om gevaar op letsel te verminderen
- **Volledig functionele spanningsindicatie** zelfs zonder batterijen of als de batterijen leeg zijn

Belangrijkste productkenmerken

- **Vaste meetprobebescherming** om het risico op verwondingen te verminderen
- **Batterij-indicator**
- **Kleuren-LED-display** om verschillende spanningsniveaus beter zichtbaar te maken

- **Geen kans op onbedoeld triggeren** van RCD/ FI-stroomonderbrekers
- **Snelle meting van contactdozen met één hand** met een contactafstand van 19 mm, zonder dat de probe losraakt van de unit
- **Meetprobebeschermkap** met extra opbergmogelijkheid voor probes en kappen
- **Bijzonder robuuste constructie** met dubbel geïsoleerde draden
- **Zaklamp/verlichting** van het meetgebied voor werkzaamheden in slecht verlichte omgevingen
- **Gebouwd in overeenstemming met spanningsmeterstandaard** EN 61243-3:2014 en GS-goedgekeurd



2100-BETA

Artikelnr. 4312508



2100-BETA

Spanningstester met doorgangsmeting en indicatie van de fasevolgorde

Zoals de 2100-ALPHA, ook met:

- **Digitaal LCD** 6...690 V AC/DC
- **Data Hold**
- **Achtergrondverlichting**



Meetprobebescherming met extra opbergmogelijkheid voor probes en kappen



2100-GAMMA

Artikelnr. 4709243



2100-GAMMA

Spanningstester met doorgangsmeting, indicatie van de fasevolgorde, weerstand en NCV

Zoals de 2100-BETA, ook met:

- **Spanningstest** tot 1000 V wisselstroom en 1200 V gelijkstroom
- **Digitaal lcd** 6...1000 V AC/1200 V DC
- **Contactloze spanningsdetectie** (NCV/EF)
- **Meet** weerstand tot 1999 ohm
- **Lageweerstandsmeting en doorbeltest** <10...50 ohm met akoestisch signaal

Inclusief: 1x 2100-ALPHA of 1x 2100-BETA of 1x 2100-GAMMA, 2x probehoes (GS38), 2x probeverlengstukken van 4 mm (schroefbaar), 2x batterijen 1,5 V, IEC LR 03 (AAA), Micro, 1x gebruikershandleiding

Accessoires: 2100-ACCS (reserveonderdeel): Probeverlengstukken en meetpenbeschermingen 4mm

NCV-1020-EUR VOLTfix

Contactloze spanningsdetectie (NCV)

Functies

- Contactloze spanningsdetectie van 50 V tot 1000 V AC
- Akoestische en visuele spanningsindicatie
- Detectie van AC-spanning in kabels, stroomonderbrekers, wandcontactdozen, aansluitkasten, zekeringen, verlengkabels

- Opsporen van kabelbreuken in draden, snoeren en verlichtingssystemen die in serie zijn geschakeld
- Spanningstest door draadisolatie

Productinformatie

- Compact, handig ontwerp past in elke zak

- Akoestische (zoemer) en visuele (LED) spanningsindicatie
- Water- en stofdichtheid - beschermingsgraad IP65

Belangrijkste productkenmerk

- Aan/uit-schakelaar

Inclusief: 1x NCV-1020-EUR VOLTfix, 2x batterij 1,5 V, IEC LR03, 1x gebruikershandleiding



NCV-1020-EUR
VOLTfix
Artikelnr. 4918072

NCV-1030-EUR VOLTfix

Contactloze spanningstester (NCV) met ingebouwde werkklamp

Zoals de NCV-1020-EUR VOLTfix, bovendien met:

- Contactloze spanningsdetectie
- Automatische uitschakeling
- Standaard: 50-1000 V.
- Ingebouwde werkklamp
- Hoge gevoeligheid: 12-50 V
- Batterij bijna leeg
- NCV LAAG bereik (>12 V AC)

Inclusief: 1x NCV-1030-EUR VOLTfix, 2x batterij 1,5 V, IEC LR03, 1x gebruikershandleiding



NCV-1030-EUR
VOLTfix
Artikelnr. 4918085

NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix

Contactloze spanningsprobe met detectie van magneetvelden

Zoals de NCV-1030-EUR VOLTfix, bovendien met:

- Magnetische solenoidetest

Inclusief: 1x NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix, 2x batterij 1,5 V, IEC LR03, 1x gebruikershandleiding



NCV-1040-EUR
MAGNO-VOLTfix
Artikelnr. 4918097



LT-10-EUR

Lampentester in zakformaat - test gloeilampen, pinnen en spanning

Functies

- Testen van verschillende typen tl-buizen
- Contactloze spanningsdetectie
- Direct testen van lampcontacten

Productinformatie

- Eenvoudige eenhands-/eenknopsbediening
- Uiterst compact - ontwerp op zakformaat

Compatibel met de meest gangbare tl-buizen:

- T2, T4, T5, T8, T9, T10, T12
- energiebesparende fluorescentielampen

Inclusief antenne voor natriumdampampen voor het testen van extra lampen:

- Lagedruk-natriumlampen
- Hogedruk-natriumlampen
- TL-buizen
- Kwikdampampen
- Halogeenmetaaldampampen

Belangrijkste productkenmerken

- Geïntegreerde, zeer gevoelige antenne van 122 cm (kan worden verwijderd en geplaatst) voor het testen van zowel lamp als spanning zonder een geleider

Technische specificaties

Display	1 led
Testspanning (met nieuwe batterij)	ca. 3 kV / 280 kHz
Contactloze veldsterkte:	Ca. 100 µV/m bij 260 - 300 kHz
Spanningstest:	AC 90 V tot AC 600 V, 50/60
Globale veiligheids-cert.:	EN61010/IEC61010
Meetcategorie	CAT II/300 V, CAT I/600 V
Vervuillingsgraad	2
Beschermingsklasse	IP 40
Voeding	1x batterij 9 V, 6LR61

Inclusief: 1x LT-10-EUR, 1x antenne - 122 cm, 1x adapterplaat voor TL-buizen, 1x antenne voor natriumdampamp, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



LT-10-EUR
Artikelnr. 4386345



9023 TESTFIX
 Artikelnr. 2147430

9023 TESTFIX Doorbel- en circuittester met flitslichtfunctie

Functies

- Akoestische doorbeltester (zoemer)
- Optische doorgangswaergave (lamp)

Productinformatie

- Lage-weerstandsdoorbeltester
- Voor het testen van gloeilampen, zekeringen enz.

- Testen van bedrading en elektriciteitsnetten

Belangrijkste productkenmerken

- Flitslichtfunctie samen met ononderbroken licht

Technische specificaties

Continuïteitstest	0...10 Ω (visueel), 0...100 Ω (akoestisch)
Teststroom	Ca. 200 mA (visueel), ca. 40 mA (akoestisch)
Testspanning	<4,5 V
Voeding	3 x batterij 1,5 V, IEC LR6
Afmetingen	130 x 75 x 35 mm
Gewicht	ca. 180 g

Inclusief: 1x TESTFIX zonder batterijen, 1x reservelamp, 1x draagkoffer, 2x ongeïsoleerde krokodillenklampen, 1x gebruikershandleiding



9072-D Ohmtest
 Artikelnr. 3454373

9072-D Ohmtest Doorbeltester

Functies

- Doorbeltester met zoemer
- Optische doorgangswaergave
- Waergave externe spanning > 50 V

Productinformatie

- Toepassingsgebieden: Testen van weerstand, halfgeleiders en polariteit, gloeilampen, zekeringen enz.

Belangrijkste productkenmerken

- Bestand tegen spanningen tot maximaal 600 V

Technische specificaties

Continuïteitstest	0...500 kΩ
Teststroom	ca. 5 μA
Testspanning	<9 V
Externe spanningsindicator	50...600 V
Beschermingsklasse	IP 40
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6LR61
Afmetingen	110 x 58 x 24 mm
Gewicht	ca. 150 g

Inclusief: 1x Ohmtest, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x krokodillenklem, 2x probes, 1x gebruikershandleiding



1150 Draagkoffer
 Artikelnr. 2145755

BAT-250-EUR Batterijtester

Functies

- Standaard en oplaadbare batterijen testen
- Directe waergave van laadtoestand
- Analoge waergave met kleurvlakken

Productinformatie

- Testen van mignon- (AA), micro- (AAA), baby- (C) en mono-batterijen (D)
- Testen van 1,5 V-knoopcellen
- Testen van 9 V-blokbatterijen

Belangrijkste productkenmerken

- Ergonomisch ontwerp, glijcontact voor bediening met één hand
- V-vormige batterijhouder aan de zijkant
- Hoogwaardige aansluitingen voor 9 V-blokbatterijen
- Geen batterijen nodig voor de werking

Technische specificaties

Display	Analoge display met gekleurde delen Nieuwe batterij (REPLACE), Bijna leeg (LOW), Vol (GOOD)
Teststroom (normaal)	1,5 V: 375 mA, 9 V: 40 mA (bij limiet van meetbereik)
Nominale belasting (normaal)	1,5 V: 4 Ω, 9 V: 215 Ω
Batterijtypes	9 V blokbatterij, Micro (AAA), mignon (AA), Baby (C), Mono (D) en 1,5 V knoopcellen
Afmetingen	ca. 110 x 74 x 29 mm
Gewicht	ca. 50 g

Inclusief: 1x BAT-250-EUR, 1x gebruikershandleiding



BAT-250-EUR
 Artikelnr. 4620297

PRM-5-EUR Faserotatietester

Functies

- Weergave van fasevolgorde met leds
- Weergave van ontbrekende of onjuist aangesloten buitengeleider

Productinformatie

- Snelle detectie van fasevolgorde in driefasenvoeding
- Spanningsbereik van 100 tot 700 V, frequentiebereik van 16 tot 400 Hz

Belangrijkste

productkenmerken

- Geen batterij nodig
- Robuuste behuizing met rubberen bescherming
- Stevig aangesloten meetsnoeren
- Meetcategorie CAT IV, 600 V

Technische specificaties

Display	LED voor tegen de klok in/met de klok mee, gebrekkige verbinding
Spanningsbereik	100 - 700 V
Frequentiebereik	16 - 400 Hz
Teststroom	≤3,5 mA
Veiligheidscertif.	DIN VDE 0411/EN 61010-1/DIN VDE 0413-7, EN 61557-7
Meetcategorie	CAT IV/600 V
Voeding	van testobject
Afmetingen	137 x 65 x 33 mm
Gewicht	ca. 253 g

Inclusief: 1x PRM-5-EUR, 3x probes, 1x krokodillenklem, 1x draagkist, 1x gebruikershandleiding



PRM-5-EUR

Artikelnr. 4375961

PRM-6-EUR Motor- en faserotatietester

Functies

- Weergave van fasevolgorde met lcd
- Weergave van ontbrekende of onjuist aangesloten buitengeleider
- Contactloze indicator voor motorrotatie als de motor draait
- Spanningsvrije identificatie van motoraansluitingen (U, V, W) via een handaandrijving

Productinformatie

- Snelle detectie van fasevolgorde in driefasenvoeding
- Spanningsbereik van 40 tot 700 V, frequentiebereik van 16 tot 400 Hz

Belangrijkste

productkenmerken

- Robuuste behuizing met rubberen bescherming

- Losneembare meetsnoeren
- Meetcategorie CAT IV, 600 V
- Achtergrondverlichting
- Testen van draaiveldrichting zonder batterijen of als de batterijen leeg zijn

Technische specificaties

Display	LCD
Indicatie van fasevolgorde	40...700 V / 16...60 Hz, 50...700 V / 60...400 Hz
Contactloze motorrotatie-indicator	16...400 Hz
Detectie van motoraansluitingen	>0,65 V / 2...100 Hz
Teststroom	≤3,5 mA
Veiligheidscertif.	DIN VDE 0411/EN 61010-1/DIN VDE 0413-7, EN 61557-7
Meetcategorie	CAT IV/600 V
Voeding	2x batterijen 1,5 V, IEC LR 03 (AAA), Micro
Afmetingen	137 x 65 x 33 mm
Gewicht	ca. 170 g

Inclusief: 1x PRM-6-EUR, 2x batterijen 1,5 V, IEC LR 03, 3x meetsnoeren, 3x probes, 3x krokodillenklemmen, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



PRM-6-EUR

Artikelnr. 4633222

Aanbevolen accessoires

Zie accessoiregedeelte voor meer bijzonderheden.



Krokodillenklemmen voor stroomrails
Model 391511 (rood)
Artikelnr. 2146861

Model 391512 (zwart)
Artikelnr. 2146877



1324 Unidreh-accessoireset zorgt voor perfect en gemakkelijk contact maken met CEE 16 A en CEE 32 A contactdozen, veiligheidscertif.: CAT II, 1000 V
Artikelnr. 2146183



1150 Draagkoffer
Artikelnr. 2145755



TL-PRM-6 meetsnoeren set voor PRM-6-EUR
Artikelnr. 4692870



Aansluitingen voor CP-signaaluitgang ter controle van het communicatieprotocol

EVC-20 testkabel voor type 2 met uitgang of vaste kabel met voertuigconnector

Proximity Pilot (PP)-keuzeschakelaar

Control Pilot (CP)-keuzeschakelaar

Pre-test van PE (veiligheidsaarde) om te controleren op de aanwezigheid van gevaarlijke aanraakspanning

Storingssimulatie voor 'E'- en PE-storing

Meetaansluitingen voor het controleren van de veiligheid en werking van een laadstation

Duurzame energie

De transitie naar duurzame energie is nodig om te kunnen voldoen aan de groeiende vraag naar energie en om klimaatverandering tegen te gaan. Voor de omschakeling naar duurzame energiebronnen zoals zonne-energie en nieuwe verbruikers, zoals elektrische voertuigen, is testapparatuur nodig om ervoor te zorgen dat alle 'nieuwe' energiebronnen veilig zijn en voldoen aan alle standaarden. Als innovatief bedrijf breiden we ons assortiment van elektrische test- en meetinstrumenten uit om te voldoen aan de vraag in dit nieuwe energietijdperk.

EV-500-serie

Testadaptersets voor oplaadpunten voor elektrisch aangedreven voertuigen

Krijg toegang tot de uitgangen van een laadstation om de veiligheid en werking van het station te controleren terwijl de aanwezigheid van een elektrisch aangedreven voertuig wordt gesimuleerd

De testadaptersets van de EV-500-serie zijn ontworpen om de werking en veiligheid van oplaadpunten, modus 3, voor het opladen van AC-tractie batterijen te testen. Met de adapterset kunt u uiteenlopende testen doen met verschillende testinstrumenten, bijvoorbeeld een installatietester van de Beha-Amprobe ProInstall-serie.

Functies

- Pre-test van PE (veiligheidsaarde): Met deze veiligheidsfunctie kan de PE-geleider worden getest op mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke spanning ten opzichte van de aarde.
- PP-status (Proximity Pilot) 'kabelsimulatie': Met de draaischakelaar voor de PP-status kan de adapter verschillende stroommogelijkheden van de oplaadkabels simuleren.
- CP-status (Control Pilot) 'voertuigsimulatie': Met de draaischakelaar voor de CP-status kunnen verschillende oplaadstatussen worden gesimuleerd.
- Simulatie van CP-fout 'E'
- Simulatie van PE-fout (aardfout)

Productinformatie

- Geschikt voor oplaadstations voor voertuigen met oplaadmodus 3
- Connectoren voor elektrisch aangedreven voertuigen type 2 en type 1
- Meetaansluitingen L1, L2, L3, N en PE voor het aansluiten van een test- of meetinstrument zoals een installatietester om de veiligheid en de werking te controleren.
- Aansluitingen voor CP-signaaluitgang om de communicatie tussen de adapter (= gesimuleerd elektrisch aangedreven voertuig) en oplaadstation te controleren.

Belangrijkste productkenmerken

- Afzonderlijke fase-indicatie door middel van drie LED-lampen voor een eenvoudige controle op aanwezige spanning.
- Netaansluiting met de mogelijkheid voor aansluiting van een externe belasting om te controleren of de vermogensmeter van de elektrische installatie werkt en op de juiste manier telt.
- Beschermingsklasse IP 54 - bescherming tegen stof en spatwater

Technische specificaties

Uitgangen (alleen voor testdoeleinden)	
Meetaansluiting L1, L2, L3, N en PE	Max. 250/430 V, CAT II 300 V, max. 10 A
Netcontactdoos	Max. 250 V, CAT II 300 V, toegestane stroom max. 10 A
Uitgangsaansluiting voor CP-signalen	PWM-communicatieprotocol, ca. max. ±12 V
Ingangsspanning	Tot 250 V (enkelefasensysteem) tot 430 V (driefasensysteem), 50/60 Hz, max. 10 A
Afmetingen (B x H x L)	110 x 45 x 220 mm (lengte zonder aansluitkabel en stekker)
Gewicht	Ca. 1 kg (adapter EVA-500-x + EV-connector EVC-20)
Veiligheid	IEC/EN 61010-1:2010, IEC/EN 61010-2-030:2010

EV-500 bestelinformatie:

Selecteer het juist model voor uw land

Versie	Land	Artikelnr.
EV-500-D	(met Schuko-contactdoos (CEE 7/3)) voor EU-landen behalve het VK, Zwitserland en CEE	5008532
EV-500-UK	(met VK-contactdoos) alleen voor VK/Ierland	5022810
EV-500-CH	(met Zwitserse contactdoos type 13) alleen voor Zwitserland	5022805
EV-500-F	(met Franse contactdoos type E) voor Centraal- en Oost-Europa (met gebruikmaking van contactdoos type E)	5022822

Meegeleverd met set: 1x EVA-500-D/UK/CH/F testadapter, 1x EVC-20 testkabel voor EV-laadstation type 2 met contactdoos of vaste kabel met voertuigaansluiting, 1x gebruikershandleiding, 1x draagtas



EV-500-D

Accessoires:

EVC-13 testkabel voor laadstation voor elektrisch aangedreven voertuigen type 1 met vaste kabel en voertuigconnector

Artikelnr. 5008580

SOLAR-100

Zonne-energiemeter

Functies

- Meten van zonnestraling
- Vaststellen van de zonnetoetredingsfactor van vensters en glas (g-factor)

Productinformatie

- Scherm schakelbaar tussen W/m² of BTU/(ft² x h)
- Handmatig selectiebereik
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- MAX-/MIN-functie
- Handmatige nulstelling

Technische specificaties

Display	LCD, 3 ½ digit, 1999 digits
Meetbereiken	0...200, 2000 W/m ² , 0...634 BTU / (ft ² x h)
Resolutie	0,1, 1 W/m ² ; 0,1, 1 BTU
Nauwkeurigheid	±10 W/m ² (±3 BTU) of ±5%
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6F22
Afmetingen	130 x 63 x 38 mm (unit) 80 x 55 x 29 mm (sensor)
Gewicht	ca. 230 g

Inclusief: 1x SOLAR-100, 1x batterij 9 V, IEC 6F22, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



SOLAR-100

Artikelnr. 3474979



Spoor ondergrondse nutsvoorzieningen op tot een diepte van 30 meter.>

Groot LCD-display met automatische achtergrondverlichting voor gemakkelijk aflezen in vol zonlicht



Intuïtieve zender die automatisch de juiste zoekfunctie kiest

Ondergrondse utiliteiten- en kabelzoekers

Kabelzoekers zijn handig voor het zoeken van draden en kabels. Dit betekent dat contactdozen en zekeringen kunnen worden toegewezen aan stroomkringen, verborgen contactdozen en aansluitdozen in wanden, vloeren en plafonds, en dat onderbrekingen en kortsluitingen in kabels kunnen worden gelokaliseerd.

Gericht zoeken van kabels in wanden en van onderbrekingen en kortsluitingen in kabels

- Lokaliseren van zekeringen/machines en toewijzing aan stroomkringen
- Lokaliseren van per ongeluk verborgen contact- en verdeelkasten
- Zoeken van onderbrekingen en kortsluitingen in niet-afgeschermd vloerverwarming
- Kabels zoeken in plafonds en wanden
- Kabels zoeken in de grond.

Kabelzoekers en zoeksystemen voor ondergrondse voorzieningen

De kabelzoekers en zoeksystemen voor ondergrondse voorzieningen van Amprobe staan bekend om hun snelheid, betrouwbaarheid en precisie en vormen de standaard op het gebied van accuratesse en gebruiksgemak. U krijgt de klus snel en doelgericht geklaard.

Kabelzoekers



	AT-6010	AT-6020	AT-6030	AT-7020	AT-7030	SF100
Meetcategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 300 V	CAT III 300 V
Spoort spanningvoerende en spanningsloze kabels op	•	•	•	•	•	•
Voor het opsporen van bekrachtigde en spanningsloze stroomonderbrekers en zekeringen	•	•	•	•	•	•
BI-modus (identificatie stroomonderbreker) ontvanger om direct de juiste stroomonderbreker te identificeren	–	•	•	•	•	–
Kortsluitingen en open circuits zoeken	•	•	•	•	•	–
Lusmodus transmitter voor spanningsloze gesloten circuits	–	•	•	•	•	–
Contactloze spanningsdetectie	–	•	•	•	•	•
Twee frequentiemodi voor optimale tracering bij bekrachtigde (6 kHz) en spanningsloze (33 kHz) circuits	•	•	•	•	•	–
Bedrijfsspanning zender	0 tot 600 V AC/DC	0 tot 600 V AC/DC	0 tot 600 V AC/DC	9 tot 300 V AC/DC	9 tot 300 V AC/DC	100 tot 250 V AC
Scherm ontvanger	Z/W-LCD van 2,5"	Kleuren-LCD van 2,5"	Kleuren-LCD van 2,5"	Kleuren-LCD van 3,5"	Kleuren-LCD van 3,5"	2 LED's en 7-segmentsdisplay voor letters
Oplaadbare batterijen	–	–	•	–	•	–
Signaalklembevestiging voor het opwekken van signalen	(optioneel accessoire)	(optioneel accessoire)	•	(optioneel accessoire)	•	–

Zoekstelsel voor ondergrondse voorzieningen



	AT-3500	UAT-610	UAT-620
Meetcategorie	–	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Lokaliseert aders, kabels, pijpen onder/zonder spanning	•	•	•
Passieve tracering - 50/60 Hz	•	•	•
Passieve tracering - Radio	•	•	•
Actieve tracering	33 kHz	33 kHz (spanningsloos) 8 kHz (systeem onder spanning)	33 kHz (spanningsloos) 8 kHz (systeem onder spanning)
Actieve tracering - Inductiemodus (33 kHz)	•	•	•
Dieptemeting	Tot 4,9 m (16 ft)	100 m (30 ft)	100 m (30 ft)
Signaalklemaccessoire	(optioneel accessoire)	(optioneel accessoire)	•
A-frame accessoire	(optioneel accessoire)	(optioneel accessoire)	(optioneel accessoire)
Nul- en piektraceringsopties	–	•	•
Display	LCD	LCD	LCD
Geschikt voor probe	•	•	•
Automatische displayachtergrondverlichtingssensor (ontvanger)	–	•	•

AT-7000-EUR-serie Multifunctionele geavanceerde kabelzoekerkits



AT-7030
Geavanceerde
kabelzoekerkit
Bestel
Snel
CAT IV
300 V

Funcities

- Gericht zoeken van kabels in wanden en van onderbrekingen en kortsluitingen in kabels
- Zekeringen/machines lokaliseren en aan circuits toewijzen
- Onbedoeld ondergebouwde contactdozen en verdeelkasten lokaliseren
- Onderbrekingen en kortsluitingen in onafgeschermd vloerverwarming lokaliseren
- Metalen water- en verwarmingspijpen

Productinformatie

- Set bestaat uit transmitter en ontvanger in een stabiele, schokbestendige tas

- Weergave van zendersignaal
- Duidelijke, eenvoudig te volgen gebruiksaanwijzing met gebruiksvoorbeelden

Belangrijkste productkenmerken

- Alle toepassingsgebieden (spanningsvoerend of spanningsvrij) zijn gedekt, zonder dat aanvullende instrumenten nodig zijn
- Ontvanger met TFT-LCD-kleurenscherm met hoge resolutie van 8,9 cm (3,5 inch)
- Weergave van positie en richting van kabel op LCD-scherm
- Ontvanger met twee antennes - 'Smart Sensor™' en 'puntsensor'

- Transmitter met twee schakelbare zendfrequenties (6 kHz en 33 kHz)
- Aansluiting voor optionele stroomtang om een signaal zonder directe aansluiting op de kabel in te voeren.

Meegleverd bij AT-7020: 1x AT-7000-RE ontvanger, 1x transmitter AT-7000-TE, 3 meetsnoeren, 2x krokodillenklemmen, 2x probes, 10x batterijen 1,5 V, IEC LR 06 (AA), mignon, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding

Meegleverd bij AT-7030: 1x AT-7000-RE ontvanger, 1x transmitter AT-7000-TE, 1x SC-7000-EUR stroomtang, 1x BR-7000-T accupack, 1x ophangriem HS-1, 3 meetsnoeren, 2x krokodillenklemmen, 2x probes, 10x batterijen 1,5 V, IEC LR 06 (AA), mignon, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding

Accessoires:



Stroomtang SC-7000-EUR

Artikelnr. 4542825



Ophangriem voor transmitter HS-1

Artikelnr. 4594135



Voeding voor transmitter

Artikelnr. 4467296



Batterijlader

Artikelnr. 4544583



TL-7000-25M

Artikelnr. 4634011



AT-7020 Geavanceerde
kabelzoekerkit

Artikelnr. 4542794



AT-7030 Geavanceerde
kabelzoekerkit

Artikelnr. 4542782

Nieuwe geavanceerde kabelzoeker van de AT-8000-EUR-serie binnenkort verkrijgbaar.



AT-6000-EUR-serie

Multifunctionele geavanceerde kabelzoekersystemen

De AT-6000-EUR-serie, verkrijgbaar in twee verschillende uitvoeringen (AT-6020-EUR en AT-6030-EUR) lokaliseert kabels, schakelaars en zekeringen onder/zonder spanning met een combinatie van een ontvanger en een krachtige transmitter.

De AT-6000-RE-ontvanger detecteert het signaal in kabels volgens twee methoden: de methode Actief opsporen (met de zender) en de methode Passief opsporen (zonder de zender). Op moeilijk bereikbare plekken kan de tipsensor van de ontvanger worden gebruikt om draden in hoeken, kleine ruimten en kabel-

dozen op te sporen. De AT-6000-TE transmitter werkt met al of niet spanningsloze circuits tot 600 V AC/DC in elektrische omgevingen van categorie I tot III en heeft hoogsignaal-, laagsignaal- en loopmodi. De functie Zekeringsidentificatie neemt alle verwarring weg over meerdere valse positieven, wat vaker voorkomt bij oudere opsporingstools, door één correcte zekering of stroomonderbreker te identificeren met het hoogste waargenomen signaal.

Functies

- Kabelopsporing met snelle scan: maakt snelle kabeldetectie mogelijk over een grotere afstand
- Nauwkeurige kabelopsporing: wijst nauwkeurig kabels of fouten aan achter muren, onder vloeren en boven plafonds
- Zekeringsidentificatie: functie met automatische gevoeligheid waarmee u snel en gemakkelijk stroomonderbrekers opspoorst zonder te hoeven gissen
- Contactloze spanningsdetectie: gebruikt passieve opsporing zonder de zender om te controleren of een kabel spanning voert

Productinformatie

- Duidelijke, eenvoudige te volgen gebruiksaanwijzing met gebruiksvoorbeelden
- CT-400-EUR-signaalklem (meegeleverd bij de AT-6030-EUR-set, optioneel voor AT-6020-set) voor verbetering van de nauwkeurigheid en prestaties als er geen toegang tot naakte geleiders is

Belangrijkste productkenmerken

- Ontvanger met full-color TFT-display
- Transmitter met hoogsignaalmodus, loopmodus en lageprecisiemodus
- Ontvanger met puntsensor, ook voor kabelzoeken bij weinig ruimte
- Transmitter met zendmodusindicator en volumeknop.



AT-6000-R ontvanger, AT-6000-T transmitter, CT-400 signaalklem

Meegeleverd bij AT-6020: 1x AT-6000-R ontvanger, 1x AT-6000-T zender, 1x TL-7000 meetsnoer- en accessoireset, 1x ADPTR-SCT-xxx stopcontacttestadapter, 1x CC-6000 hardcase draagkoffer, 1x gebruikershandleiding, 1x oplaadbare batterijen 12X, 1x batterijladers 3X

Meegeleverd bij AT-6030: 1x AT-6000-R ontvanger, 1x AT-6000-T zender, 1x TL-7000 meetsnoer- en accessoireset, 1x ADPTR-SCT-xxx stopcontacttestadapter, 1x CC-6000 hardcase draagkoffer, 1x gebruikershandleiding, 1x oplaadbare batterijen 12X, 1x batterijladers 3X, 1x CT-400-EUR signaalklem



AT-6020-EUR
Geavanceerde kabelzoekerkit
Artikelnr. 4868002



AT-6030-EUR
Geavanceerde kabelzoekerkit
Artikelnr. 4868016

AT-6010-EUR

Geavanceerde kabelzoeker

Functies

- Met RCD beveiligde circuitkabelopsporing
- Breuken, doorvoeren en kortsluitingen zoeken
- Kabels in metaalgeleiding opsporen
- Niet-metalen pijpen en geleidingen opsporen
- Afgeschermd kabels opsporen
- Ondergrondse kabels opsporen
- Kabel met lage spanning en gegevenskabels opsporen
- Kabelbundels sorteren
- Circuits met meetkabelverbinding toewijzen
- Zekeringen/stroomonderbrekingen in systeem met dimmers opsporen

Productinformatie

- CT-400-EUR-signaalklem (optionele accessoire) voor verbetering van de nauwkeurigheid en prestaties als er geen toegang tot naakte geleiders is
- Duidelijke, eenvoudige te volgen gebruiksaanwijzing met gebruiksvoorbeelden

Belangrijkste productkenmerken

- Transmitter met hoogsignaalmodus, loopmodus en lageprecisiemodus
- Ontvanger met puntsensor, ook voor kabelzoeken bij weinig ruimte
- Transmitter met zendmodusindicator en volumeknop.

Meegeleverd bij AT-6010: 1x AT-6010-RE ontvanger, 1x AT-6010-TE transmitter, 1x TL-6000-INTL meetsnoer- en accessoireset, 1x CC-6010-EUR draagtas, 1x gebruikershandleiding, 12x 1,5 V AA (IEC LR6) batterij



AT-6010-R ontvanger, AT-6010-T transmitter



AT-6010-EUR
Geavanceerde kabelzoekerkit
Artikelnr. 5044669

UAT-600-EUR-serie Zoeksysteem voor ondergrondse kabels/pijpen



UAT-600-RE
Ontvanger

UAT-600-TE
Zender



SC-600-EUR
Signaalstroomtang

Functies

- Dankzij meerdere zoekmodi kunt u spanningvoerende en spanningsloze nutskabels opsporen in diverse toepassingen
- Elk punt van lekkage rond een kabel identificeren
- Aardfouten, mantelfouten of beschadigingen aan pijpleidingen in kabels en draden lokaliseren, waar de kabel rechtstreeks contact heeft met de aarde
- Het exacte punt vaststellen waar metaal de grond raakt en stroom lekt, bijvoorbeeld een roestige afscherming of een rubberen buffer die gebroken is en ruis veroorzaakt in een kabel

Productinformatie

- De intuïtieve zender kiest automatisch de juiste zoekfunctie op basis van het aangesloten accessoire en heeft instelbare frequenties van 8 tot 33 kHz

- Classificatie volgens CAT IV 600 V, voor veiligheid tijdens werkzaamheden aan spanningvoerende kabels
- Semiautomatische versterkingsregeling die snel het zoeksignaal opspoorst en de nauwkeurige afstelling van de ontvanger mogelijk maakt
- Geavanceerde technologie en digitale signaalverwerking maken het opsporingsproces snel, nauwkeurig en duidelijk:
 - Kompasgeleiding met numerieke foutveldsterkte geeft de richting van de fout aan
 - Afstandsgevoelige pijlen links en rechts begeleiden de gebruiker om precies het pad te volgen van het ondergrondse leidingnet
 - Automatische versterkingsregeling die snel het zoeksignaal opspoorst en de gevoeligheid van de A-Frame nauwkeurig afstelt
 - Instelbaar volume

Belangrijkste productkenmerken

- Dankzij het display met hoog contrast van de ontvanger kan het display ook in het volle zonlicht duidelijk worden afgelezen. Het display heeft ook een automatische achtergrondverlichting voor schaduwrijke en donkere omgevingen
- Nauwkeurige dieptemeting tot 6 meter, detectie en tracering van voorzieningen tot een diepte van 30 meter
- Robuuste, duurzame constructie; water- en stofbestendig tot IP54 en valbestendig tot 1 meter
- Aardfoutzoeken met het optionele A-Frame-accessoire
- Wordt geleverd als complete set, gebruiksgereed
- Gebruik de signaalklem om een signaal op te wekken zonder elektrisch contact te maken

Accessoires

AF-600-EUR A-Frame aardfoutzoeker voor het opsporen van aardfouten waarbij stroom naar de aarde lekt

BR-600-R oplaadbare batterij voor ontvanger

BR-600-T oplaadbare batterij voor transmitter

EPS-UAT-600 2-poorts oplader voor batterijen van ontvanger en zender

TL-600-25M Verlenging meetsnoer, 25 m (80')

Meegleverd bij UAT-610-EUR: 1x UAT-600-RE ontvanger, 1x UAT-600-TE transmitter, 1x CC-UAT-600-EUR draagkoffer, 1x TL-UAT-600 meetsnoerenset, 2x FP-UAT-600 reservezekerings, 1x gebruikershandleiding, 1x beknopte handleiding, 6x 1,5 V AA (IEC LR6) batterijen (ontvanger) 8 B

Meegleverd bij UAT-620-EUR: 1x UAT-600-RE ontvanger, 1x UAT-600-TE transmitter, 1x CC-UAT-600-EUR draagkoffer, 1x TL-UAT-600 meetsnoerenset, 2x FP-UAT-600 reservezekerings, 1x gebruikershandleiding, 1x beknopte handleiding, 6x 1,5 V AA (IEC LR6) batterijen (ontvanger), 8x 1,5 V D (IEC LR20) batterijen (ontvanger), 1x SC-600-EUR signaalklem



UAT-610-EUR
Artikelnr. 4994541



UAT-620-EUR
Artikelnr. 4994565

AF-600-EUR A-Frame aardfoutzoeker

Stel de UAT-600-TE zender in om het signaal voor het zoeken van fouten naar het te testen leidingnet te sturen; de AF-600-EUR A-Frame ontvangt het signaal en lokaliseert de plaats van de fout. De AF-600-EUR wijst aan waar een metalen geleider van de kabel (ofwel een mantel of een metalen geleider van de draad) de grond raakt en kan ook andere fouten van geleiders naar aarde opsporen, zoals beschadigingen aan pijpleidingen.

Functies

- Elk punt van lekkage rond een kabel identificeren
- Aardfouten, mantelfouten of beschadigingen aan pijpleidingen in kabels en draden lokaliseren, waar de kabel rechtstreeks contact heeft met de aarde
- Het exacte punt vaststellen waar metaal de grond raakt en stroom lekt, bijvoorbeeld een roestige afscherming of een rubberen buffer die gebroken is en ruis veroorzaakt in een kabel

Productinformatie

- Geavanceerde technologie en digitale signaalverwerking maken het opsporingsproces snel, nauwkeurig en duidelijk:
 - Kompasgeleiding met numerieke foutveldsterkte geeft de richting van de fout aan
 - Afstandsgevoelige pijlen links en rechts begeleiden de gebruiker om precies het pad te volgen van het ondergrondse leidingnet
 - Automatische versterkingsregeling die snel het zoeksignaal opspoorst en de gevoeligheid van de A-Frame nauwkeurig afstelt
 - Instelbare volumeregelaars

Belangrijkste productkenmerken

- LCD-display met automatische achtergrondverlichting is duidelijk afleesbaar in fel zonlicht en alle andere omstandigheden buitenshuis
- Het AF-600-EUR A-Frame wordt geleverd inclusief batterijen en draagkoffertje



AF-600-EUR
A-Frame
aardfoutzoeker
Artikelnr. 4994583

Inclusief: 1x A-Frame ontvanger, 6x 1,5 V AA (IEC LR6) batterijen, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding

AT-3500

Zoekstelsysteem voor ondergrondse kabels/pijpen

Met de AT-3500-kabelzoeker garandeert u blijvend een hoge productiviteit en lage kosten. De AT-3500 is een robuuste, kosteneffectieve oplossing voor het zoeken van spanningsvoerende en spanningsvrije draden, kabels en buizen in de grond.

De kabelzoeker is bijvoorbeeld geschikt voor de verlichting op parkeerplaatsen en luchthavens en geeft de locatie van kabels en buizen direct weer op een digitaal, verlicht scherm met meerdere segmenten, compleet met akoestische signalen.

De AT-3500-kabelzoeker werkt op de 33kHz-frequentie, die voor de meeste zoektoepassingen geschikt is. Om te voorkomen dat er kabels worden geraakt op bouwplaatsen, biedt het instrument ook een zeer gevoelige stroommodus en een radiomodus. Met een druk op de knop kunnen dieptemetingen worden verricht.

Functies

- Kabels en buizen lokaliseren en opsporen in de grond
- Met eenvoudige zoekfunctie kan schade aan kabels of buizen worden opgespoord
- Locatie, diepte en uitlijning vaststellen van metaalkabels
- Optisch en akoestisch scherm

Productinformatie

- Set bestaat uit transmitter, ontvanger en meetaccessoires
- Verschillende meetfuncties staan garant voor hoge nauwkeurigheid:
 - Passief via netwerkfrequentie
 - Passief via radiosignalen
 - Actief via signaalgenerator
- Transmitter met spanningsbestendige uitgang
- Uitgebreide reeks accessoires leverbaar

Belangrijkste productkenmerken

- Groot scherm met eenvoudige menunavigatie en verlichting
- Robuuste constructie voor gebruik in slecht weer en zware omstandigheden

Inclusief: Ontvanger, transmitter, verbindingkabels, aardingspen, draagkoffer, gebruikershandleiding, batterijen (geïnstalleerd)



AT-3500
Artikelnr. 3435058

Accessoires:



MLS55-3,
pijptransmitter voor AT-3500
Artikelnr. 3435099

SF100

Zekeringzoeker voor spanningsvoerende stroomkringen

Functies

- Snel en nauwkeurig lokaliseren van zekeringen en onderzoeken in welke stroomkring deze zijn opgenomen
- Lokaliseren en traceren van kabels onder pleisterwerk

- Transmittersignaal wordt optisch en akoestisch aangegeven op de ontvanger
- Transmitter met geïntegreerde Schuko-stekker voor eenvoudige aansluiting op de Schuko- of VK-contactdoos
- Eenvoudig schakelen tussen zekering- en kabelzoekfunctie

- Continue gevoeligheidsaanpassing van ontvanger
- Gecodeerd signaal voor precieze identificatie van de ontvanger

* alleen verkrijgbaar in landen waar het Schukosysteem wordt gebruikt

Productinformatie

- Set bestaat uit transmitter en ontvanger in een robuuste draagkoffer



SC-3500, stroomtang
voor AT-3500
Artikelnr. 3435073

Technische specificaties

Schermscherm ontvanger	2 LED's en display met 7 segmenten voor letters om de code van de transmitter te tonen
Zoekdiepte	Werking zekering 0...10 cm, werking draad 0...40 cm
Spanningsbereik	100...250 V AC (50...60 Hz)
Meetcategorie	CAT III/300 V
Vervuilinggraad	2
Veiligheidsertif.	EN 61010-1/IEC 61010
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6LR61 (ontvanger), netstroom (transmitter)
Afmetingen	180 x 120 x 45 mm (tas)
Gewicht	ca. 250 g (set)

Inclusief: 1x zekeringzoekzender, 1x zekeringzoekontvanger, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



SF100
Artikelnr. 3454312

LAN-1

LAN-kabeltester

Functies

- Bedradingsfouten testen van LAN-kabels
- Detectie van kabelbreuk, kortsluiting, omgekeerde en gesplitste paren
- Controle van afscherming

- 10 base-2-kabels
- RJ45-kabels
- AT&T 258A-kabels
- EIA/TIA 568A/568B-kabels
- Token ring-kabels
- Geïnstalleerde kabel op wandplaat of de patchpanelen testen met een externe codeerstekker
- Een kabellus testen of testen op afstand met een codeerstekker

- Akoestische foutweergave

Belangrijkste productkenmerken

- Automatische en handmatige testprocedure
- Herkenning van gesplitste paren

Productinformatie

- Meetpenconfiguratie voor:
 - 10/100 base-

Technische specificaties

Display	2x 9 LED-segmenten voor kabelbezetting groene uitgang, rode ingang
Aansluiting	RJ45 en BNC
Max. kabellengte	>300 m
Voeding	batterij 1x 9 V, IEC 6F22
Afmetingen	130 x 56 x 38 mm
Gewicht	ca. 600 g

Inclusief: 1x zekeringzoekzender, 1x zekeringzoekontvanger, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



LAN-1
Artikelnr. 3052401



- ◀..... **Dubbel display met achtergrondverlichting** voor goede afleesbaarheid bij weinig licht
- ◀..... **Meet AC/DC-spanning tot 1000V**
AC/DC-stroom
- ◀..... **Dubbele thermokoppels** voor differentiële temperatuurmetingen

AM-555-EUR Industriële digitale multimeter

Digitale multimeters

Multimeters zijn instrumenten die een groot aantal variabelen kunnen meten. Ons productassortiment varieert van compacte multimeters voor eenvoudige toepassingen (bijv. storingzoeken) tot multimeters met een groot aantal verschillende functies en meetmogelijkheden voor meer veeleisende omgevingen, zoals ontwikkelingslaboratoria of de industrie. Bij ons vindt u dus voor iedere toepassing altijd de juiste multimeter, zodat u steeds waar voor uw geld krijgt.

Digitale Multimeters



	AM-500-EUR	Hexagon 110	Hexagon 120	Hexagon 340	37XR-A	38XR-A
Display-cijfers	3 1/2 digit, 1999 digits	3 3/4 digit, 4000 digits	3 3/4 digit, 4000 digits	3/4 digit, 5000 digits	4 digit, 9999 digits	4 digit, 9999 digits
True-RMS-meting	-	-	-	AC	AC	AC+DC
Bargraph	-	-	-	•	•	•
Bereiken						
AC-spanning	1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 1000 V	0,01 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 750 V	0,1 mV tot 750 V
Basisnauwkeurigheid*	(1,0% + 3 d)	(1,5% + 5 d)	(1,5% + 5 d)	(0,5% + 3 d)	(1,2% + 10 d)	(1,2% + 10 d)
Frequentie	45...400 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	40 Hz tot 20 kHz	45 Hz tot 2 kHz	45 Hz tot 2 kHz
DC-spanning	1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 1000 V	0,01 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 1000 V
Basisnauwkeurigheid*	(0,8% + 3 d)	(0,3% + 4 d)	(0,3% + 4 d)	(0,08% + 2 d)	(0,1% + 5 d)	(0,25% + 5 d)
AC-stroom	0,1 µA tot 10 A	0,1 µA...10 A (20 A gedurende 30 s)	0,1 µA...10 A (20 A gedurende 30 s)	0,1 µA...10 A (20 A gedurende 30 s)	0,01 µA tot 10 A	0,01 µA tot 10 A
Basisnauwkeurigheid*	(1,5% + 3 d)	(1,5% + 4 d)	(1,5% + 4 d)	(0,6% + 3 d)	(1,5% + 10 d)	(1,5% + 20 d)
Frequentie	45...400 Hz	50 Hz tot 500 Hz	50...500 Hz	40 Hz - 1 kHz	45 Hz tot 1 kHz	45 Hz tot 1 kHz
DC-stroom	0,1 µA tot 10 A	0,1 µA...10 A (20 A gedurende 30 s)	0,1 µA...10 A (20 A gedurende 30 s)	0,1 µA...10 A (20 A gedurende 30 s)	0,01 µA tot 10 A	0,01 µA tot 10 A
Basisnauwkeurigheid*	(1,2% + 3 d)	(1,2% + 3 d)	(1,2% + 3 d)	(0,2% + 4 d)	(0,5% + 10 d)	(0,5% + 10 d)
Weerstand	1 Ω...20 MΩ	0,1Ω...40 MΩ	0,1Ω...40 MΩ	0,01 Ω...50 MΩ	0,1Ω...40 MΩ	0,1Ω...40 MΩ
Diode- en doorgangstest	•	•	•	•	•	•
Capaciteit	-	0,01 nF tot 3000 µF	0,01 nF tot 3000 µF	0,01 nF tot 9999 µA	0,01 nF tot 400,0 µF	0,01 nF tot 400,0 µF
Frequentie	-	5 Hz - 1 MHz	5 Hz - 1 MHz	5 Hz - 125 kHz	3,00 Hz...10 MHz	3,00 Hz...10 MHz
Temperatuur	-	-	-20...+300 °C	-50...+1000 °C	-	-20 tot +1300°C
Bereikselectie						
Automatisch	•	-	-	•	•	•
Gebruikershandleiding	•	-	-	•	•	•
Data Hold	•	-	-	•	•	•
Geheugen min/max-waarde	-	Max Hold	Max Hold	•	•	•
Piekdetectie	-	-	-	•	•	•
Relatieve meting	-	•	•	•	•	•
Datalogger/interface	-	-	-	-/RS-232	-/RS-232	-/RS-232
Automatische uitschakeling	-	•	•	•	•	•
Batterij	1x 9 V	2x 1,5 V	2x 1,5 V	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V
Meetcategorie	CAT III/600 V	CAT III/600 V CAT II/1000 V	CAT III/600 V CAT II/1000 V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V	CAT III/600V, CAT II/1000V	CAT III/600V, CAT II/1000V
Funcies en kenmerken	Batterijtest, 1,5 V/9 V	Akoestisch waarschuwingssignaal bij onjuiste aansluiting	Akoestisch waarschuwingssignaal bij onjuiste aansluiting incl. temperatuurmeetprobe	RS232-interface Verlicht display Kalibratie en aanpassing zonder het instrument te openen Software optioneel verkrijgbaar	Inductantiemeting Akoestisch waarschuwingssignaal bij onjuiste aansluiting tijdens logische test Magnetische hangclip (MagneGripTM)	Stroomlusmeting (4 tot 20mA) Software optioneel verkrijgbaar Magnetische hangclip (MagneGripTM)

* = De waarden voor de basisnauwkeurigheid hebben betrekking op het beste nauwkeurigheidsniveau van de relevante meetfunctie

Digitaal Multimeters



	HD 110C	HD 160C	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Display-cijfers	4 digit, 9999 digits	4 digit, 9999 digits	3¾ digit, 3999 digits	3¾ digit, 3999 digits	3¾ digit, 3999 digits	3¾ digit, 5999 digits	3¾ digit, 5999 digits
True-RMS-meting	–	AC	–	–	•	–	•
Bargraph	–	–	•	•	–	•	•
Bereiken							
AC-spanning	0,1 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 1000 V
Basisnauwkeurigheid*	(1,2% + 10 d)	(1,2% + 10 d)	(1,0% + 3 d)	(1,0% + 3 d)	(1,0% + 3 d)	(1,0% + 3 d)	(1,0% + 3 d)
Frequentie	45...2 kHz	45...2 kHz	45...400 Hz	45...400 Hz	45...400 Hz	45 Hz tot 1 kHz	45 Hz tot 1 kHz
DC-spanning	0,1 mV tot 1500 V	0,1 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 1000 V
Basisnauwkeurigheid*	(0,1% + 5 d)	(0,1% + 5 d)	(0,8% + 1 d)	(0,8% + 1 d)	(0,8% + 1 d)	(0,5% + 2 d)	(0,5% + 2 d)
AC-stroom	0,01 µA tot 2 A	0,01 µA tot 2 A	0,1 µA tot 10 A	0,1 µA tot 10 A	0,1 µA tot 20 A **	0,1 µA tot 10 A	0,1 µA tot 20 A **
Basisnauwkeurigheid*	(0,8% + 4 d)	(0,8% + 4 d)	(1,2% + 2 d)	(1,2% + 2 d)	(1,2% + 2 d)	(1,2% + 2 d)	(1,2% + 2 d)
Frequentie	45...1 kHz	45...1 kHz	45...400 Hz	45...400 Hz	45...400 Hz	45 Hz tot 1 kHz	45 Hz tot 1 kHz
DC-stroom	0,01 µA tot 2 A	0,01 µA tot 2 A	0,1 µA tot 10 A	0,1 µA tot 10 A	0,1 µA tot 20 A **	0,1 µA tot 10 A	0,1 µA tot 20 A **
Basisnauwkeurigheid*	(1,5% + 10 d)	(1,5% + 10 d)	(1,0% + 2 d)	(1,0% + 2 d)	(1,0% + 2 d)	(1,0% + 2 d)	(1,0% + 2 d)
Weerstand	0,1 Ω tot 40 MΩ	0,1 Ω tot 40 MΩ	0,1 Ω tot 40 MΩ	0,1 Ω tot 40 MΩ	0,1 Ω tot 40 MΩ	0,1 Ω tot 60 MΩ	0,1 Ω tot 60 MΩ
Diode- en doorgangstest	•	•	•	•	•	•	•
Capaciteit	–	0,01 nF...400,0 µF	10 pF... 100,0 µF	10 pF... 4000 µA	10 pF... 4000 µA	60,00 nF tot 60 mF	60,00 nF tot 60 mF
Frequentie	–	0,01 Hz tot 10 MHz	0,01 Hz tot 10 MHz	0,01 Hz tot 10 MHz	0,01 Hz tot 10 MHz	0,01 Hz tot 600,0 kHz	0,01 Hz tot 600,0 kHz
Temperatuur	–	-20 tot +1300°C	–	-40...+1000 °C	-40...+1000 °C	-40...+1000 °C	-40...+1000 °C
Bereikselectie							
Automatisch	•	•	•	•	•	•	•
Gebruikershandleiding	•	•	•	•	•	•	•
Data Hold	•	•	•	•	•	•	•
Geheugen min/max-waarde	–	•	–	•	•	•	•
Piekdetectie	–	–	–	–	–	•	•
Relatieve meting	•	•	–	–	–	–	–
Automatische uitschakeling	•	•	•	•	•	•	•
Batterij	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V
Meetcategorie	CAT IV/1000 V	CAT IV/1000 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
Functies en kenmerken	Hoogste veiligheidsniveau CAT IV/1000 V, Automatische uitschakeling	Hoogste veiligheidsniveau CAT IV/1000 V, verlichte display Automatische uitschakeling	Contactloze spanningsdetectie, batterijtest, duty cycle- functie	Contactloze spanningsdetectie, geheugen min/ max-waarde	Contactloze spanningsherkenning, True-RMS-meting (TRMS)	Laagdoorlaatfilter Dubbel display Duty cycle-functie Piekwaardemeting (crest)	Laagdoorlaatfilter True-RMS-waarde Dubbel display Duty cycle-functie Piekwaardemeting (crest)

* = De waarden voor de basisnauwkeurigheid hebben betrekking op het beste nauwkeurighedsniveau van de relevante meetfunctie

> 10 tot 20 A: tot 30 seconden meten, minimaal 10 minuten uitschakelen tussen metingen

** Maximale duur van meting: 8 tot 10 A: tot 20 minuten meten, minimaal 10 minuten uitschakelen tussen metingen

LCR55A LCR-meter

Functies

- Weerstand meten
- Capaciteitsmeting
- Inductantiemeting
- Transistor- en diodemeting

Productinformatie

- Handmatig selectiebereik
- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold en MAX Hold)

- Schokbestendig en impactbestendig dankzij beschermende holster
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Groot, helder scherm

Technische specificaties

Display	Lcd-scherm, 3½ digit, 1999 digits
Bereiken	
Weerstand	0,01 Ω...20 MΩ
Basisnauwkeurigheid	± (0,5% van uitlezing + 5 digits)
Doorgang	R < 30 Ω
Inductantie	1 μH...200 H
Basisnauwkeurigheid	±(3,0% uitlez. + 20 cijfers)
Capaciteit	1 pF...2000 μF
Basisnauwkeurigheid	±(1,0% uitlez. + 3 cijfers)
Diode-test	0...3 V
Nauwkeurigheid	±(1,5% uitlez. + +1 digit)
Transistor-test	(NPN, PNP) hfe, I _{ceo}
Teststroom:	ca. 1 mA
Testspanning:	3,0 V DC typisch.
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6LR61
Afmetingen	183 x 79 x 38 mm
Gewicht	ongeveer 311 g (incl. batterij)

Inclusief: 1x LCR55A, 2x meetsnoeren, 2x krokodillenklemmen, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x gebruikershandleiding



LCR55A

Artikelnr. 3026976



Accessoires:

Draagtas
Model CC-ACDC

Artikelnr. 2732643

AM-500-EUR Compacte digitale multimeter

Functies

- Spannings-, stroom- en weerstandsmeting
- Diode- en akoestische doorgangstest

Apparaatinformatie

- Automatische en handmatige bereikselectie

- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold)
- Schokbestendig en impactbestendig dankzij beschermende holster
- μA-meetbereik
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Test 1,5 V- en 9 V-batterijen

Inclusief: 1x AM-500-EUR, 2x meetsnoeren, 2x batterij 1,5 V, LR3, 1x gebruikershandleiding



AM-500-EUR

Artikelnr. 4102332



Accessoires:

Veiligheidsset model 370003

Artikelnr. 2146666

Draagkoffer voor instrumenten met beschermende holster model 1150

Artikelnr. 2145755

AM-500-serie digitale multimeters

Top-of-the-line automatische bereikinstelling, digitale multimeters met functies voor gebouwentechiek, commerciële elektrische, industriële en HVAC-toepassingen. Met functies als True-RMS, dubbele thermokoppels om temperatuurverschillen te meten, lage impedantie om lekspanningen te detecteren, laagdoorlaatfilter om accuraat metingen aan frequentiegeregelde aandrijvingen te doen, en een ingebouwde zaklamp.



AM-510-EUR

Artikelnr. 4102344



AM-520-EUR

Artikelnr. 4131281

AM-535-EUR

Artikelnr. 4701027

AM-540-EUR

Artikelnr. 4131308



AM-555-EUR

Artikelnr. 4701030



AM-510-EUR

Functies

- Spannings-, stroom- en weerstandsmeting
- Capaciteits- en frequentiemeting
- Diode- en akoestische doorgangstest
- Batterijtest 1,5 en 9 V.

Productinformatie

- Automatische en handmatige bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- Verlicht display
- Relatieve meting
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Contactloze spanningsdetectie
- Ingebouwde ledzaklamp

AM-520-EUR

Als AM-510-EUR, maar met:

- Temperatuurmeting

Productinformatie

- Aanvullende staafdiagramweergave (61 segmenten)
- Min/Max Hold
- Inclusief draagkoffer

AM-535-EUR

Als AM-520-EUR, maar met:

- Meet AC- en DC-stroom tot 20 A (>10 tot 20 A: tot 30 seconden, minimaal 10 minuten uit tussen metingen)
- True-RMS-metingen (TRMS) (alleen AM-535-EUR en AM-555-EUR)

AM-540-EUR

Als AM-535-EUR, maar met:

- Laagdoorlaatfilter
- Piekwaardemeting

Belangrijkste productkenmerken

- Twee temperatuuringsangen
- Duty cycle-functie
- Meetcategorie CAT IV/600V, CAT III/1000V

AM-555-EUR

Als AM-540-EUR, maar met:

- Meet AC- en DC-stroom tot 20 A (>10 tot 20 A: tot 30 seconden, minimaal 10 minuten uit tussen metingen)
- True-RMS-metingen (TRMS) (alleen AM-535-EUR en AM-555-EUR)

Meegeleverd met AM-500-serie:

1x AM-510-EUR, AM-520-EUR, AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR

2x meetsnoeren

1x temperatuurmeetprobe (alleen AM-520-EUR, AM-535-EUR)

2x temperatuurmeetprobes (alleen AM-520-EUR, AM-535-EUR)

1x temperatuuradapter (alleen AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR)

1x ophangriem (alleen AM-520-EUR, AM-540-EUR)

1x batterij 9 V, IEC 6LR61

1x draagkoffer (alleen AM-520-EUR, AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR)

1x gebruikershandleiding



Aanbevolen accessoires

Zie accessoiregedeelte voor meer bijzonderheden.



Veiligheidsset Model 370003

Artikelnr. 2146666



2x temperatuurmeetprobes met adapter. Voor AM-540-EUR en AM-555-EUR, model TPK-62

Artikelnr. 4160703



Draagtas Model VC221B

Artikelnr. 3068271

Hexagon® 110

Digitale multimeter met extra groot scherm

Functies

- Spannings-, stroom- en weerstandsmeting
- Capaciteits- en frequentiemeting
- Diode- en akoestische doorgangstest

Productinformatie

- Automatische en handmatige bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold) en MAX Hold
- Relatieve meting
- Automatische uitschakeling
- Schokbestendig en impactbestendig dankzij beschermende holster

Belangrijkste

productkenmerken

- Digitale multimeter met extra groot scherm
- Akoestisch waarschuwingssignaal en schermbericht bij onjuiste aansluitingen (alleen Hexagon 110 en 120)



Hexagon® 340A

Artikelnr. 3454491



Hexagon® 110

Artikelnr. 3454478

Hexagon® 120

Artikelnr. 3454484

Hexagon® 120

Als Hexagon 110, maar met:

- Temperatuurmeting

Meegelverd met de Hexagon-serie:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1x Hexagon 110, 120 of 340 | 1x batterij 9 V |
| 1x beschermend holster | IEC 6LR61 (340) |
| 2x meetsnoeren | 2x batterij 1,5 V IEC LR03 (110, 120) |
| 1x temperatuurmeetprobe (0 °C...+400 °C) (120, 340) | 1x gebruikershandleiding |

Hexagon® 340A

Als Hexagon 120, maar met:

- True-RMS-metingen (TRMS)
- Elektrisch geïsoleerde IR/RS-232-interface (software met adapter als optie)
- 0,08% beste basisnauwkeurighedsniveau
- Extra, analoog staafdiagram met zoomfunctie voor evaluatie van trends
- Verlicht display

Aanbevolen accessoires

Zie accessoiregedeelte voor meer bijzonderheden.



Veiligheidsset Model 370003

Artikelnr. 2146666



Voor alle Hexagon-modellen

Draagtas model 1150

Artikelnr. 2145755



Voor Hexagon 340:

Software model 1332

Artikelnr. 3313506

PM51A

Zakmultimeter voor het meten van frequentie en capaciteit

Functies

- AC/DC-spanningsmeting
- Weerstand meten
- Diode- en akoestische doorgangstest
- Capaciteits- en frequentiemeting

Productinformatie

- Automatische bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold)
- Met stevig bevestigde meetsnoeren
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste

productkenmerken

- Compacte digitale multimeter op kaartformaat
- Groot, helder scherm

Inclusief: 1x PM51A, 1x batterij 3 V, IEC CR2032, 1x gebruikershandleiding



PM51A

Artikelnr. 2727700



PM55A

Zakmultimeter met contactloze spanningsdetectie (VolTect™) en automatische functieselectie (AutoTect™)

Functies

- Spannings- en weerstandsmeting
- Diode- en akoestische doorgangstest
- Spanningsmeting (AC/DC μ A-bereik)
- Capaciteits- en frequentiemeting
- Contactloze spanningsdetectie (VolTect™)

Productinformatie

- Automatische bereikselectie
- Inclusief beschermende rubberen behuizing
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste

productkenmerken

- Compacte digitale multimeter op kaartformaat
- Groot, helder scherm
- Automatische functieselectie van spanning en weerstand (AutoTect™)



PM55A

Artikelnr. 2727721



Technische specificaties

	PM51A	PM55A
Display	LCD, 33/4 digit, 4000 digits	LCD, 33/4 digit, 6000 digits
Bereiken		
Wisselspanning	0,001 V tot 600 V	0,001 V tot 600 V
Basisnauwkeurigheid	$\pm(2,0\%$ uitlez. + 5 cijfers)	$\pm(1,5\%$ uitlez. + 5 cijfers)
Frequentiebereik	50 Hz tot 500 Hz	50 Hz - 60 Hz
Gelijkspanning	0,1 mV tot 600 V	0,001 V tot 450 V
Basisnauwkeurigheid	$\pm(1,0\%$ uitlez. + 2 cijfers)	$\pm(0,5\%$ uitlez. + 3 cijfers)
Ingangswaerstand	10 M Ω	-
Weerstand	0,1 Ω tot 40 M Ω	0,1 Ω ...6,000 M Ω
Basisnauwkeurigheid	$\pm(1,5\%$ uitlez. + 6 cijfers)	$\pm(1,2\%$ uitlez. + 6 cijfers)
Doorgang	R < 65 Ω	R < 175 Ω
Frequentie	5 Hz tot 1 MHz	10 Hz tot 30,00 kHz
Basisnauwkeurigheid	$\pm(0,5\%$ uitlez. + 4 cijfers)	$\pm(3,5\%$ uitlez. + 6 cijfers)
Capaciteit	0,1 nF...3000 μ F	0,1 nF...100,0 μ F
Basisnauwkeurigheid	$\pm(3,5\%$ uitlez. + 6 cijfers)	$\pm(3,5\%$ uitlez. + 6 cijfers)
Vervuilinggraad	2	2
Meetcategorie	CAT III/300V, CAT II/600V	CAT III/300V, CAT II/600V
Veiligheidsertif.	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Voeding	1x batterij 3 V, IEC CR2032	1x batterij 3 V, IEC CR2032
Afmetingen	113 x 53 x 10 mm	113 x 53 x 10 mm
Gewicht	ongeveer 78 g (incl. batterij)	ongeveer 78 g (incl. batterij)

Inclusief: 1x PM55A, 1x batterij 3 V, IEC CR2032, 1x tas, 1x gebruikershandleiding



Draagtas model VC30A

Artikelnr. 3099130



HD160C

Artikelnr. 2670787



HD110C

Artikelnr. 2670779

Accessoires:



Professionele meetsnoeren set met siliconen isolatie

Model 1306

Artikelnr. 3313458



DM73C

Artikelnr. 2727739



Accessoires:

Draagkoffer model VC30A

Artikelnr. 3068280

HD160C

Digitale multimeter voor intensief gebruik (TRMS)

Functies

- Spannings-, stroom- en weerstandsmeting
- Diode- en akoestische doorgangstest
- Capaciteits- en frequentiemeting
- Temperatuurmeting

Productinformatie

- Automatische en handmatige bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- Meting MIN/MAX-waarde, relatieve en gemiddelde waarde
- Verlicht display
- Schokbestendig en impactbestendig dankzij beschermende holster
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste

productkenmerken

- True-RMS-metingen (TRMS)
- Hoogste veiligheidsclassificatie CAT IV/1000 V
- Hoogspanning (1000 V AC en 1500 V DC)
- Beschermingsklasse: IP67

HD110C

Robuuste multimeter voor industriële toepassingen

Functies

- Spannings-, stroom- en weerstandsmeting
- Diode- en akoestische doorgangstest

Productinformatie

- Handmatig selectiebereik
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- Schokbestendig en impactbestendig dankzij beschermende holster
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste

productkenmerken

- Hoogste veiligheidsclassificatie CAT IV/1000 V
- Hoogspanning (1000 V AC en 1500 V DC)
- Beschermingsklasse: IP67

Inclusief: 1x HD160C, 2x meetsnoeren, 1x magnetische houder, 1x temperatuurmeetprobe, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x gebruikershandleiding



DM73C

Penvormige digitale multimeter

Functies

- Spannings- en weerstandsmeting
- Diode- en akoestische doorgangstest

Productinformatie

- Automatische bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- Aanvullende staafdiagramweergave
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste

productkenmerken

- Compacte multimeter in penvorm

Technische specificaties

Display	LCD, 33/4 digit, 3400 digits
Bereiken	
Wisselspanning	0,001 V tot 600 V
Basisnauwkeurigheid	±(1,5% uitlez. + 8 cijfers)
Frequentiebereik	50 Hz tot 500 Hz
Gelijkspanning	0,1 mV tot 600 V
Basisnauwkeurigheid	±(0,5% uitlez. + 2 cijfers)
Ingangsweerstand	10 MΩ
Weerstand	0,1 Ω...34 MΩ
Basisnauwkeurigheid	±(1,0% uitlez. + 4 cijfers)
Doorgang	R < 35 Ω
Vervuilinggraad	2
Meetcategorie	CAT III/300V, CAT II/600V
Veiligheidsertif.	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Voeding	2x batterij 1,5 V, IEC LR44
Afmetingen	198 x 29 x 35 mm
Gewicht	ongeveer 150 g (incl. batterij)



Mechanisch slot;>
stevige klem voor
grotere nauwkeurigheid,
voorkomen van
verstoringen van gemeten
draden en magnetische
velden

Vingerbescherming>
voor veilig gebruik

Groot digitaal scherm>
met staafdiagram en
filterfunctie



<.. **Robuust, sterk
rubberen behuizing**
voor een prettige
grip

<.. **Groot digitaal
scherm** met
staafdiagram en
filterfunctie

Stroomtangen

Onze stroomtangen en stroomtangadapters zijn geschikt voor het meten van stroom zonder de stroom te onderbreken. Hiermee zijn stroommetingen in apparaten en systemen van 1 mA tot 3000 A mogelijk. Onze lekstroomtangen, die resoluties tot 0,01 mA AC bieden, zijn ideaal voor storingzoeken van isolatiedefecten en in meetsystemen.

ALC-110-EUR
Stroomtang voor
lekstroommeting

Weetjes en feiten over stroomtangen en stroomtangadapters

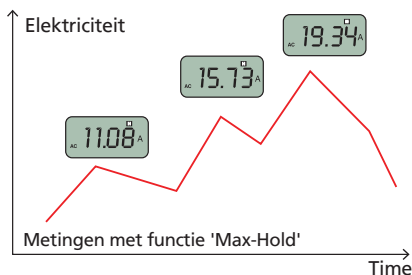
Onze stroomtangen en stroomtangadapters zijn geschikt voor het meten van wissel- en gelijkstroom van eenheden en systemen zonder de stroom te onderbreken.

Veiligheid

Gebruik alleen stroomtangen of stroomtangadapters die geschikt zijn voor de meetcategorie die wordt vermeld voor de gewenste meting. Als u bijvoorbeeld een meting wilt verrichten in een verdeelkast in een gebouw, moet u een multimeter gebruiken die minimaal in meetcategorie III (CAT III) valt. Ga naar pagina 106 voor een gedetailleerde beschrijving van de meetcategorieën.

Piekwaardegeheugen (piekdetectie)

Sommige stroomtangen zijn uitgerust met een piekwaardegeheugen (of meting van inschakelstroom). Dankzij de kortere reactietijd is het mogelijk stroompieken in bijvoorbeeld motoren te registreren bij het starten.



Uitlessklem met geactiveerde "MAX-HOLD"-functie

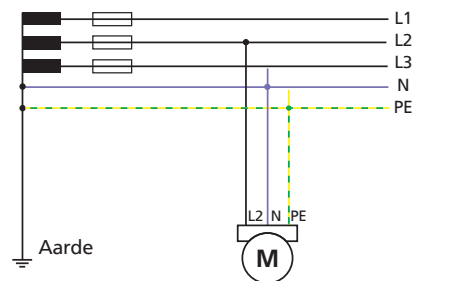
True-RMS-meting

True-RMS-meting is nodig om wisselstroom of gemengde stroom met de grootst mogelijke precisie te kunnen meten.

De effectieve waarde speelt een belangrijke rol, met name bij niet-sinusvormige stroom, zoals regeling van de fasehoek. De gemiddelde waarde die wordt weergegeven door traditionele stroomtangen is lager dan de feitelijk beschikbare stroom. Meer informatie over de effectieve waarde vindt u in "Wat u moet weten over multimeters".

Stroom meten zonder onderbrekingen

Het uitschakelen van systemen of afzonderlijke eenheden om de stroomkring te onderbreken is in de praktijk over het algemeen niet mogelijk en wordt meestal vermeden. Alle gevaren, zoals het optreden van gevaarlijke contactspanningen of een mogelijke polariteitsomkering bij het sluiten van de stroomkring, kunnen effectief worden voorkomen.



Meting van stroomverbruik met functie "Max-Hold" bij enkelfasemotoren

Vermogensstroomtangen

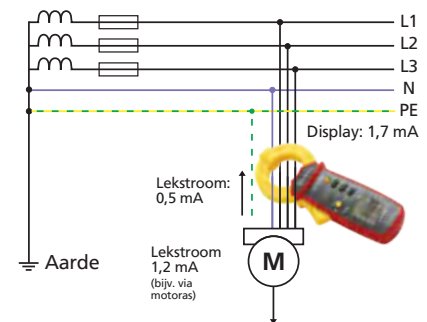
Het meten van schijnbaar, actief of reactief vermogen en de arbeidsfactor \cos gaat snel en eenvoudig met de BEHA-AMPROBE-serie stroomtangen. Stroomverbruikers met een belastingstroom tot 1000 A kunnen worden gemeten.

Stroomtangadapters

Stroomtangadapters zijn geschikt voor toepassingen die uitsluitend zijn bedoeld voor het registreren van metingen. Afhankelijk van het soort stroomkring dat u wilt beoordelen, kan de primaire stroom worden omgezet in een veel lagere, veilige secundaire stroom of spanning. Toepassingen: bijv. het maken van schakelkasten, stroomkringen voor laboratoriummetingen.

Parasitaire stroommeting (lekstroommeting)

Stroomtangen met een hoge resolutie voor lekstromen van meer dan $10 \mu\text{A}$ zijn onmisbaar, met name voor storingsoeken of het doormeten van eenheden en systemen volgens de voorschriften inzake industriële gezondheid en veiligheid (DGUV-regelgeving 3). Stroom die niet terugstroomt via een elektrische geleider (bijv. N) kan snel, eenvoudig en veilig worden gemeten door alle actieve geleiders te bedekken (bijv. L1, L2, L3, N of L1, N).



Differentieelstroommeting met lekstroomklem

Eenvoudig te gebruiken

Onze stroomtangen en stroomtangadapters worden gekenmerkt door het eenvoudige en intuïtieve gebruik. De afzonderlijke geleider wordt volledig omhuld door de stroomtang. De gemeten waarde wordt weergegeven op het digitale scherm en kan onmiddellijk worden afgelezen.

**TRMS-
stroomtangen**


	AMP-25-EUR	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-310-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR
Max. stroom	300 A	600 A	600 A	600 A	600 A	1000 A
Stroomsoort	AC/DC	AC	AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC
True-RMS-metingen	•	•	•	•	•	•
Display	3 ¾ cijfer, 6000 digits	3 ¾ cijfer, 6000 digits	3 ¾ cijfer, 6000 digits	3 ¾ cijfer, 6000 digits	3 ¾ cijfer, 6000 digits	3 ¾ cijfer, 6000 digits
AC-stroom	60,00 – 300,0 A	60,00 – 600,0 A	60,00 – 600,0 A	60,00 – 600,0 A	60,00 – 600,0 A	60,00 – 1000 A
Basisnauwkeurigheid*	1,5% + 5 counts	2,2% + 7 counts	2,2% + 7 counts	2,2% + 7 counts	2,2% + 7 counts	1,8% + 5 counts
Frequentie	50 - 400 Hz	50 - 400 Hz	50 - 400 Hz	50 - 400 Hz	50 - 400 Hz	40 - 400 Hz
DC-stroom	60,00 – 300,0 A	–	60,00 – 600 A	–	60,00 – 600 A	60,00 – 1000 A
Basisnauwkeurigheid*	1,5% + 5 counts	–	2,0% + 5 counts	–	2,0% + 5 counts	1,8% + 5 counts
AC-spanning	–	0,1...600,0 V	0,1...600,0 V	0,1...600,0 V	0,1...600,0 V	0,1...1000 V
Basisnauwkeurigheid*	–	1,0% + 5 counts	1,0% + 5 counts	1,0% + 5 counts	1,0% + 5 counts	0,8% + 5 counts
Frequentie	–	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	20 - 400 Hz
DC-spanning	–	–	0,1...600,0 V	–	0,1...600,0 V	0,1...1000 V
Basisnauwkeurigheid*	–	–	1,2% + 7 counts	–	1,2% + 7 counts	0,8% + 5 counts
Weerstand	–	0,1 Ω tot 60,00 kΩ	0,1 Ω tot 60,00 kΩ	0,1 Ω tot 60,00 kΩ	0,1 Ω tot 60,00 kΩ	0,1 Ω tot 60,00 kΩ
Basisnauwkeurigheid*	–	1% + 5 counts	1% + 5 counts	1% + 5 counts	1% + 5 counts	1% + 5 counts
Continuïteitstest	–	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Frequentieverificatie	–	5,00 Hz - 999,9 Hz	5,00 Hz - 999,9 Hz	5,00 Hz - 999,9 Hz	5,00 Hz - 999,9 Hz	5,00 Hz - 999,9 Hz
Vermogensmeting	–	–	–	–	–	–
Data Hold	•	•	•	•	•	•
MIN/MAX/Piekdetectie	•	•	•	•	•	•
Capaciteitsmeting	–	•	•	•	•	•
Bek-opening	25 mm	30 mm	35 mm	30 mm	35 mm	51 mm
Voeding	2x 1,5 V IEC LR44	2x 1,5 V IEC LR03	2x 1,5 V IEC LR03	2x 1,5 V IEC LR03	2x 1,5 V IEC LR03	2x 1,5 V IEC LR6
Automatische uitschakeling	•	•	•	•	•	•
Meetcategorie	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT IV 600V, III 1000 V
Veiligheidscertif.	DIN VDE 0411/ EN 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010
Afmetingen	147 x 60 x 32 mm	219 x 77 x 37 mm	224 x 77 x 37 mm	219 x 77 x 37 mm	224 x 77 x 37 mm	258 x 94 x 44 mm
Gewicht	140 g	208 g	254 g	208 g	254 g	420 g

Stroomtangen



	ACD-10 PLUS	ACD-14-PRO-EUR	ACD-23SW	CHB 15	CHB 35	ACDC-100	ACDC-100 TRMS
Max. stroom	600 A	600 A	400 A	200 A	400 A	800 A AC/1000 A DC	800 A AC/1000 A DC
Stroomsoort	AC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
True-RMS-metingen	–	–	•	–	•	–	•
Display	3¾ digit, 4000 digits	3¾ digit, 4000 digits	3¾ digit, 3999 digits	3¾ digit, 3999 digits	3¾ digit, 3999 digits	3¾ digit, 4000 digits	3¾ digit, 4000 digits
AC-stroom	0,01 A... 600 A	0,01 A... 600 A	0,01 A... 400 A	0,01 A...200 A	0,001 A tot 400 A	0,1 A tot 800 A	0,1 A tot 800 A
Basisnauwkeurigheid*	1,5% + 8 digits	1,9% + 8 digits	2% + 6 digits	2% + 4 digits	2% + 3 digits	1,5% + 5 digits	1,5% + 5 digits
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	40 Hz...1 kHz	40 Hz...1 kHz	40...200 Hz	40...200 Hz
DC-stroom	–	–	–	0,01 A tot 200 A	0,01 A tot 400 A	0,1 A tot 1000 A	0,1 A tot 1000 A
Basisnauwkeurigheid*	–	–	–	2% + 2 digits	2% + 2 digits	1,5% + 4 digits	1,5% + 4 digits
AC-spanning	0,001 V tot 600 V	0,001 V tot 600 V	1 mV tot 600 V	0,1 V tot 400 V	–	0,1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 600 V
Basisnauwkeurigheid*	1,5% + 5 digits	1,5% + 5 digits	1,2% + 5 digits	2% + +2	–	1% + 4 digits	1% + 4 digits
Frequentie	50...500 Hz	50...400 Hz	50...500 Hz	40 Hz...1 kHz	–	50...500 Hz	50...500 Hz
DC-spanning	0,1 mV tot 600 V	0,1 V tot 600 V	0,1 mV tot 600 V	0,1 V tot 400 V	–	0,1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 600 V
Basisnauwkeurigheid*	0,5% + 3 digits	0,5% + 3 digits	0,5% + 2 digits	2% + +2	–	0,5% + 3 digits	0,5% + 3 digits
Weerstand	0,1 Ω tot 40,00 MΩ	0,1 Ω 40,00 MΩ	0,1Ω tot 40,00 MΩ	0,1 Ω tot 400 Ω	–	0,1 Ω tot 40 MΩ	0,1 Ω tot 40 MΩ
Basisnauwkeurigheid*	1,0% + 4 digits	0,8% + 6 digits	1,0% + 4 digits	2% + 2 digits	–	0,8% + 6 digits	0,8% + 6 digits
Continuïteits-test	R < 120 Ω	R < 120 Ω	R < 25 Ω	R < 40 Ω	–	R < 120 Ω	R < 120 Ω
Frequentieverificatie	0,001Hz tot 100 kHz	0,001Hz tot 100 kHz	–	0,01 Hz tot 50 kHz	0,01 Hz tot 9,99 kHz	R < 120 Ω	R < 120 Ω
Vermogensmeting	–	–	–	–	–	–	–
Data Hold	•	•	•	•	•	–	•
MIN/MAX/Piekdetectie	•	•	•	•	•	–	–
Capaciteitsmeting	•	•	•	–	–	–	–
Bek-opening	25 mm	26 mm	30 mm	23 mm	23 mm	50 mm	50 mm
Voeding	1x 3 V, IEC/CR2032	2x 3 V, IEC/CR2032	2x 1,5 V, IEC LR03	2x 1,5 V, IEC LR6	2x 1,5 V, IEC LR6	2x 1,5 V, IEC LR03	2x 1,5 V, IEC R03
Automatische uitschakeling	•	•	•	–	–	•	•
Meetcategorie	CATIII/600 V	CATIII/600 V	CATIII/600 V	CATII/600 V	CATII/600 V	CATIII/600 V	CATIII/600 V
Veiligheids-certif.	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	EN 61010/ IEC 61010	EN 61010/ IEC 61010
Afmetingen	190 x 63 x 32 mm	219 x 77 x 37 mm	240 x 70 x 41 mm	183 x 64 x 36 mm	183 x 64 x 36 mm	227 x 78 x 40 mm	227 x 78 x 40 mm
Gewicht	150 g	208 g	220 g	190 g	190 g	290 g	290 g

* = De waarden voor de basisnauwkeurigheid hebben betrekking op het beste nauwkeurigheidsniveau van de relevante meetfunctie

Stroomtangmeters:
AC/DC-stroommeting
Netvoedingskwaliteit
Lekstroom



	ACD-52NAV	ACD-54NAV	ACDC-3400 IND	ALC-110-EUR	CHB 5	LH41A
Max. stroom	600 A	1000 A AC/DC	1000 A	60 A	50 A	40 A
Stroomsoort	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC	AC	AC/DC
True-RMS-metingen	•	•	•	•	•	–
Lekstroommeting	–	–	–	• acc. IEC 61557-13	•	–
Display	3½ digit, 4000 digits	3½ digit, 4000 digits	3½ digit, 6600 digits	6000 counts	4 digits, 9999 digits	4 digits, 4000 digits
AC-stroom	0,01... 600 A	0,01... 1000 A	0,1 A tot 1000 A	0,01 mA tot 60 A	0,5 mA tot 50 A	0,001...40 A
Basisnauwkeurigheid*	1,5% + 5 digits	1,5% + 5 digits	2% + 10 digits	5,0% + 5 digits 2,0% + 5 digits	1,5% + 5 digits	1,3% + 5 digits
Frequentie	50 Hz tot 400 Hz	50 Hz tot 400 Hz	50 Hz tot 1 kHz	15 Hz tot 1 kHz	45 Hz tot 1 kHz	40...400 Hz
DC-stroom	0,1 A tot 600 A	0,1 A tot 1000 A	0,1 A tot 1000 A	–	–	0,001 A tot 40 A
Basisnauwkeurigheid*	1,5% + 5 digits	1,5% + 5 digits	2% + 5 digits	–	–	1,3% + 5 digits
AC-spanning	0,01 V tot 1000 V	0,01 V tot 1000 V	0,1 mV tot 750 V	–	0,1 mV tot 600 V	–
Basisnauwkeurigheid*	1% + 5 digits	1% + 5 digits	1,5% + 8 digits	–	0,5% + 5 digits	–
Frequentie	50 Hz tot 500 Hz	50 Hz tot 500 Hz	50 Hz tot 1kHz	–	50 Hz tot 1kHz	–
DC-spanning	0,01... 1000 V	0,01... 1000 V	0,1 mV tot 1000 V	–	–	–
Basisnauwkeurigheid*	0,7% + 2 digits	0,7% + 2 digits	0,5% + 2 digits	–	–	–
Weerstand	1 Ω...99,99 kΩ	1 Ω...99,99 kΩ	0,1 Ω...66,00 MΩ	–	–	–
Basisnauwkeurigheid*	1% + 3 digits	1% + 3 digits	1% + 5 digits	–	–	–
Continuïteitstest	R < 30 Ω	R < 30 Ω	R < 30 Ω	–	–	–
Frequentieverificatie	20,00...9,999 kHz	20,00...9,999 kHz	0,01 Hz tot 1000 MHz	–	45 Hz - 65 Hz	–
Vermogensmeting	0...600 kW	0...999 kW	–	–	–	–
Data Hold	•	•	•	•	•	•
MIN/MAX/Piekdetectie	•	•	•	•	•	–
Capaciteitsmeting	0,01...4000 µF	0,01...4000 µF	0,001 nF...6,6 mF	–	–	–
Bek-opening	42 mm	42 mm	51 mm	30 mm	30 mm	19 mm
Voeding	9 V, IEC 6F22	9 V, IEC 6F22	1x 9 V, IEC 6F22	2x 1,5 V, IEC LR03 AAA	2x 1,5 V, IEC LR6	1x 9 V, IEC 6LR61
Automatische uitschakeling	•	•	•	•	–	•
Meet-categorie	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT II / 600 V CAT III / 300 V	CAT III / 300 V
Veiligheidsertif.	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	EN 61010/IEC 61010	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61557-13	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Afmetingen	260 x 80 x 40 mm	260 x 80 x 40 mm	218 x 105 x 53 mm	221 x 89 x 48 mm	210 x 62 x 36 mm	184 x 71 x 31 mm
Gewicht	480 g	480 g	560 g	410 g	200 g	235 g

* = De waarden voor de basisnauwkeurigheid hebben betrekking op het beste nauwkeurighedsniveau van de relevante meetfunctie

In zakmaat
14,7 cm hoog



AMP-25-EUR
Artikelnr. 4588268

AMP-25-EUR TRMS-ministroomtang (AC/DC)

Functies

- True RMS stroommeting
- Laagdoorlaatfilter
- Meting van inschakelstroom
- Contactloze spanningsdetectie

Productinformatie

- Automatische bereikselectie
- Nulstelling

- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold)
- Bek-opening van 25 mm
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Zeer compact ontwerp
- Verlicht display

Inclusief: 1x AMP-25, 2x batterijen 1,5 V, IEC LR 44, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



AMP-210-EUR
Artikelnr. 4560581

AMP-210-EUR TRMS-stroomtang (AC)

Functies

- Stroom-, spannings- en weerstandsmeting
- Capaciteits- en frequentiemeting
- Doorbeltest
- Laagdoorlaatfilter
- Meting van inschakelstroom
- Contactloze spanningsdetectie

Productinformatie

- Automatische bereikselectie
- Nulstelling, relatieve waardemeting
- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold, MIN/MAX)

- Bek-opening van 30 mm
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Exacte meting van lagere stromen (Amp-Tip)
- Verlicht display
- Diodetest



AMP-220-EUR
Artikelnr. 4560596

AMP-220-EUR TRMS-stroomtang (AC)

Als AM-210-EUR, maar met:

- Dc-stroom functie
- Weergave van gemengde stromen AC+DC (TRMS)

- Weergave van gemengde spanningen (TRMS)
- Bek-opening van 35 mm

Inclusief: 1x AMP-210-EUR of AMP-220-EUR, 2x meetsnoeren, 2x batterijen 1,5 V, IEC LR 03, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



Veiligheidsset
Model 370003
Artikelnr. 2146666

AMP-200- en AMP-300-serie TRMS en motoronderhoudsstroomtangmeters

De True-RMS-stroomtangen van de AMP-200 en -300-serie bieden een compleet scala aan meetfuncties voor moderne elektrische omgevingen, motortesten en HVAC-toepassingen. Alle modellen voeren True-RMS-metingen uit, hebben laagdoorlaatfilters en beschikken over snel reagerende processoren voor snel en foutloos meten. Met de nieuwe Amp-Tip-functie kunnen nauwkeurige stroommetingen tot tienden van een ampère worden gedaan, en met de derde aansluiting op de AMP-300-serie kunnen motorrotatie- en 3-fasevolgordetests worden gedaan. De klemmen zijn opvallend veelzijdig inzetbaar, ontworpen om het gebruik van meerdere gereedschappen overbodig te maken en all-in-one meetfuncties te bieden.

AMP-310-EUR TRMS-motoronderhoudsstroomtang (AC)

Functies

- Stroom-, spannings- en weerstandsmeting
- Capaciteits- en frequentiemeting
- Meting van ionisatiestroom (μA DC-bereik)
- Temperatuurmeting
- Doorbeltest
- Laagdoorlaatfilter
- Meting van inschakelstroom
- Contactloze spanningsdetectie

Productinformatie

- Automatische bereikselectie
- Nulstelling, relatieve waardemeting
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold, MIN/MAX)
- Bek-opening van 30 mm
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Exacte meting van lagere stromen (Amp-Tip)
- Toont draaiveld- en motorrotatierichting
- Meting van ionisatiestroom (μA DC-bereik) in verwarmingsinstallaties
- Thermometer $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $400\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Verlicht display



AMP-310-EUR
Artikelnr. 4560603

AMP-320-EUR TRMS motoronderhoudsstroomtang (AC/DC)

Als AM-310-EUR, maar met:

- Dc-stroom functie
- Weergave van gemengde stromen AC+DC (TRMS)
- Weergave van gemengde spanningen (TRMS)
- Bek-opening van 35 mm



AMP-320-EUR
Artikelnr. 4560615

AMP-330-EUR TRMS motoronderhoudsstroomtang (AC/DC)

Als AMP-320-EUR, maar met:

- Spanningsmeting tot 1000 AAC/DC
- AC- en DC-spanningsmetingen tot 1000 V
- Meetcategorieën CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Zaklampfunctie
- Bek-opening van 51 mm

Inclusief: 1x AMP-310-EUR of AMP-320-EUR, 2x meetsnoeren, 2x krokodillenklemmen, 1x temperatuurmeetprobe, 2x batterij 1,5 V, IEC LR 03 (of IEC LR 06), 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



AMP-330-EUR
Artikelnr. 4560626



Veiligheidsset

Model 370003

Artikelnr. 2146666





ACD-10 PLUS
Artikelnr. 3037808

ACD-10 PLUS Stroomtang (AC)

Functies

- Stroom-, spannings- en weerstandsmeting
- Doorbeltest
- Diodetest
- Capaciteits- en frequentiemeting
- Meting van inschakelstroom (30 ms)

Productinformatie

- Automatische bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold en MAX Hold)
- Bek-opening van 25 mm
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Smalle bekken

Inclusief: 1x ACD-10 PLUS, 2x meetsnoeren, 1x batterij 3 V, IEC CR2032, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



ACD-14-PRO-EUR
Artikelnr. 4718989

ACD-14-PRO-EUR Stroomtang met dubbel display (AC)

Functies

- True RMS stroommeting
- Spannings- en weerstandsmeting
- Capaciteits- en frequentiemeting
- Temperatuurmetering
- Doorbeltest
- Laagdoorlaatfilter
- Meting van inschakelstroom
- Contactloze spanningsdetectie

Productinformatie

- Automatische bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- Bek-opening van 30 mm
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Dubbel display met verlichting
- Exacte meting van lagere wisselstromen (Amp-Tip)
- Meting van ionisatiestroom (2000 μ A DC bereik) in verwarmingsketels
- True-RMS-metingen (TRMS)

Inclusief: 1x ACD-14-PRO-EUR, 2x meetsnoeren, 1x temperatuurmeetprobe, 2x batterijen 1,5 V, IEC LR 03, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



ACD-23SW
Artikelnr. 3804941

ACD-23SW Draaibare stroomtang TRMS (AC)

Functies

- Stroom-, spannings- en weerstandsmeting
- Doorbel- en diodetest
- Capaciteit- en temperatuurmetering

Productinformatie

- Automatische en handmatige bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- Bek-opening ca. 30 mm
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Stroomtangkop draait maximaal 180°
- Contactloze spanningsdetectie
- True-RMS-metingen (TRMS)

Inclusief: 1x ACD-23SW, 2x meetsnoeren, 2x batterij 1,5 V, IEC LR03, 1x temperatuurmeetprobe, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



Veiligheidsset
Model 370003
Artikelnr. 2146666

CHB15 Stroomtang (AC/DC)

Functies

- Stroom-, spannings- en weerstandsmeting
- Doorbeltest
- Frequentieverificatie

Productinformatie

- Handmatig selectiebereik
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- Meting van MIN/MAX en relatieve waarde
- Aanvullende staafdiagramweergave
- Bek-opening van 23 mm

Belangrijkste productkenmerken

- AC-/DC-klemmen zijn ook geschikt voor auto-industrietoepassingen, noodvoedingen en zonnepaneeltechnologie

Inclusief: 1x CHB15, 2x meetsnoeren, 2x batterij 1,5 V, IEC LR6, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



CHB15
Artikelnr. 3454457

CHB35 TRMS-stroomtang (AC/DC)

Functies

- Stroommeting
- Frequentiemeting (contactloos)

- Aanvullende staafdiagramweergave
- Bek-opening van 23 mm

Belangrijkste productkenmerken

Productinformatie

- Handmatig selectiebereik
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- Meting van MIN/MAX en relatieve waarde

- AC-/DC-klemmen zijn ook geschikt voor auto-industrietoepassingen, noodvoedingen en zonnepaneeltechnologie
- True-RMS-metingen (TRMS)

Inclusief: 1x CHB35, 2x batterij 1,5 V, IEC LR6, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



CHB35
Artikelnr. 3454469

ACDC-52NAV CAT IV Navigator™ vermogensstroomtang 600 A (AC/DC) TRMS

Functies

- Stroom-, spannings- en weerstandsmeting
- Doorbeltest
- Capaciteits- en frequentiemeting
- Meting van actief vermogen
- Meting van de arbeidsfactor cos
- Meten van harmonischen voor stroom- en spanningswaarden (tot aan de 25e harmonische)
- Meting van totale harmonische vervorming (THD)
- Meting van inschakelstroom voor motoren

Productinformatie

- Automatische en handmatige bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (MIN/MAX en Data Hold)
- Piekwaardegeheugen (piekdetectie)
- Draaiveldmeting
- Laagdoorlaatfilter voor meting aan frequentieomvormers
- Display met grote cijfers, achtergrondverlichting en analoge staafdiagram
- Bek-opening van 42 mm
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- True-RMS-metingen AC/DC (TRMS)
- Automatisch zaklampfunctie bij opening bek
- Contactloze spanningsdetectie
- Functies kunnen worden geselecteerd via een joystick

Inclusief: 1x ACDC-52NAV, 2x meetsnoeren, 1x batterij 9 V, IEC 6F22, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



ACDC-52NAV
Artikelnr. 3729961

ACDC-54NAV CAT IV Navigator™ vermogensstroomtang 1000 A (AC/DC) TRMS

Functies

- Stroom-, spannings- en weerstandsmeting
- Doorbeltest
- Capaciteits- en frequentiemeting
- Temperatuurmeting
- Meting van actief vermogen
- Meting van de arbeidsfactor cos
- Meten van harmonischen voor stroom- en spanningswaarden (tot aan de 25e harmonische)
- Meting van totale harmonische vervorming (THD)
- Meting van inschakelstroom voor motoren

Productinformatie

- Automatische en handmatige bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (MIN/MAX en Data Hold)
- Piekwaardegeheugen (piekdetectie)
- Draaiveldmeting
- Laagdoorlaatfilter voor meting aan frequentieomvormers
- Display met grote cijfers, achtergrondverlichting en analoge staafdiagram
- Bek-opening van 42 mm
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- True-RMS-metingen AC/DC (TRMS)
- Automatisch zaklampfunctie bij opening bek
- Contactloze spanningsdetectie
- Functies kunnen worden geselecteerd via een joystick

Inclusief: 1x ACDC-54NAV, 2x meetsnoeren, 1x temperatuurmeetprobe, 1x batterij 9 V, IEC 6F22, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



ACDC-54NAV
Artikelnr. 3729989



Veiligheidsset
Model 370003
Artikelnr. 2146666

Lekstroommeting

Stroomtangen met een hoge resolutie voor lekstromen van meer dan 10 μ A zijn onmisbaar, met name voor storingzoeken of het doormeten van eenheden en systemen volgens de voorschriften inzake industriële gezondheid en veiligheid (DGUV-regelgeving 3). Stroom die niet terugstroomt via een elektrische geleider (bijv. N) kan snel, eenvoudig en veilig worden gemeten door alle actieve geleiders te bedekken (bijv. L1, L2, L3, N of L1, N).



ACDC-3400 IND

CAT IV TRMS stroomtangmeter voor industriële toepassingen tot 1000 A (AC/DC)

Functies

- Stroom-, spannings- en weerstandsmeting
- Doorbeltest
- Frequentieverificatie
- Capaciteitsmeting
- Piekwaardemeting
- Duty cycle-functie

Productinformatie

- Automatische en handmatige bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold en Peak Hold)
- Aanvullende staafdiagramweergave
- Verlicht display
- Automatische uitschakeling
- Relatieve waardemeting
- Bekopening: 51 mm

Belangrijkste productkenmerken

- True-RMS-metingen (TRMS)

Inclusief: 1x ACDC-3400 IND, 2x meetsnoeren, 1x batterij 9 V, IEC 6F22, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



ACDC-3400 IND

Artikelnr. 3434889



CHB5

Digitale lekstroomtang met meting van harmonischen, TRMS (AC)

Functies

- Lekstroomtest
- Parasitaire stroommeting (lekstroommeting) TRMS
- Spanningsmeting (TRMS)
- Frequentieverificatie
- Meten van harmonischen voor stroom- en spanningswaarden (tot aan de 99e harmonische)

Productinformatie

- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- Meting MIN/MAX waarde
- Bek-opening van 30 mm
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Minimale resolutie: 0,01 mA
- Harmonischenmeting tot 99e piekwaardemeting
- Toepassingsgebieden: Meting van lekstromen, zoals parasitaire of reststroom, stroomverbruik van eenheden in de service- of klantenservicesector zonder onderbreking van circuit

Inclusief: 1x CHB5, 2x meetsnoeren, 2x batterij 1,5 V, IEC LR6, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



CHB5

Artikelnr. 3313218

ALC-110-EUR Stroomtang voor lekstroommeting

Functies

- True RMS-metingen voor nauwkeurigheid bij het meten van complexe, niet-sinusvormige golfvormen
- Max-meetwaarden en Hold-functie
- Meten van aardlekstroom
- Meten van differentiaallekstromen
- Meten van lekstroom via de aardingsgeleider (PE)
- De bron van aardlekstroom opsporen
- Meting van stroomverbruik van apparaten in de sectoren onderhoud of klantenservice zonder onderbreking van de stroomkring

Productinformatie

- Geringe invloed van externe laagfrequente magnetische velden: = 30 A/m, bedrijfsklasse 2 @IN: 3,500 mA – 600,0 mA
- Mechanische vergrendeling van de bek; bek-opening 30 mm (1,2 inch)
- Maximale resolutie van 0,001 mA, meting van stromen tot 60 A
- Instelbare grenswaarden: 0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA, 10 mA, 12 mA
- Selecteerbare filters:
 - Laagdoorlaatfilterfunctie voor apparaat metingen (vgl. IEC/EN 61557-16 amendement A)
 - 50/60 Hz-filter
 - geen filter

Belangrijkste productkenmerken

- Volgens de norm voor lekstroomtangen IEC/EN 61557-13
- Selecteerbare filterfunctie elimineert ongewenste ruis
- Breed frequentiebereik van 15 Hz tot 1 kHz waardoor deze klem ideaal is voor een breed scala aan toepassingen, waaronder industriële en spoorwegtoepassingen
- Hoge veiligheidsspecificatie: CAT III 600 V
- Automatische uitschakeling zodat batterijen langer meegaan
- Verlicht display; automatische uitschakeling van de achtergrondverlichting en automatische uitschakeling van het display voor een langere gebruiksduur van de batterijen



Inclusief: 1x ALC-110-EUR, 2x batterij (IEC LR03, alkaline (AAA)), 1x draagtas, 1x gebruikershandleiding



ALC-110-EUR
Artikelnr. 4930890

Aanbevolen accessoires

Accessoires voor alle lekstroomtangmeters:

Zie accessoiregedeelte voor meer bijzonderheden.



Adapters voor parasitaire stroommetingen:

Schuko/Schuko*
Model 1233

Artikelnr. 2145900

* alleen voor landen met Schuko-stekkers



CEE 5-polig 16 A
Model 1235

Artikelnr. 2145921

CEE 5-polig 32 A
Model 1236

Artikelnr. 2145939



Veiligheidsset
Model 370003

Artikelnr. 2146666



Meetsnoerenset met krokodillenklemmen
Model TL36A

Artikelnr. 3034444



LH41A

Artikelnr. 3030898



LH41A Digitale stroomtang (AC/DC)

Functies

- Stroommeting vanaf 1 mA AC en DC

Productinformatie

- Handmatig selectiebereik
- Bek-opening van 19 mm
- Automatisch nulpunt (DC-meetbereik)
- Geïntegreerde 5 s meetwaardengeheugen (Data Hold)

- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Minimale resolutie: 1 mA
- Afgeschermd tegen externe interferentie

Technische specificaties

Display	LCD, 4-digit, 4000 digits
Bereiken	
AC/DC-stroom	0,001...40 A
Basisnauwkeurigheid	±(1,3% uitlez. + 5 cijfers)
Frequentiebereik	40...400 Hz
Vervuilinggraad	2
Meetcategorie	CAT III / 300 V
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Bek-opening	ca. 19 mm
Voeding	1 x batterij 9 V, IEC 6LR61
Afmetingen	184 x 71 x 31 mm
Gewicht	ca. 235 g

Inclusief: 1x LH41A, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x gebruikershandleiding



CT235A

Artikelnr. 3026809



CT235A Stroomtangadapter (AC/DC)

Functies

- Stroomtangadapter voor verlenging van het AC- en DC-bereik op multimeters tot 1000 A AC/DC

Productinformatie

- Kan worden gebruikt met alle algemene multimeters; ook compatibel met TRUE RMS multimeters en analoge recorders

- Uitgangssignaal: 1 mV correspondeert met 1A meetstroom
- Bek-opening van 32 mm
- Vaste meetsnoeren
- Nulstelling

CT237B Stroomtangadapter (AC/DC)

Functies

- Stroomtangadapter voor verlenging van het AC- en DC-bereik op multimeters tot 200 A AC/DC

Productinformatie

- Kan worden gebruikt met alle algemene multimeters; ook compatibel met TRUE RMS multimeters en analoge recorders

- Uitgangssignaal: 10 mV correspondeert met 1A meetstroom
- Bek-opening van 20 mm
- Vaste meetsnoeren
- Nulstelling

Technische specificaties

	CT235A	CT237B
Bereiken		
AC/DC-stroom	200 A, 1000 A	20 A, 200 A
Basisnauwkeurigheid	± (1% + 0,5 A)	± (1,2% + 0,03 A)
Uitgangsspanning	1mV/A	10 mV/A (20 A meetbereik) 1 mV/A (200 A meetbereik)
AC-frequentiebereik	50 Hz... 10 kHz	50 Hz... 1 kHz
Vervuilinggraad	2	2
Meetcategorie	CAT III/300 V	CAT III/300 V
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Bek-opening	ca. 32 mm	ca. 20 mm
Lengte van aansluitkabel	ca. 1,5 m	ca. 1,5 m
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6F22	1 x batterij 9 V, IEC 6F22
Afmetingen	ca. 195 x 70 x 30 mm	ca. 185 x 70 x 30 mm
Gewicht	ca. 300 g	ca. 280 g

Inclusief: 1x CT237B of 1x CT235A, 1x batterij 9 V, IEC 6F22, 1x gebruikershandleiding



CT237B

Artikelnr. 3511514





Groot display met achtergrondverlichting

Draaischakelaar:

- Doorgang
- Isolatieweerstand
- Lusimpedantie - Modus Uitschakelen bij hoge stroomsterktes en modus Niet uitschakelen
- RCD-uitschakeltijd en niveau
- Spanning
- Faserotatie
- Aardingsweerstand

TELARIS® ProInstall-200
Multifunctionele installatietester
m. type B RCD & aardtest

Test- en meetapparatuur in overeenstemming met (inter)nationale normen

Meet- en testinstrumenten in overeenstemming met DIN/VDE en EN 61557 worden gebruikt voor het controleren van elektrische veiligheid, zodat er sprake is van veiligheid voor personen en objecten. Onze meet- en testinstrumenten zijn in overeenstemming met de testen die moeten worden uitgevoerd, onderverdeeld in drie groepen:

- Het testen van elektrische machines (vast) in overeenstemming met DIN VDE 0100/0105 en EN 61557
- Het testen van elektrische apparatuur (draagbaar) in overeenstemming met DIN VDE 0701-0702 en EN 61557
- Het testen van elektrische machines in overeenstemming met DIN VDE 0113 en EN 61557

Deze apparatuur is ontwikkeld in overeenstemming met de gebruikersvereisten en standaarden, zodat metingen snel, eenvoudig en veilig kunnen worden uitgevoerd.

Het merendeel van onze meet- en testinstrumenten biedt tevens een geïntegreerd meetgeheugen voor het maken van een meetrapport, waardoor logboekregistratie met behulp van onze softwarepakketten doeltreffender wordt.

ProInstall-75 alleen verkrijgbaar in VK

Multifunctionele installatietesters



	ProInstall-75	ProInstall-100	ProInstall-200
Spanning- en frequentieweergave	•	•	•
Controle van bedradingspolariteit	•		
Lage weerstand		•	•
Isolatieweerstand	•	•	•
Doorgang en weerstand	•	•	•
Kring-/lijnimpedantie	•	•	•
Lusimpedantie zonder uitschakelen van RCD's (aardlekschakelaars)	•	•	•
PSC (kortsluitstroom)	•	•	•
Uitschakeltijd aardlekschakelaar	•	•	•
RCD uitschakelstroom (stijgfunctie)	•	•	•
Automatische testcyclus voor aardlekschakelaars	•		•
AC en pulsed AC gevoelige RCD's testen (type AC, type A, type F, type G/R)	Type A	•	•
Testen van voor afgevlakte gelijkstroom gevoelige aardlekschakelaars (type B, B+)	-	-	•
Aardingsweerstand met pennen	-	-	•
Fasevolgordetest	•	•	•
Verlicht display	LCD, 4-digit, 9999 digits	•	•
Geheugen	ca. 400 meetwaarden	ca. 400 meetwaarden	ca. 1000 meetwaarden
Weergavebereik/-resolutie			
Spanning	50...500 V / 0,1 V AC	50...500 V / 0,1 V AC	50...500 V / 0,1 V AC
Frequentie	45 - 65 Hz	-	-
Lusimpedantie	10 Ω / 0,001 Ω 20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω
Ingangsspanningsbereik	100...500 V 50/60 Hz	100...500 V 50/60 Hz	100...500 V 50/60 Hz
Isolatieweerstand	50 V -10 kΩ-50 MΩ / 0,01 MΩ 100 V -100 kΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20MΩ-100MΩ / 0,1 MΩ 250 V -10 kΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20MΩ-200MΩ / 0,1MΩ 500 V -10 kΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20MΩ-200MΩ / 0,1 MΩ -200MΩ-500MΩ / 1MΩ 1000 V -100 kΩ-200 MΩ / 0,01 MΩ -200MΩ-1000MΩ / 1 MΩ	100 V -0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20MΩ-100MΩ / 0,1 MΩ 250 V -0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20MΩ-200MΩ / 0,1MΩ 500 V -0MΩ-20MΩ / 0,01 MΩ -20MΩ-200MΩ / 0,1 MΩ -200MΩ-500MΩ / 1MΩ 1000V -0MΩ-200MΩ / 0,01 MΩ -200MΩ-1000MΩ / 1 MΩ	100V -0MΩ-20MΩ / 0,01 MΩ -20MΩ-100MΩ / 0,1 MΩ 250 V -0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20MΩ-200MΩ / 0,1MΩ 500 V -0MΩ-20MΩ / 0,01 MΩ -20MΩ-200MΩ / 0,1 MΩ -200MΩ-500MΩ / 1MΩ 1000V -0MΩ-200MΩ / 0,01 MΩ -200MΩ-1000MΩ / 1 MΩ
Testspanning	50, 100, 250, 500, 1000 V	100, 250, 500, 1000 V	100, 250, 500, 1000 V
Lage weerstand	-	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω
Nominale uitschakelstromen RCD/FI	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA
Factoren	x0,5, x1, x5 en AUTO	x0,5, x1, x5 en AUTO	x0,5, x1, x5 en AUTO
RCD/FI-typen	Standaard AC, selectief, pulserend, B-type	Standaard AC, selectief, pulserend	Standaard AC, selectief, pulserend, B-type
Faserotatietest - ingangsspanningsbereik	100...500 V	100...500 V	100...500 V
Aardingsweerstand	-	-	0-200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω
Veiligheids certificering	EN61010-1, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10, BS7671	EN61010-1, EN/IEC 61010-031: 2002+A1:2008, VDE0411, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-5, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10	EN61010-1, EN/IEC 61010-031: 2002+A1:2008, VDE0411, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-5, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10
Meetcategorie	CAT III 500 V / CAT IV 300 V	CAT III 500 V / CAT IV 300 V	CAT III 500 V / CAT IV 300 V
Beschermingsklasse	IP40	IP40	IP40
Voeding	6x 1,5 V batterijen type IEC LR6 (AA) (meegeleverd), te gebruiken met 6x 1,2 V NiMH oplaadbare batterijen (niet meegeleverd)		
Afmetingen (L x B x H)	100 x 250 x 125 mm	115 x 255 x 130 mm	115 x 255 x 130 mm
Gewicht	1300 g	1450 g	1450 g

ProInstall bestelinformatie:

Kies het juiste ProInstall-model voor uw land

Versie	Land	Model	Artikelnr.
100-D	Alleen Duitsland, Oostenrijk	ProInstall-100-D	4373971
200-D	Alleen Duitsland, Oostenrijk	ProInstall-200-D	4373980
100-DK	Alleen Denemarken	ProInstall-100-DK	4399247
100-CH	Alleen Zwitserland	ProInstall-100-CH	4374484
200-CH	Alleen Zwitserland	ProInstall-200-CH	4374491
100-EUR	EU landen (behalve VK, Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland en Denemarken)	ProInstall-100-EUR	4374504
200-EUR	EU landen (behalve VK, Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland en Denemarken)	ProInstall-200-EUR	4374519
75-UK	Alleen VK/Ierland	ProInstall-75-UK	4826466



ProlInstall-100



ProlInstall-200

TELARIS® ProInstall-100

Meetinstrumenten gecombineerde installatie

Functies

- Meting van lusweerstand
- Meting van interne netwerkweerstand
- Meting van kortsluitstroom
- Weerstands- en doorgangsmeting
- Isolatie-test
- RCD/FI-meting (aanrakingsspanning, uitschakeltijd, uitschakelstroom - oplopende stroom)
- Spanning- en frequentiemeting

Productinformatie

- Geheugen voor ca. 400 meetwaarden met 3 niveaus voor toewijzing van distributielijstnummers en circuitnummers

- IR/USB-interface om opgeslagen meetwaarden over te brengen naar een pc
- Software voor logboekregistratie is optioneel verkrijgbaar voor het afdrukken van testrapporten
- Geïntegreerde stopcontacttest met contactelektrode voor identificatie van onjuist aangesloten stopcontacten of ontbrekende veiligheidsaarde
- Eenvoudig leesbaar, groot LC-scherm met achtergrondverlichting en een zeer grote weergavehoek
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- De compacte, robuuste constructie maakt het mogelijk om zelfs in ruwe omgevingen te werken (weegt slechts 1500 g)
- Een eenvoudig te gebruiken en intuïtieve gebruikersinterface stelt u in staat om onmiddellijk en doeltreffend aan het werk te gaan
- Probe met testknop

Inclusief

- Meting van lusweerstand en kortsluitstroom zonder uitschakeling van RCD/FI

TELARIS® ProInstall-200

Meetinstrumenten gecombineerde installatie

zoals de ProlInstall-100, bovendien met:

- Testen van AC-/DC-gevoelige RCD/FI (type B)
- Geheugen voor ca. 1000

Inclusief:

- 1x ProlInstall-100 of 200
- 3x meetsnoeren
- 3x krokodillenklemmen
- 3x probes
- 1x probe met testknop
- 1x beschermend holster (geïntegreerd)

- meetwaarden
- Aardmeting (optioneel met probes)
- RCD/FI-analyse voor testen alle RCD/FI-parameters

- 1x ophangriem
- 1x draagkoffer
- 6x batterij 1,5 V, IEC LR6
- 1x beknopte handleiding
- 1x gebruikershandleiding op cd-rom
- 1x netsnoer met Schuko-ingang

ProInstall-75-UK

Multifunctionele installatietester

Functies

Meting van:

- Spanning en frequentie
- Controle van bedradingspolariteit
- Isolatieweerstand
- Doorgang en weerstand
- Lus- en netweerstand
- Te verwachten aardfoutstroom (PEFC/IK)
- Te verwachten kortsluitstroom (PSC/IK)
- RCD-schakeltijd, uitschakelniveau (stijgfunctie), variabele stroom
- Automatische testcyclus voor aardlekschakelaars
- Testen pulsstroomgevoelige RCD's (type A)
- Fasevolgorde-indicator

Inclusief:

- 1x ProlInstall-75
- 1x meetsnoeren-set
- 1x ProlInstall-TL-UK (LC38 AMP-MFT, netmeetsnoer)
- 1x krokodillenklemmen
- 1x meetprobe
- 1x ProlInstall-TL-KIT (meetprobe voor gebruik op afstand en meetpenen)
- 1x ProlInstall-CC (draagtas met draagriem)

Productinformatie

- Compact, licht en comfortabel om te dragen
- Gemakkelijk te bedienen voor snel en eenvoudig testen
- Zelftest
- Verlicht display

Belangrijkste productkenmerken

- Snelle lustest voor hoge stroomsterktes (modus hoge stroomsterktes)
- Geavanceerde lustests voorkomen dat RCD's uitschakelen
- Variabele RCD-stroommodus voor aangepaste instellingen
- Nulstellingsadapter voor gemakkelijke compensatie van meetsnoeren
- PASS/FAIL-indicator elimineert giswerk bij testen van RCD's
- Isolatie-testspanningen voor

- 1x TL-75 (afgezeerde meetprobe, rood/blauw/groen met lantaarnveer, dop en penbescherming)
- 1x nulpuntadapter
- 1x kalibratieverklaring
- 1x batterijen
- 1x beknopte handleiding
- 1x draagriem voor nek/middel
- 1x cd-rom (gebruikershandleiding)

uiteenlopende toepassingen

- Schakel bij spanningsmetingen snel en gemakkelijk tussen L-N, L-PE, en N-PE
- Door het dubbele display kunnen spanning en frequentie gelijktijdig worden weergegeven
- Tijdbesparende automatische nulstellingsfunctie trekt snoerweerstand af van metingen en slaat deze op in het geheugen, ook nadat het apparaat uit is gezet.
- Metingen met hoge resoluties tot 0,01 ohm voor een hoge nauwkeurigheid
- Verwijderbare snoeren voor gemakkelijke vervanging



ProlInstall-75-UK
* Alleen verkrijgbaar in VK

DGC-1000 A

Stroomtang voor aardelusmeting



DGC-1000 A
Artikelnr. 2731217

Functies

- Meetbereik aardingslus: 0,025–1500 Ω
- Meetbereik parasitaire stroom 0,2 tot 1000 mA
- Stroommeetbereik: 0,2–30 A

Productinformatie

- Meetwaardengeheugen voor 116 meetwaarden
- Registratie-interval 1 tot 255 s
- Limietstelling met alarmfunctie
- Data Hold-functie
- Bek-opening van 23 mm
- Inclusief kalibratieluis

Belangrijkste productkenmerken

- Aardemeting in gesloten aardingsystemen zonder het plaatsen van aardingspennen
- TRMS stroommeting

Technische specificaties

Display	LCD, 4-digit, 9999 digits
Weergavebereiken/resolutie	
Aardingsweerstand	0,025 ... 1500 Ω
Zwerfstroom	0,2...1.000/10,00/100,0/1000 mA, 0,001/0,01/0,1/1 mA
Stroom	0,2 A...4.000 A/30 A, 0,001/0,01 A
Meetwaardengeheugen voor 116 meetwaarden	
Registratie-interval	1 - 255 s
Totaal	
Crest-factor	<3
Vervuilinggraad	2
Meetcategorie	CAT III/300 V, CAT II/600 V
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/IEC 61010
Bek-opening	ca. 23 mm
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6LR61
Afmetingen	257 x 100 x 47 mm
Gewicht	ca. 640 g

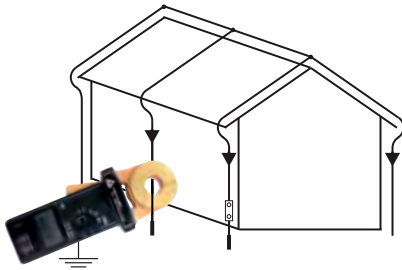
Inclusief: 1x DGC-1000A, 1x batterij 9 V, IEC LR6, 1x gebruikershandleiding, 1x kalibratieluis, 1x tas

Aardelusmeting met een stroomtang

In het geval van aardingsystemen waarbij aarding zo op elkaar zijn aangesloten dat er sprake is van een gesloten lus (zoals bij een bliksembeveiligingssysteem voor een huis), kan de aardingsweerstand van elke lus snel en veilig worden vastgesteld via een stroomtang voor aardelusmeting (DGC-1000A).

De DGC-1000A stroomtang is een klem met twee stroomtangen die zijn geïnstalleerd in een behuizing. Deze stroomtang combineert de twee stroomtangen die nodig zijn voor het elektrodeloos testen van aardingslussen in één compact en gebruiksvriendelijk instrument.

Er wordt een meetstroom geïnduceerd in de aardingslus met behulp van een stroomtang, terwijl de stroom die door de aarde vloeit, wordt gemeten met een tweede tang. Hiermee kan de weerstand van de aardelus voor de relevante aarde worden afgeleid.



Schuko test FI/RCD
Artikelnr. 3530534

Schuko test FI/RCD

Contactdoostester met RCD/Fi trigger

Functies

- Snel en doeltreffend testen van 30 mA RCD/FI
- Testen op correcte/incorrecte bedrading
- Aansluitingstest voor afzonderlijke geleiders (L-N-PE)
- PE storingsdetectie

Productinformatie

- True PE-storingsdetectie via LCD en contactelektrode
- Detectie van bedradingfouten met klassieke veiligheidsaarde

Belangrijkste productkenmerken

- Duidelijke en betrouwbare weergave van PE-storingsen via lcd-scherm

Technische specificaties

Nominale spanning	230 V AC ±10%
Frequentiebereik	50...60 Hz
RCD/FI-teststroom	30 mA
RCD/FI-meettijd	< 300 ms
Contactspanning met afbreken bij monitoring	20...25 V AC/DC
Reactiegevoeligheid PE-storingsdetectie	25 V AC
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Meetcategorie	CAT II/300 V
Vervuilinggraad	2
Voeding	van netspanning
Afmetingen	70 x 55 x 86 mm
Gewicht	ca. 75 g

Inclusief: 1x Schuko-test FI/RCD, 1x gebruikershandleiding, *Tester is alleen verkrijgbaar in landen met Schukosysteem

Contactdoostest

FI/RCD-testers kennen een weergave voor het testen van de pentoewijzing die specifiek is bedoeld voor het testen van een geaard stopcontact. Bij alle RCD/FI-testers wordt de contactspanning bewaakt en worden eventuele PE-storingsen duidelijk weergegeven.



93530 Megohmmeter

Funcities

- Isolatietest
- Spanningsmeting
- Weerstands- en doorbeltesten met geluidssignaal

Productinformatie

- Ingebouwd meetgeheugen voor 9 meetwaarden
- Vergrendelingsfunctie maakt continu bedrijf mogelijk
- Nulstelling met weerstandsmeting
- Verlicht display
- Aanvullende staafdiagramweergave

Technische specificaties

Display	LCD, 4-digit; 9999 digits
Weergavebereik/-resolutie	
Isolatiweerstand	0...999,9 k Ω /0,1 k Ω , 9,999 M Ω /0,001 M Ω , 99,99 M Ω /0,01 M Ω , 999,9 M Ω /0,1 M Ω , 9,999 G Ω /0,001 G Ω (bij >250 V)
Testspanning	100, 250, 500, 1000 V
Teststroom	>1 mA
Spanning AC/DC	0...600 V / 1 V
Doorgangstest	0...999,9 Ω /0,1 Ω (geluid bij <40 Ω)
Weerstandsmeting	0 - 9999 Ω / 1 Ω
Veiligheidsertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010, DIN VDE 0413, T. 2/EN 61557-2/IEC 61557-2
Meetcategorie	CAT III/600 V
Vervuilingsgraad	2
Voeding	6x batterij 1,5 V, IEC LR6
Afmetingen	200 x 95 x 48 mm
Gewicht	ca. 500 g

Inclusief: 1x isolatiestester 93530, 2x meetsnoeren, 1x krokodillenklem, 1x probe, 1x draagkoffer, 6x batterij 1,5 V, IEC LR6, 1x gebruikershandleiding



KMP7030

Artikelnr. 3454416

Belangrijk om te weten over isolatiemeting

Eén van de belangrijkste metingen van een elektrisch systeem is isolatiemeting. Dit is de enige meting voor onder andere brand- en aanraakbescherming. Als elektrische kabels spanning voeren, is er sprake van reststroom die warme genereert of van elektrolytische materiaal migraties. Als er sprake is van een beperkte reststroom tussen twee kabels als gevolg van een isolatiestoring, kan de stroom leiden tot verwarming en in extreme gevallen brand veroorzaken.

Deze reststromen zijn over het algemeen zo klein dat vooraf ingestelde beschermingssystemen zoals RCD/FI beschermingssystemen of zekeringen deze niet detecteren. DIN VDE laat een reststroom toe met een

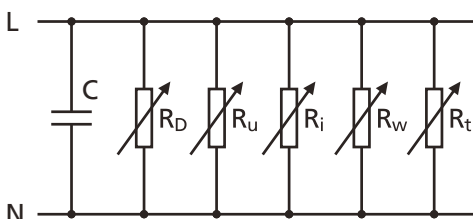
warmte-uitvoer van 1 mA/kW. De waarden die in de praktijk worden gemeten op een nieuwe eenheid, zijn echter aanzienlijk lager.

Isolatiweerstand is een meting waartoe geen netvoedingsaansluiting is vereist. Deze meting kan daarom in een vroeg stadium plaatsvinden, bijvoorbeeld voordat een defecte draad wordt gepleisterd, of daar waar storingsdetectie of -oplossing moeilijk is. Als de waarden worden geregistreerd, kan er bij later optredende storingen worden aangetoond of deze zijn veroorzaakt door andere werknemers die bij de bouw betrokken waren.

Isolatiweerstand is een complexe vorm van weerstand, die verscheidene afzonderlijke weerstanden en capaciteiten omvat.

De instroom vanaf condensator C wordt uitgeschakeld wanneer de meting wordt uitgevoerd met gelijkstroom of gelijkspanning. Om een betekenisvolle, vergelijkbare uitlezing te verkrijgen, worden de testspanningen en teststromen zo ingesteld dat de stroomtoevoer of de spanningsafhankelijke weerstanden (R_u , R_i) identiek blijven.

De diëlektrische weerstand (R_D) wordt beïnvloed door vocht en de tijdsgebonden weerstand (R_t) wordt beïnvloed door de veroudering van de gebruikte materialen (R_w), hetgeen kan leiden tot verschillende resultaten op verschillende tijdstippen. Het meten van de isolatiweerstand moet worden uitgevoerd tussen elke actieve geleider en de aarde tijdens het initiële testen.



Vervangend circuitschema van de isolatiweerstand van L naar N

Draagbare apparaattesters



	GT-400	GT-650	GT-900
Weergavebereik/-resolutie	Grafisch LCD	Grafisch LCD, 128 x 64 pixels	Grafisch LCD, 128 x 64 pixels
Aardingsweerstand	0,05 - 2 Ω / 0,01 Ω	0,00 - 11,00 Ω / 0,01 Ω	0,00 - 11,00 Ω / 0,01 Ω
Teststroom/-spanning	>± 200 mA DC / >4 V	> 200 mA / ca. 6 V AC; > 5 A / ca. 6 V AC	> 200 mA / ca. 6 V AC; > 5 A / ca. 6 V AC
Isolatiweerstand	0,1 - 9,999 MΩ / 0,001 MΩ 10,00 - 20,00 MΩ / 0,01 MΩ	Beschermingsklasse I+II: 0,00 - 9,99 MΩ / 0,01 MΩ 10,0 - 49,9 MΩ / 0,1 MΩ 50 - 100 MΩ / 1 MΩ Beveiligingsklasse III: 0,00 - 9,99 MΩ / 0,01 MΩ 10,0 - 20,0 MΩ / 0,1 MΩ	Beschermingsklasse I+II: 0,00 - 9,99 MΩ / 0,01 MΩ 10,0 - 49,9 MΩ / 0,1 MΩ 50 - 100 MΩ / 1 MΩ Beveiligingsklasse III: 0,00 - 9,99 MΩ / 0,01 MΩ 10,0 - 20,0 MΩ / 0,1 MΩ
Teststroom/-spanning	>500 V DC / >1 mA	500 V DC / >1 mA	500 V DC / >1 mA / 250 V DC / >1 mA
Vervangende lekstroom	0,1...20 mA	0,02...20,00 mA / 0,01 mA	0,02...20,00 mA / 0,01 mA
Teststroom/-spanning	Circa 32 V AC	ca. 45 V AC / ca. 300 mA	ca. 45 V AC / ca. 300 mA
Aardlekstroom (IPE)	-	0,05...20,00 mA / 0,01 mA	0,05...20,00 mA / 0,01 mA
Aanraaklekstroom (ITC)	-	0,01...20,00 mA / 0,01 mA	0,01...20,00 mA / 0,01 mA
Funcietest (P/IPE) schijnbaar vermogen	-	0,0 - 99,9 VA / 0,1 VA 100 - 999 VA / 1 VA 1,00 - 5,06 kVA / 10 VA	0,0 - 99,9 VA / 0,1 VA 100 - 999 VA / 1 VA 1,00 - 5,06 kVA / 10 VA
Funcietest (P/IPE) actief vermogen	-	0,0 - 99,9 W / 0,1 W 100 - 999 W / 1 W 1,00 - 5,06 kW / 10 W	0,0 - 99,9 W / 0,1 W 100 - 999 W / 1 W 1,00 - 5,06 kW / 10 W
Belastingsspanning	-	195...253 V / 1 V	195...253 V / 1 V
Belastingsstroom	-	0,00 - 0,99 A / 0,01 A 1,0 - 20,0 A / 0,1 A	0,00 - 0,99 A / 0,01 A 1,0 - 20,0 A / 0,1 A
Arbeidsfactor	-	0,00...1,00	0,00...1,00
Spanningsmeting SELV/PELV	-	10,0...100,0 V / 0,1 V	10,0...100,0 V / 0,1 V
Externe stroomtangingang	-	-	0,5 - 20,0mA / 0,1 mA 0,2 - 60,0 A / 0,1A
Testfunctie PRCD	-	-	alleen met optionele PRCD-adapter
PRCD-typen	-	-	2-polig, 3-polig, type S, type S+, type K, type K+
RCD-test (10 en 30 mA)	-	-	Uitschakeltijd (test met wissel stroom en pulserende directe stroom) en uitschakelstroom (stijgfunctie) bij IΔN
Meetwaardegeheugen	-	ca. 500 meetresultaten	ca. 5.000 meetresultaten
Databaseopslag	-	ca. 1.000 apparaatcodes	ca. 10.000 apparaatcodes
Interface	-	1x voor pc; 2x HID-compatibel voor bijv. toetsenbord, barcodescanner of geheugen	1x voor pc; 2x HID-compatibel voor bijv. toetsenbord, barcodescanner of geheugen
Gefabriceerd in overeenstemming met	DIN VDE 0404 DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010 DIN VDE 0413/ EN 61557/IEC 61557	DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1, DIN VDE 0413 / EN 61557 delen 1, 2, 4, 10, 16	DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1, DIN VDE 0413 / EN 61557 delen 1, 2, 4, 10, 16
Meetcategorie	CAT II/300 V	CAT II/300 V	CAT II/300 V
IP-classificatie	IP 40	IP 40	IP 40
Voeding	6x 1,5 V batterijen (IEC LR6 (AA) (of 6x 1,2 V NiMH oplaadbare batterijen)	230 V +10%/-15% 50 Hz	230 V +10%/-15% 50 Hz
Netaansluiting	-	D: Schuko (CEE 7/7), CH: Type 12	D: Schuko (CEE 7/7), CH: Type 12
Test-/netcontactdoos	-	D: Schuko (CEE 7/3), CH: Type 23	D: Schuko (CEE 7/3), CH: Type 23
Afmetingen	265 x 110 x 50 mm	300 x 250 x 130 mm	300 x 250 x 130 mm
Gewicht	700 g	4,5 kg	4,5 kg

MT204-S Machinetester

Functies en kenmerken

- PE-weerstandsmeting
- Lus-/netimpedantiemeting
- Isolatiweerstandsmeting
- Restspanningsmeting
- Hoogspanningsmeting

Productinformatie

- Gegevensgeheugen voor ca. 2000 meetresultaten
- Geïntegreerde interface (USB 2.0) voor overbrengen van meetresultaten naar pc
- Afzonderlijke interface (USB 2.0) USB-barcodelezer, USB-toetsenbord of USB-geheugenstick
- Grafisch LC-display voor meetwaarden, limietwaarden en meetparameters

- Aansluitdiagrammen en limietwaarden in de instrumenthoes
- Slechts één paar contactdozen en meetsnoeren voor alle meetfuncties
- Compensatie van meetsnoerweerstand voor aardleidingweerstand- en lusimpedantiemeting
- Hoogspanningsmeting kan worden vergrendeld met de veiligheidssleutelschakelaar
- Visuele en akoestische indicatie van limietwaarden
- Weergave van te verwachten kortsluitstroom
- Isolatiweerstandsmeting met 250 V tot 500 V testspanning (instelbaar)
- Restspanningsmeting Indicatie van de ontladingspanning/-tijd
- Geïntegreerde hoogspanningstest (kan worden uitgeschakeld met sleutelschakelaar)
- Gemakkelijke bediening met de draaischakelaar en de START/STOP-knop

Belangrijkste productkenmerken

- Aardleidingsweerstandsmeting met 10 A AC of 0,2 A AC
- Lus-/netimpedantiemeting tot 440 V



MT204-S

Artikelnr. 3454632

Technische specificaties

Display	Grafisch LC-display 128 x 64 dots
PE (aardleidings-) weerstand (10 A)	0,00...20,00 Ω / 0,01 Ω
Max. teststroom/-spanning	>10 A / >4 V AC
PE (aardleidings-) weerstand (0,2 A)	0,00...4,00 Ω / 0,01 Ω
Teststroom/-spanning	>0,2 A / >4 V AC
Lusimpedantie	0,00...20,00 Ω / 0,01 Ω
Teststroom	20 A (10 ms) bij 230 V
Spanningsbereik	190...440 V
Kortsluitstroom	11,5 A tot 23 kA
isolatiweerstand	0,00...100,0 MΩ 0,01 MΩ, 0,1 MΩ
Testspanning/stroom restspanning	250 V tot 500 V
Spanningsmeetbereik	0,0...400 V AC/DC
Meetduur	1s, 5s
Tijdsbereik	0...300 s
Hoogspanningsmeting	
Testspanning/stroom	1000 V / 50 mA AC
Uitschakelstroom	5, 10, 25, 50 mA (instelbaar)
Algemeen	
Geheugen	tot 2000 gemeten waarden
Interfaces (USB 2.0)	PC, barcodescanner en toetsenbord
Indicatie limietwaarde	visueel en akoestisch
Veiligheidsertif.	DIN VDE 0411-1, IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0413/EN 61557 delen 2, 3, 4
Meetcategorie	CAT IV/300 V, CAT III/600 V
Beschermingsklasse	IP 40
AC-voeding	230 V ±10%, 50 Hz
Afmetingen (B x L x H)	340 x 310 x 170 mm
Gewicht	ca. 7 kg

Inclusief: 1x machinetester MT 204-S, 1x HV functieblokkeringssleutel, 1x voedingskabel (Schuko), 1x voedingskabel (Zwitsers), 1x voedingskabel (UK), 2x veiligheidsmeetsnoeren 2 m, 2x veiligheidsmeetsnoerverlengingen 10 m, 2x krokodillenklemmen, 1x USB-interfacekabel, 1x cd met USB-drivers en instructieboekje, 1x gebruikershandleiding

Nieuwe Beha-Amprobe-machinetester binnenkort verkrijgbaar.



GT-400

GT-400

Draagbare apparatuurtester in overeenstemming met de Britse praktijkrichtlijn en DIN VDE 0701-0702

Functies en kenmerken

- Meting van veiligheidsaardweerstand
- Isolatieweerstandsmeting
- Meting van veiligheidsaardweerstand en aanraakstroom (alternatieve procedure voor parasitaire stroom)

Productinformatie

- Automatische testcyclus voor apparatuur uit beveiligingsklasse I, beveiligingsklasse II/III
- Automatisch testen van verlengkabel,

stekkerbusstrips en IEC-kabels

- Duidelijke weergave via symbolen in geval van gebrek aan overeenstemming met drempelwaarden
- Vooraf ingestelde drempelwaarden in overeenstemming met de Britse praktijkcode en DIN VDE 0701-0702

Belangrijkste

productkenmerken

- Batterijvoeding - ideaal voor mobiel gebruik
- Geschikt voor getrainde personen vanwege beschrijvende Pass/Fail-functie
- Eenvoudig te gebruiken dankzij een draaischakelaar en startknop

Inclusief: 1x apparatuurtester GT-400, 1x meetaccessoireset met veiligheidsmeetsnoer, veiligheidskrokodillenklem en veiligheidsprobe, 6x batterij type AA, 1x IEC voedingskabel 0,5 m, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding

Aanbevolen accessoires

Zie accessoiregedeelte voor meer bijzonderheden.



Meetadapter Schuko/Schuko 1233

Artikelnr. 2145900

Testrapport 0701-0702 1279

Artikelnr. 3313435

GT-400 bestelinformatie:

Model	Artikelnr.
GT-400-D	4380998
GT-400-CH	4381001
GT-400-UK	4381012



GT-650

Apparatuurtester voor metingen in overeenstemming met DIN VDE 0701-0702 en DGUV-richtlijn 3 (BGV A3)

Functies en kenmerken

- Visuele controle
- Aardverbindingstest (RPE)
- Isolatieweerstandsmeting (RINS)
- Vervangende lekstroomtest (ISUB)
- Aardlekstroommeting
- Aanraaklekstroommeting (ITC)
- Werkingstest (P/IPE) schijnbaar vermogen (VA), actief vermogen (P), netspanning bij het geteste apparaat (U), belastingsstroom (IPE), vermogensfactor (cos φ)

Productinformatie

- Handige software "es control professional" is verkrijgbaar met database- en loggingmogelijkheden (optioneel)
- Drie opslagniveaus (klant, locatie, afdeling)
- Gemakkelijke bediening via draaischakelaar en START/STOP-knop
- Automatische start en opslagfunctie voor aardleidingsweerstandsmeting maakt tweehandsmetingen bij moeilijk bereikbare meetobjecten mogelijk

Belangrijkste

productkenmerken

- Gemakkelijke bediening via draaischakelaar en START/STOP-knop
- Snel testen van veiligheid en werking van IEC-snoer
- Geschikt voor technisch onderlegde personen, duidelijke ok/niet ok-indicatie
- Aansluiting voor barcode-scanners

Inclusief: 1x draagbare apparatuurtester GT-650 met permanent aangesloten voedingskabel en verwijderbaar deksel, 1x meetsnoer, 1,5 m, 600 V CAT IV, zwart, 1x krokodillenklem 32 A, 1000 V, CAT III, zwart, 1x meetpunt 4 mm, 36 A, 1000 V CAT II, zwart, 1x USB-interfacekabel, 1x cd met USB-drivers en gebruikershandleidingen, 1x gebruikershandleiding in Engels en Duits, 1x accessoiretas (bevestigd aan behuizingsdeksel)

GT-650 bestelinformatie:

Model	Artikelnr.
GT-650-D	4866881
(D-versie voor alle landen waar de Schuko-stekker wordt gebruikt)	
GT-650-CH	5017935
(CH-versie alleen voor Zwitserland)	



GT-650-D



GT-900

Apparatentester voor metingen in overeenstemming met DIN VDE 0701-0702 en DGUV richtlijn 3 (BGV A3)

Functies en kenmerken

- Visuele controle
- Aardverbindingstest (RPE)
- Isolatieweerstandsmeting (RINS)
- Vervangende lekstroomtest (ISUB)
- Aardlekstroommeting
- Aanraaklekstroommeting (ITC)
- Werkingstest (P/PE) schijnbaar vermogen (VA), actief vermogen (P), netspanning bij het geteste apparaat (U), belastingsstroom (IPE), vermogensfactor (cos φ)
- Stroommeting via externe stroomtang
- Automatisch testen van draagbare RCD's (PRCD, PRCD-S, PRCD-S+, PRCD-K)

Productinformatie

- Handige software "es control professional" is verkrijgbaar met database- en loggingmogelijkheden (optioneel)
- Meetwaardegeheugen voor ca. 5.000 testresultaten/apparaten
- Drie opslagniveaus (klant, locatie, afdeling)
- Automatische start en opslagfunctie voor aardleidingsweerstandsmeting maakt tweehandsmetingen bij moeilijk bereikbare meetobjecten mogelijk

Belangrijkste

productkenmerken

- Gemakkelijke bediening via draaischakelaar en START/STOP-knop
- Database in de tester
- Snel testen van veiligheid en werking van IEC-snoer
- Geschikt voor technisch onderlegde personen, duidelijke ok/niet ok-indicatie
- Aansluiting voor barcodescanners

Inclusief: 1x draagbare aparatentester GT-900 met permanent aangesloten voedingskabel en verwijderbaar deksel, 1x PRCD-adaptor, 1x PRCD-testvinger (verlenging), 1x meetsnoer, 1,5 m, 600 V CAT IV, zwart, 1x krokodillenklem 32 A, 1000 V, CAT III, zwart, 1x meetpunt 4 mm, 36 A, 1000 V CAT II, zwart, 1x USB-interfacekabel, 1x cd met USB-drivers en gebruikershandleidingen, 1x gebruikershandleiding in Engels en Duits, 1x accessoiretas (bevestigd aan deksel behuizing)

GT-900 bestelinformatie:

Model	Artikelnr.
GT-900-D	4866896
(D-versie voor alle landen waar de Schuko-stekker wordt gebruikt)	
GT-900-CH	4866908
(CH-versie alleen voor Zwitserland)	



GT-900-D



GT-900-D



Aardemeetset perfect voor:

- bijvoorbeeld Telaris Proln stall-200

Inclusief:

- 1x draagkoffer
- 2x aardingspennen (235 x Ø 10 mm)
- 1x meetsnoer, rood, 25 m
- 1x meetsnoer, blauw, 25 m
- 1x meetsnoer, groen, 5 m
- 3x meetsnoerhaspels
- 3x krokodillenklemmen

Aardemeetset

Artikelnr. 4388671



AC-stroomtangadapter

- Stroommeting vanaf ca. 1 mA tot 1000 A
- Bek-opening van 48 mm
- Stroomsterkte, uitgangssignaal: 1 mA correspondeert met 1 A meetstroom
- Vast meetsnoer
- Geen batterijen vereist

AC-stroomtangadapter

Artikelnr. 3313401



DAA-16



DAA-32

DAA-16, DAA-32

Driefase-adapter 16 A of 32 A

- Driefasen stroomstekker CEE 16 A of CEE 32 A
- Aansluitingen via vijf afzonderlijke 4 mm stopcontacten voor L1, L2, L3, N en PE
- Voor het snel aansluiten van testapparaten op driefasen stopcontacten wanneer er wordt getest in overeenstemming met DIN VDE 0100

*met Schuko-stekker

DAA-16

Artikelnr. 2743806

DAA-32

Artikelnr. 2743850



Streepjescodescanner
BC-1250G



Barcode sticker
1063

Streepjescodescanner

- Voor uitlezing van samplenummers met streepjescodes*

Model BC-GT07XX voor:

- voor apparatuurtester GT0751

Model BC-1250G voor:

- voor machinetester MT 204-S (model 9085)
- voor apparatentesters GT-650 en GT-900

Streepjescodescanner

Artikelnr. 4377939

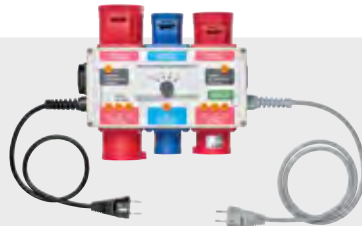
Streepjescodesticker

- Schuurbestendige genummerde streepjescodes voor het identificeren van samples
- Opeenvolgende nummering
- Streepjescodes (code 39) en duidelijke tekst
- Grootte 54 x 15 mm
- Voor 0701/0702 testinstrumenten
- 250 st. op rol

*voor het uitlezen van streepjescodes code 39, code 128, code 2/5, EAN, UPC

Streepjescodesticker

Artikelnr. 2389952

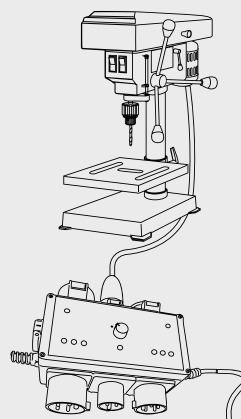


VLP 5 Driefasen testadapter voor verlengkabel

- Voor het testen van draagbare apparatuur en verlengsnoeren met de stekkers en koppelingen:
 - 16 A CEE 3-polig
 - 16 A CEE 5-polig
 - 32 A CEE 5-polig
 - IEC-voedingskabel en Schuko
- Meting van veiligheidsaardweerstand en -isolatieweerstand, werking van actieve geleiders (L-N) en draaiveld
- Geschikt voor alle meetinstrumenten met een geaard stopcontact en meetprobe

Model VLP 5: 1343

Artikelnr. 3313514



KBGE-MT204S USB-toetsenbord

- Voor gemakkelijke invoer van client/sample-informatie op locatie
- Voor apparatentesters GT-650 en GT-900
- Voor machinetester MT204-S

KBGE-MT204S

Artikelnr. 3504388



1233
(Schuko/Schuko)
Artikelnr. 2145900



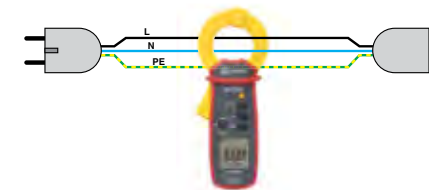
1235
(CEE 5-polig 16 A)
Artikelnr. 2145921



1236
(CEE 5-polig 32 A)
Artikelnr. 2145939

Meetadapter voor parasitaire stroom/lekstroommeting

- Meetadapter voor het meten van differentiaalstroom, veiligheidsaardstroom, belastingsstroom en neutrale geleiderstroom in draagbare verbruikers via een lekstroomtang
- Alle geleiders worden apart naar buiten gebracht



Bedragschema 1233

Toepassingsvoorbeeld voor een lekstroomtest onder netspanning (lekstroom) bv. met ALC-110-EUR CHB5 of CHB1



Bedragschema 1235/1236

Toepassingsvoorbeeld voor een lekstroomtest onder netspanning (lekstroom) bv. met ALC-110-EUR CHB5 of CHB1



Driefase-adapter 1142

- Voor het testen van draagbare apparatuur met de stekkers: 16 A CEE 3-polig, 16 A CEE 5-polig en 32 A CEE 5-polig
- Meting van veiligheidsaardweerstand en -isolatieweerstand
- Geschikt voor alle meetinstrumenten met een geaard stopcontact en meetprobe

1142

Artikelnr. 3313394



1240/1241

Driefase-adapter 1240/1241

- Voor testen van portapparaten met driefasen stroomstekker 16 A CEE 5-polig (1240) of 32 A CEE 5-polig (1241)
- Meting van veiligheidsaardweerstand en -isolatieweerstand
- Geschikt voor alle test- en meetinstrumenten met een geaard stopcontact

1240

Artikelnr. 3313412

1241

Artikelnr. 3313420



CHB1 lekstroomtangadapter (AC)

Functies

- Klemadapter voor lekstroommetingen in combinatie met een multimeter
- Parasitaire stroommeting in combinatie met GT-900

Productinformatie

- Stroomsterkte, uitgangssignaal: 1 mA correspondeert met 1A meetstroom
- Bek-opening van 30 mm
- Vaste meetsnoeren
- Geen batterijen vereist
- Niet geschikt voor aardingsweerstandsmetingen

Technische specificaties

Bereiken	
AC-stroom	1 mA...50 A
Basisnauwkeurigheid	± (6% + 0,5 mA)
Uitgangsstroom	1 mA/A
Frequentiebereik	40 Hz - 10 kHz
Beschermingsklasse	IP 30
Vervuilingsgraad	2
Meetcategorie	CAT II/600 V
Veiligheidsertif.:	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Bek-opening	ca. 30 mm
Lengte van aansluitkabel	ca. 1,5 m
Afmetingen	ca. 140 x 45 x 20 mm
Gewicht	ca. 75 g

CHB1 1311

Artikelnr. 2390055



PAT-BRUSH Borstelprobe

- Meting van veiligheidsaardweerstand en aanrakingsstroom
- Maakt meting van parasitaire stroom op bewegende of draaiende onderdelen mogelijk
- Reduceert overgangweerstand als gevolg van meervoudig contact
- Vereenvoudigt meten op bewerkte of geoxideerde oppervlakken
- Max. meetstroom 0,2 A
- 4 mm aansluittechnologie
- Totale lengte 190 mm, borstelafmetingen 60 mm x ø 20 mm
- Met beschermingsverpakking voor veilige opslag
- Kan worden gebruikt voor alle testinstrumenten

PAT-BRUSH

Artikelnr. 4151667



PA-1 adapter voor 3-polige stekker

- Meting van veiligheidsaardweerstand en -isolatie
- Voor voedingskabels type C5 (DIN VDE 0623, IEC/EN60320)

PA-1

Artikelnr. 4362289



Aansluiting-testadapters

Voor veilig en betrouwbaar testen

Met de wandcontactdoosadapters is veilig, betrouwbaar testen met optimaal contact met de wandcontactdoos gegarandeerd. Deze adapter kan worden gebruikt samen met verschillende soorten test- en meetinstrumenten met meetsnoeren die zijn voorzien van 4-mm-veiligheidsconnectoren.

Functies en kenmerken

- Gebruiksgemak
- Optimaal en veilig contact met wandcontactdozen
- Lage contactweerstand, belangrijk voor metingen van aardingsleidingen (VK: R1- en R2-tests)
- Ontwerp met kleine, stevige behuizing
- 4mm-veiligheidsaansluiting
- Onderhoudsvrij

Toepassingen

Aansluiting-testadapters zijn perfect voor gebruik in combinatie met de volgende producten:

- Installatietesters
- Draagbare apparaat-testers (PAT)
- Kabelzoekers

Specificaties

Aansluiting-testadapters zijn beschikbaar met Schuko- en Engelse stekkers.

De Schuko-versie is beschikbaar in twee versies, de SCT-versie is: één met een aansluiting voor L, N en PE en een tweede met alleen PE (randaarde).

Bestelinformatie:

Model	Artikelnr.
ADPTR-PE-EUR	4854900
ADPTR-SCT-EUR	4854899
ADPTR-SCT-UK	4854820
ADPTR-SCT-CH	4969385
ADPT-PE-CH	4969397

Bezoek voor meer informatie de website beha-amprobe.com



Lichttestadapters

Voor veilig en betrouwbaar testen

De lichttestadapters waarborgen uw veiligheid bij het testen van lichtpunten. Ze kunnen worden gebruikt met uiteenlopende test- en meetinstrumenten die gebruikmaken van meetsnoeren met 4-mm-veiligheidsconnectoren. Met deze adapters kunnen verschillende metingen worden uitgevoerd aan lampfittingen, waarbij de meetprobes niet meer op hun plaats hoeven te worden gehouden en betrouwbaar en veilig contact wordt gegarandeerd.

Functies en kenmerken

- Eenvoudig te gebruiken, bediening met één hand
- Optimaal en veilig contact met lichtpunten
- Lage contactweerstand (belangrijk voor metingen van netweerstand)
- Extra veiligheidsbarrière (vingerbescherming)

- Ontwerp met kleine, stevige behuizing
- 4mm-veiligheidsaansluiting
- Onderhoudsvrij

Toepassingen

Lichttestadapters zijn perfect voor gebruik in combinatie met de volgende producten:

- Installatietesters
- Isolatie-testers
- Kabelzoekers

- Spanningsmeting en -monitoring (PQ)

Specificaties

De lichttestadapters zijn beschikbaar voor verschillende fittingen: E27, B22, E14, B15, GU10

Bestelinformatie:

Model	Artikelnr.	Artikelnr. (displaybox met 5 verpakkingen)
ADPTR-E14-EUR	4854864	5017128
ADPTR-E27-EUR	4854847	5017137
ADPTR-B15-EUR	4854873	5017104
ADPTR-B22-EUR	4854858	5017119
ADPTR-GU10-EUR	4854886	5017143
ADPTR-KIT1-EUR	4854835	(bevat alle 5 adapters in een draagtas)



es control

Softwarepakketten voor datalogging

Testrapporten fungeren als bewijs van de behoorlijke prestatie van uitgevoerd werk en bieden de klant en het bedrijf dat de opdracht heeft verleend duidelijke documentatie over veiligheid.

Softwarepakketten van Beha-Amprobe bieden een handige, praktijkgerichte oplossing voor het overbrengen van gegevens van meet- en testinstrumenten door het snel en eenvoudig maken van een testrapport en het archiveren van meetgegevens.

In vergelijking tot handmatig maken, resulteert dit in tijdsbesparingen, vooral bij herhaalde testservices en -verificaties.

Test-en meetinstrumenten voor gebruik met software

	Software			
	es control professional 0100	es control professional 0701-0702/0113	es control professional Complete	Beha-Amprobe Downloader Software
Testinstrumenten:	Model 1312	Model 1314	Model 1316	Model DL-SW-KIT
PROINSTALL-100	•	–	•	•
PROINSTALL-200	•	–	•	•
GT-650	–	•	•	–
GT-900	–	•	•	–
MT 204-S	–	•	•	–
	Artikelnr. 2390062	Artikelnr. 2390081	Artikelnr. 2390735	Artikelnr. 4597359

DL-SW-KIT

Downloader Software

Belangrijkste kenmerken

- Software voor logboekregistratie van meetgegevens in overeenstemming met DIN VDE 0100 en 0105. Downloaden van gegevens van ondersteunde meters:
 - Proinstall-100
 - Proinstall-200
- Toont gedownloade gegevens met formulier- en tabelweergave voor eenvoudige analyse
- Maakt het opslaan, opvragen en afdrukken van de gedownloade gegevens mogelijk

- Biedt standaard formuliersjablonen voor snelle weergave van logresultaten met professionele kwaliteit
- Exporteert gegevens met behulp van de CVS-indeling naar andere programma's zoals Microsoft Excel
- Biedt hulpprogramma's voor het wissen van het geheugen en het wijzigen van meterinstellingen
- Optisch geïsoleerde USB-interface voor gebruiker- en computerveiligheid
- Voorbeeldweergave van opgeslagen gegevens op de pc met behulp van de Virtual Meter-functie

Systeemvereisten

- Besturingssysteem: Windows 7, 8 of 10.
- Minimaal aanbevolen hardware: Pentium-microprocessor, 32 MB RAM en 70 MB vasteschijfruimte (100 MB voor installatie)



DL-SW-KIT

Artikelnr. 4597359

es control professional Softwarepakketten

- Handige, upgradebare software voor logregistratie van meetgegevens in overeenstemming met DIN VDE 0100, 0701-0702, 0751 en 0113
- Toegangsautorisatie-/gebruikersbeheer voor vier verschillende gebruikersgroepen
- Vergelijking en bijwerken van verschillende es control databases (replicatie)
- Interface voor externe barcodeafdruktoepassingen (Brother® P-Touch), waarbij

- samplenummer en testcode als barcode kunnen worden geprint.
- Resultaatevaluatie voor testen in overeenstemming met DIN VDE 0100 voor snelle evaluatie van algehele test
- Ideale software voor alle leveranciers van herhaalde testservices in overeenstemming met BetrSichV (Duitse voorschriften inzake industriële gezondheid en veiligheid) of op het vlak van faciliteitsbeheer

- Interfacekabel is niet opgenomen in levering (optioneel)
- Software verkrijgbaar in Engelse/ Duitse taalversie.



	es control professioneel 0100	es control professioneel 0701-0702/0113	es control professioneel Voltooiën
DIN VDE 0100, 0105	•	–	•
DIN VDE 0701-0702, 0751-1/EN 62353 en 0113	–	•	•
Duidelijke en eenvoudige hiërarchie	•	•	•
Gegevensstructuur (client, eenheid, test, distributeur en circuit)	•	•	•
Gegevensboom (klant, locatie, afdeling, sample en test)	–	•	•
Overdracht van gemeten waarden van tester naar pc	•	•	•
Automatisch aanmaken van nieuwe apparaten die worden getest en die nog niet in de database zijn opgenomen. Testrapporten kunnen snel en gemakkelijk worden geprint.	•	•	•
Resultaten van een standaardtestrapport voor elektrische systemen	•	–	•
Resultaten van een testserie kunnen voor elke DUT worden geprint als lijst of afzonderlijke loggegevens	–	•	•
Lijsten kunnen worden geëxporteerd als tekst en in een Excel-indeling	•	•	•
Assistent voor inlezen gegevens en afdrukken rapporten	•	•	•
Toegangsautorisatie-/gebruikersbeheer voor vier verschillende gebruikersgroepen	•	•	•
Vergelijking en bijwerken van verschillende es control databases (replicatie)	•	•	•
Resultaatevaluatie voor testen in overeenstemming met DIN VDE 0100 voor snelle evaluatie van algehele test	•	–	•
Gegevensexport voor externe barcodeafdruktoepassingen (Brother® P-Touch), waarbij samplenummer en testcode als barcode kunnen worden geprint.	–	•	•

Inclusief: 1x software op cd-rom (es control professional 0100, es control professional 0701-0702/0113 of es control professional Complete) 1x gebruikershandleiding

Bezoek voor meer informatie de website beha-amprobe.com



Aanbevolen configuratie voor es control software

Besturingssysteem	Win XP, Win 7, Win 8/8.1, Win 10
processor	Pentium IV of vergelijkbare processor*
RAM	256 MB of meer
Scherms	VGA-monitor of monitor met hogere resolutie; Super VGA aanbevolen: Resolutie 800 x 600 of hoger verkrijgbaar
Geheugen	400 MB
Drive	cd-rom
Interface	RS232; 9-polig of USB (afhankelijk van tester)

* Windows 7, 8 en 10 zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation



Accessoires:

USB-adapter inclusief driver model 1217

Artikelnr. 2389965



BEHA-AMPROBE

43.1 °C

..... Omschakelbaar °C/°F

..... Middelpuntstemperatuurmeting

..... Warm- en
koudmarkeringen

..... Instelbare
emissiviteit

..... Laserrichter



..... SD-kaart



IRC-120-EUR
Warmtebeeldcamera
met SD-kaart

Testen van omgevingsomstandigheden

temperatuur, licht, geluid, relatieve vochtigheid, toerental

Op het gebied van het testen van omgevingsomstandigheden bieden we een breed scala aan thermometers en toepasselijke warmtesensors voor iedere toepassing.

Daarnaast omvat ons assortiment producten voor het testen van omgevingsomstandigheden een selectie van verschillende meters, zoals vochtmeters, geluidsniveaumeters en lichtmeters voor het meten van verlichting (bijvoorbeeld op de werkplek).

Infrarood thermometers



	IRC-110-EUR	IRC-120-EUR	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR	IR608A	IR-450-EUR
Temperatuurbereik	-10 °C tot 500 °C	-10 °C tot 500 °C	-18 °C tot 380 °C	-32 °C tot 1050 °C	-32 °C tot 1250 °C	-50 °C tot 1550 °C	-18 tot 400 °C	-30°C tot 500°C
Nauwkeurigheid	± 2 °C of ± 2%	± 2 °C of ± 2%	±2%	±1,8%	±1,8%	±1,8%	±2% of ±2 °C	±1,5% of ±1,5 °C
Afstand tot meetoppervlak	20:1	20:1	10:1	20:1	30:1	50:1	8:1	8:1
Emissiviteit	Instelbaar van 0,10 tot 1,00 in stappen van 0,01	Digitaal instelbaar van 0,10 tot 1,00 in stappen van 0,01	0,95	Instelbaar tussen 0,10 en 1,00	Instelbaar tussen 0,10 en 1,00	Instelbaar tussen 0,10 en 1,00	0,95 (vooraf ingesteld)	0,95 (vooraf ingesteld)
Visueel beeld met overlay-functie voor infrarood-warmtebeelden	Vijf combinatiemodi (0%, 25%, 50%, 75% en 100%) Gepatenteerde Fluke-technologie	Vijf combinatiemodi (0%, 25%, 50%, 75% en 100%) Gepatenteerde Fluke-technologie	-	-	-	-	-	-
Display	Kleuren-TFT van 1,77 inch	Kleuren-TFT van 1,77 inch	LCD, 4-cijferig	LCD, 4-cijferig	LCD, 4-cijferig	LCD, 4-cijferig	LCD, 4-cijferig	LCD, 3-digits
Doorsnede van het aftastoppervlak	33° x 33°	33° x 33°	-	-	-	-	-	-
Imagepalets	Grijs tinten (warm wit), roodverhit ijzer en regenboog	Grijs tinten (warm wit), roodverhit ijzer en regenboog	-	-	-	-	-	-
Middelpuntsmarkering	•	•	-	-	-	-	-	-
Warm- en koudmarkering	•	•	-	-	-	-	-	-
Laseraanwijzer	-	•	•	•	•	•	-	•
Gegevensregistratie	-	•	-	-	-	•	-	-
Auto / display / data hold	•	•	Display hold (bevroren display): 8s	Display hold (bevroren display): 8s	Display hold (bevroren display): 8s	Display hold (bevroren display): 8s	•	Display hold (bevroren display): 10s
Voeding	3x 1,5 V AA IEC LR6 alkalinebatterijen	3x 1,5 V AA IEC LR6 alkalinebatterijen	6F22-alkalinebatterij van 9 V of soortgelijk	6F22-alkalinebatterij van 9 V of soortgelijk	6F22-alkalinebatterij van 9 V of soortgelijk	6F22-alkalinebatterij 9 V of via netadapter (DC-uitgang 6 V/450 mA)	9V alkaline of NiCd-batterij	1x batterij 1,5 V, IEC LR03, AAA
Gebruiksduur batterij	8 uur	8 uur	10 uur met laser en achtergrondverlichting aan 30 uur met laser en achtergrondverlichting uit	10 uur met laser en achtergrondverlichting aan 30 uur met laser en achtergrondverlichting uit	10 uur met laser en achtergrondverlichting aan 30 uur met laser en achtergrondverlichting uit	10 uur met laser en achtergrondverlichting aan 30 uur met laser en achtergrondverlichting uit	12 uur	-
Automatische uitschakeling	•	•	•	•	•	•	•	•
Batterij bijna leeg	•	•	•	•	•	•	•	•
Afmetingen (H x B x L)	185 x 54 x 104 mm	185 x 54 x 104 mm	153 x 108 x 40 mm	169 x 138 x 53 mm	169 x 138 x 53 mm	183 x 147 x 57 mm	152 x 101 x 38 mm	100 x 20 x 29 mm
Gewicht	260 g	290 g	180 g	290 g	290 g	345 g	227 g	50 g
Zaklamp	-	4 LED's	-	-	-	-	-	•
UV-lampje	-	5 blauwe LED's	-	-	-	-	-	-



IRC-110-EUR
 Artikelnr. 4909794

IRC-110-EUR

Infraroodcamera met richten-en-afdrukken-warmtebeeldtechniek voor de professional

Funcies

- Contactloze temperatuurmeting

Productinformatie

- Combinatie van visueel en infrarood-warmtebeeld
- Drie selecteerbare kleurenpaletten (grijsstinten, roodverhit ijzer en regenboog)

- Middelpuntstemperatuurmeting
- Verhouding tussen afstand en meetoppervlak 20:1
- Instelbare emissiviteit van 0,10 tot 1,00
- Automatische uitschakelfunctie
- Instelling van °C of °F
- Intuïtieve joysticknavigatie
- Warm- en koudmarkeringen

Belangrijkste productkenmerken

- Handig en compact 'pistoolvormig' ontwerp

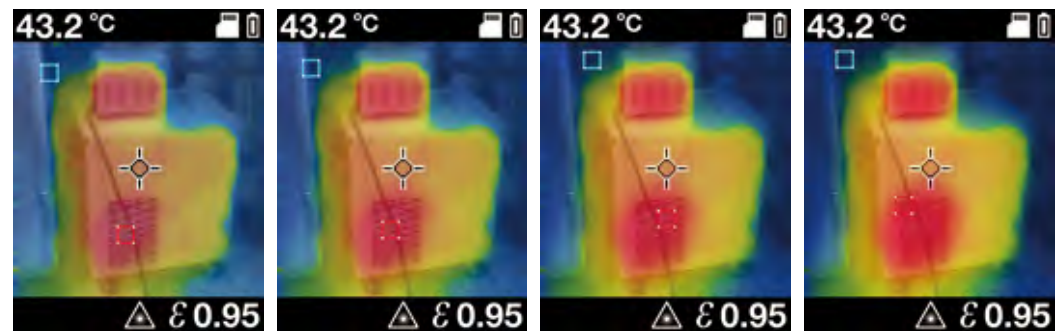
IRC-120-EUR

Infraroodcamera met SD-kaart om warmtebeelden te registreren/downloaden

Zoals IRC-110-EUR, maar met:

- Registreren en downloaden van warmtebeelden met behulp van SD-kaart
- Laserrichtsysteem helpt precies te richten bij temperatuurmeting
- Ingebouwde zaklamp verlicht donkere gebieden
- UV-lampje herkent lekken

Combinatie van visueel en infrarood-warmtebeeld



Combinatiemodus 25%

Combinatiemodus 50%

Combinatiemodus 75%

Combinatiemodus 100%



IRC-120-EUR
 Artikelnr. 4989024



IR608A Infraroodthermometer

Functies

- Contactloze temperatuurmeting

Productinformatie

- Schakelbaar tussen meting in °C en °F
- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold)

- Verlicht display
- Verhouding afstand tot meetoppervlak: 8:1
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Op laser gebaseerd richten
- Handzaam en compact ontwerp in pistoolformaat

Inclusief: 1x IR608A, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x gebruikershandleiding



IR608A
Artikelnr. 3015690

IR-450-EUR Mini-infraroodthermometer met zaklamp

Functies

- IR-temperatuurmeting
- LED-zaklamp

Productinformatie

- Verhouding afstand tot meetoppervlak 8:1
- °C en °F selecteerbaar
- Temperatuur wordt gedurende 10 seconden weergegeven
- Met zakkleem

Belangrijkste productkenmerken

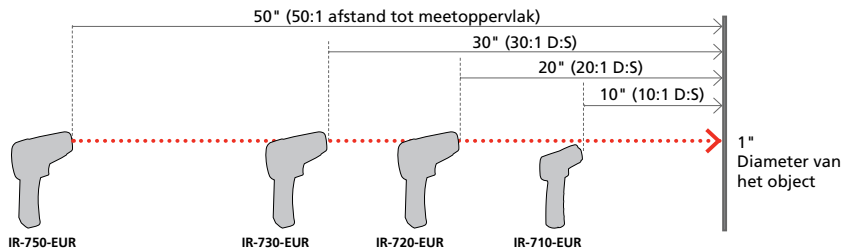
- Met laseraanwijzer
- Klein en compact

Inclusief: 1x IR-450-EUR, 1x batterij 1,5 V, IEC LR03, AAA, 1x gebruikershandleiding



IR-450-EUR
Artikelnr. 4308539

Infraroodthermometers van de IR-700-EUR-serie



IR-710-EUR Infraroodthermometer 10:1

Functies

- Contactloze temperatuurmeting

Productinformatie

- Temperatuurmeting van -18 tot 380°C
- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold)

- MIN/MAX meetwaardegeheugen
- Verlicht display
- Verhouding afstand tot meetoppervlak: 10:1
- Zeer korte reactietijd
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Op laser gebaseerd richten
- Handig en compact 'pistoolvormig' ontwerp



IR-710-EUR
Artikelnr. 4308480

IR-720-EUR Infraroodthermometer 20:1

Zoals IR-710-EUR, maar met:

- Temperatuurmeting van -32 tot 1050°C
- Verhouding afstand tot meetoppervlak: 20:1
- Continu instelbare emissiviteit
- Geïntegreerd schroefdraad voor driepoot

- Meting van de gemiddelde temperatuur



IR-720-EUR
Artikelnr. 4308500

IR-730-EUR
Artikelnr. 4308517

IR-730-EUR Infraroodthermometer 30:1

Zoals IR-720-EUR, maar met:

- Temperatuurmeting van -32 tot 1250 °C
- Verhouding afstand tot meetoppervlak: 30:1

IR-750-EUR Infraroodthermometer 50:1

Zoals IR-730-EUR, maar met:

- Temperatuurmeting van -50 tot 1550 °C
- Verhouding afstand tot meetoppervlak: 50:1
- Instelbare alarmfunctie
- Gegevensgeheugen voor maximaal 99 meetwaarden
- USB-interface voor overdracht van opgeslagen metingen naar een pc
- Ingang voor meetprobe van type K



IR-750-EUR
Artikelnr. 4308521

Omvat:

- 1x IR-710-EUR, IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR
- 1x batterij 9 V, IEC 6LR61
- 1x draagkoffer (alleen voor IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- 1x gebruikershandleiding
- 1x USB-kabel (alleen IR-750-EUR)
- 1x software op cd (alleen IR-750-EUR)
- 1x harde draagkoffer (alleen IR-750-EUR)
- 1x draadprobe van type K (alleen IR-750-EUR)



TMD-50
 Artikelnr. 3730150

TMD-50 Digitale thermometer van type K met twee ingangen

Functies

- Temperatuurmeting met ingangen voor twee probes
- Meting van temperatuurverschil
- Productinformatie
- Ingang voor twee temperatuurmeetprobes van type K
- Schakelbaar tussen meting in °C en °F
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- Meting van MIN/MAX en relatieve waarde

- Meting van de gemiddelde temperatuur
- Verlicht display
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- T1-T2 (temperatuurverschil)
- Schokbestendig en impactbestendig dankzij beschermend holster



TMD-53
 Artikelnr. 3730085

TMD-53 Digitale thermometer van type K/J met twee ingangen

Zoals TMD-50, maar met:

- Aansluitingen voor twee temperatuurmeetprobes (voor type K en J)

- Alarmfunctie (optisch en akoestisch)
- Helder multifunctioneel display voor T1, T2 en T1-T2 (temperatuurverschil)

Meegleverd met TMD-50/TMD-53: 1x TMD-50 of TMD-53, 2x draadprobe van type K, 4x batterij 1,5 V, IEC R03, AAA, 1x gebruikershandleiding



TMD-56
 Artikelnr. 3730138

TMD-56 Digitale thermometer met datalogger en USB-aansluiting

Zoals TMD-53, maar met:

- Ingangen voor twee temperatuurmeetprobes (van type K, J, T, R/S, N en E)
- Ingebouwde real-time-klok en datum
- Helder multifunctioneel display voor datum, tijd, T1, T2 en T1-T2 (temperatuurverschil)

- USB-aansluiting
- Inclusief evaluatiesoftware
- Datalogger voor 16.000 meetwaarden (er kunnen diverse intervallen worden geselecteerd)

Technische specificaties

	TMD-50	TMD-53	TMD-56
Display	Lcd-scherm, 3½ digit, 1999 digits	LCD, 5-digit, 99999 digits	LCD, 4½-digit, 19999 digits
Meetbereik	Type K -180...+1350 °C (-292...+2462 °F)	Type K -180...+1350 °C (-292...+2462 °F)	Type K -180...+1350 °C (-292...+2462 °F)
Basisnauwkeurigheid	±(0,1% v.M.+1°C) bij -60 °C tot 1350 °C	± (0,05% uitlez. + 0,3 °C) bij -50 °C tot 1350 °C	± (0,05% uitlez. + 0,3 °C) bij -50 °C tot 1350 °C
	±(0,1% v.M.+2°C) bij -60 °C tot 200 °C	± (0,05% uitlez. + 0,7 °C) bij -50 °C tot -200 °C	± (0,05% uitlez. + 0,7 °C) bij -50 °C tot -210 °C
	±(0,1% v.M.+2 °F) bij -76 °F tot 1999 °F	± (0,05% uitlez. + 0,6 °F) bij -58 °F tot 2498°F	± (0,05% uitlez. + 0,6 °F) bij -58 °F tot 2501 °F
	±(0,1% v.M.+4 °F) bij -76 °F tot -328 °F	± (0,05% uitlez. + 1,4 °F) bij -58 °F tot -328 °F	± (0,05% uitlez. + 1,4 °F) bij -58 °F tot -346 °F
Resolutie	0,1 °C/°F	0,1 °C/°F	0,1 °C/°F
Voeding	4x batterij 1,5 V, IEC R03, AAA	4x batterij 1,5 V, IEC R03, AAA	4x batterij 1,5 V, IEC R03, AAA
Afmetingen	ca. 160 x 85 x 30 mm	ca. 160 x 85 x 30 mm	ca. 160 x 85 x 30 mm
Gewicht	ca. 280 g	ca. 280 g	ca. 360 g

Meegleverd met TMD-56: 1x TMD-56, 2x draadprobe van type K, 1x USB-kabel, 1x software-cd, 4x batterij 1,5 V, IEC R03, AAA, 1x gebruikershandleiding

Aanbevolen accessoires

Zie accessoiregedeelte voor meer bijzonderheden.



Draagtas model 1150
 Artikelnr. 2145755



Warmtegeleidende pasta tot 250 °C (30 g) model 1032
 Artikelnr. 2145689



TPP1-C1 Zakformaatthermometer met dompelprobe

Functies

- Temperatuurmeting met geïntegreerde NTC-sensor

- Compact
- Met beschermingshoes/houder (alleen TPP1-C1)

Productinformatie

- Dompelprobe
- Meetwaardengeheugen (Data Hold)



TPP1-C1
Artikelnr. 2826634

TPP2-C1 Zakformaatthermometer met oppervlakprobe

Zoals TPP2-C1, bovendien met:

- Oppervlakmeetprobe zonder beschermingshuls

Technische specificaties

Lcd-scherm	3½ digit	
Meetbereik	-50 tot +250 °C	
Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
-50...-20 °C	1 °C	±3 °C
-19,9 ... +49,9 °C	0,1 °C	±2 °C
+50,0 ... +199,9° C	0,1° C	± (3% uitlez. + 1 °C)
+200 ... +250° C	1° C	± (3% uitlez. + 1 °C)
Temperatuurverandering/reactietijd	>5 K/s	
Probeafmetingen		
TPP1-C1	128 mm x Ø 3,8 mm	125 mm x Ø 13,7 mm (slang) Ø 3,8 mm)
Voeding	1x batterij 3 V, IEC 2032	
Afmetingen (met beschermhuls):	ca. 40 x 30 x 160 mm	
Gewicht	ca. 16 g	

Inclusief: 1x TPP1-C1 of TPP2-C1, 1x batterij 3 V, IEC 2032, 1x gebruikershandleiding



TPP2-C1
Artikelnr. 2826652



Warmtegeleidende pasta tot 250 °C (30 g) model 1032
Artikelnr. 2145689

TH-1 Digitale vochtigheids- en temperatuurmeter

Functies

- Vochtigheidsmeting
- Temperatuurmeting

- MIN en MAX Data Hold
- Automatische uitschakeling

Productinformatie

- Probe geïntegreerd in apparaat
- Schakelbaar tussen meting in °C en °F
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)

Belangrijkste productkenmerken

- Compact en handig ontwerp
- Dauwpuntmeting
- Meting van natteboltemperatuur

Technische specificaties

Display	Dubbel LCD
Vochtigheidsmeting	
Meetbereik	0 tot 100% rel. vochtigheidsgraad
Resolutie	0,1%
Nauwkeurigheid	± 3% rel. vochtigheidsgraad
Temperatuurmeting	
Meetbereik	-20 tot +50 °C (-4 tot +122 °F)
Resolutie	0,1 °C / 0,1 °F
Nauwkeurigheid	± 0,6 °C / ± 1F
Voeding	1x batterij 3 V, CR2032
Afmetingen	175 x 42 x 16 mm
Gewicht	ca. 120 g

Inclusief: 1x TH-1, 1x batterij 3 V, CR2032, 1x gebruikershandleiding



TH-1
Artikelnr. 3311871



TH-3
 Artikelnr. 3027060

TH-3 Digitale vochtigheids- en temperatuurmeter

Functies

- Vochtigheidsmeting
- Temperatuurmeting

Productinformatie

- Probe geïntegreerd in apparaat
- Schakelbaar tussen meting in °C en °F
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- MIN en MAX Data Hold
- Automatische uitschakeling

Technische specificaties

Display	LCD, 3½ digits
Vochtigheidsmeting	
Meetbereik	5...95% rel. vochtigheidsgraad
Resolutie	0,1%
Nauwkeurigheid	± 3% rel. vochtigheidsgraad
Reactietijd	<3 min.
Temperatuurmeting	
Meetbereik	-20...+60 °C / -4...+140 °F
Resolutie	0,1 °C / 0,1 °F
Nauwkeurigheid	± 0,8 °C / ± 1,6 °F
Reactietijd	<10 sec.
Voeding	1 x batterij 9 V, IEC 6LR61 of 6F22
Afmetingen	240 x 54 x 34 mm
Gewicht	ca. 180 g



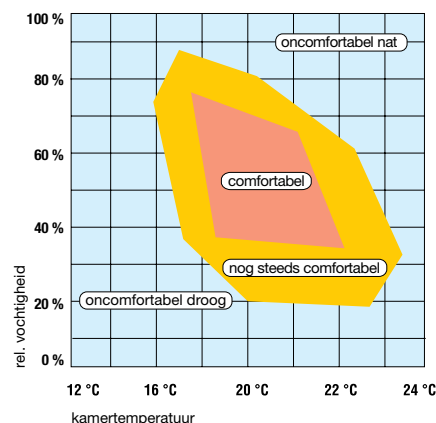
THWD-3
 Artikelnr. 3033042

THWD-3 Digitale vochtigheids- en temperatuurmeter

Zoals de TH-3, maar bovendien met:

- Dauwpuntmeting
- Meting van natteboltemperatuur

Inclusief: 1x TH-3 of THWD-3, 1x draagkoffer, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x gebruikershandleiding



MT-10 Vochtmeteter voor bouw en hout

Functies

- Vochtmeters voor bouw en hout
- Temperatuurmeting

Productinformatie

- Probe geïntegreerd in apparaat
- Schakelbaar tussen vochtmeting voor hout of bouwmaterialen
- Schakelbaar tussen temperatuurmeting in °C of °F
- Achtergrondverlichting
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Compact en handig ontwerp
- Snelle en eenvoudige indicatie van het vochtgehalte via 3 LED's:
 - groen: luchtdroge omgeving
 - geel: meer vocht
 - rood: te vochtig



MT-10
 Artikelnr. 3503178

Technische specificaties

Display	LCD, 3½ cijfer en 3 LED's
Vochtigheidsmeting	
Meetbeginsel van elektrische weerstand	
Meetbereik	
Hout	8...60%
Bouwmateriaal	0,3...2,0%
Temperatuur	0...+40 °C of +32...+99 °F
Resolutie	
Hout	0,1%
Bouwmateriaal	0,01%
Temperatuur	0,1 °C / 0,2 °F
Nauwkeurigheid	
Hout	±2%
Bouwmateriaal	±0,1%
Temperatuur	±1 °C / ±2 °F
Voeding	1x batterij 9 V, 6F22
Afmetingen	145 x 60 x 31 mm
Gewicht	ca. 100 g

Inclusief: 1x MT-10, 1x batterij 9 V, 6F22, 1x gebruikershandleiding



TR200-A Datalogger temperatuur/RV met digitaal display

Functies

- Temperatuurmeting
- Relatieve vochtigheidsmeting
- Datalogger

Productinformatie

- Wandmontage
- Biedt zichtbare LED-waarschuwingen voor bewaking van binnenluchtkwaliteit
- Instrument voor het bewaken van de binnentemperatuur en vochtigheid

- Selectie van opslaglocaties: 1000, 2000, 4000, 8000, 12000, 16000 max. per functie
- Automatische uitschakeling
- Kan alleen worden gebruikt via pc!

Belangrijkste productkenmerken

- USB-aansluiting
- IP65-classificatie voor stof en vocht
- Optische limietwaardeweergave



TR200-A

Artikelnr. 3477302

Accessoires:

TPK-60, externe temperatuursensor model TPK-60

Artikelnr. 3503184

TR300 Datalogger temperatuur/RV met digitaal display

Functies

- Temperatuurmeting
- Relatieve vochtigheidsmeting
- Datalogger
- Dauwpuntswaargave

Productinformatie

- Instrument voor bewaking van de binnenluchtkwaliteit
- Wandmontage, opzichzelfstaand of driepootmontage
- Geeft de temperatuur en relatieve vochtigheid weer

- Luchttemperatuur of dauwpuntswaargave (DP) en Celsius/Fahrenheit kunnen worden geselecteerd
- Biedt zichtbare LED-waarschuwingen voor bewaking van binnenluchtkwaliteit
- Klein formaat ontwerp
- Selectie van opslaglocaties: 1000, 2000, 4000, 8000, 12000, 16000

Belangrijkste productkenmerken

- Real-time marking (datum/tijd)
- USB-aansluiting
- Display met extra grote cijfers
- Alarmfunctie



TR300

Artikelnr. 3311844

TR200-A Technische specificaties

Display	LCD, 3 3/4-digit, 1999 digits
LED-display	rood: Hi/lo-alarm: geel Registratie
Meetbereik temperatuur	
Interne probe	-40 °C...+85 °C
Externe probes	-40 °C...+100 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0,0...99,9 %
Tolerantie	
Temperatuur	±0,6 °C (-20 °C...+50 °C); anders ±1,2 °C
Relatieve luchtvochtigheid	±3% bij 25 °C; anders 5%
Resolutie temperatuur	0,1 °C
Resolutie RV	0,1%
Geheugenplaatsen	1000, 2000, 4000, 8000, 12000, 16000
Voeding	1x batterij 3,0 V, IEC CR2
Beschermingsklasse	IP54
Afmetingen	75 x 55 x 23 mm
Gewicht	ca. 200 g

Inclusief: 1x TR200-A, 1x gebruikershandleiding, 1x batterij 3,0 V, IEC CR2, 1x USB-kabel, 1x cd met software (download suite)

TR300 Technische specificaties

Display	LCD
Bereiken	
Temperatuurbereik	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...100%
Tolerantie	
Temperatuur	±0,6 °C bij 0...50 °C; anders ±1,2 °C
Relatieve luchtvochtigheid	±3% bij 10...90%; anders ±5%
Resolutie	
Temperatuur	0,1 °C
Relatieve vochtigheid	0,1%
Voeding	4x batterij 1,5 V, IEC LR6
Afmetingen	175 x 42 x 16 mm
Gewicht	ca. 200 g

Inclusief: 1x TR300, 1x gebruikershandleiding, 4x batterij 1,5 V, IEC LR6, 1x USB-kabel, 1x cd met software (download suite)

CM100 Koolmonoxidemeter

Functies

- Bewaken van koolmonoxideconcentraties met een alarmfunctie
- Vooraf ingestelde drempelwaarde van 25 ppm voor veilige onderkenning van risico's

Productinformatie

- Instelbare drempelwaarden: 25, 30, 35, 45, 50, 70, 100 en 200 ppm
- Weergave van gemeten waarde en maximumwaarde
- Zelftestfunctie
- Automatische uitschakeling

Belangrijkste productkenmerken

- Weergave van maximale koolmonoxideconcentratie
- Verlicht display



CM100

Artikelnr. 3311826

Technische specificaties

Display	LC-display, 3-digit, 1000 digits
Meetbereik/resolutie	
Koolmonoxide (CO)	0...999 ppm / 1 ppm
Nauwkeurigheid	± 20% bij 0 - 100 ppm ± 15% bij 100 - 500 ppm (bij 20 °C +/-5%, 50 +/-20% RV)
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 - +60 °C (5 tot 99% rel. relatieve vochtigheid)
Voeding	3x batterijen 1,5 V, IEC LR 03 (AAA), Micro
Afmetingen	175 x 47 x 28 mm
Gewicht	ca. 130 g

Inclusief: 1x CM100, 3x batterijen 1,5 V, IEC LR 03, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding

Temperatuursensoren en accessoires



TPK-59 Flexibele draadprobe 4 mm stekker

- met 4 mm stekker (speling 19 mm)
- Probelengte ca. 0,9 m

Temperatuursensor van type K

Temperatuurbereik	-46 °C...+316 °C
Nauwkeurigheid	±1,5 °C

TPK-59

Artikelnr. 2733660



Type 101 (model: 5795) Oppervlakmeetprobe van type K

Temperatuurbereik	-50 °C...+450 °C
Reactietijd	ca. 5,5 s (63,2% van eindtemperatuurwaarde)
Nauwkeurigheid	±1,5 °C
Aansluitkabel	ca. 500 mm spiraalkabel
Afmetingen	130 x 4 mm
Gewicht	ca. 115 g

Type 101 (model: 5795)

Artikelnr. 2147199



Type 104 (model: 5794) Vloeistofsensoren van type K

Temperatuurbereik	-50 °C...+1100 °C
Reactietijd	ca. 12,0 s (63,2% van eindtemperatuurwaarde)
Nauwkeurigheid	±1,5 °C (van 400 °C, 0,48% uitlez.)
Aansluitkabel	ca. 500 mm spiraalkabel
Afmetingen	130 x 3 mm
Gewicht	ca. 105 g

Type 104 (model: 5794)

Artikelnr. 2147186



TPK-60 Thermokoppel

- 2,5 mm aansluitstekker
- Past op de TR100-A en TR200-A
- Kabellengte 115 mm
- Temperatuurbereik (zie TR200-A op pagina 61)

TPK-60

Artikelnr. 3503184



Type 106 (model: 5793) Dompelprobe van type K

Temperatuurbereik	-50 °C...+600 °C
Reactietijd	ca. 12,0 s (63,2% van eindtemperatuurwaarde)
Nauwkeurigheid	±1,5 °C (van 400 °C, 0,48% uitlez.)
Aansluitkabel	ca. 500 mm spiraalkabel
Afmetingen	130 x 3 mm
Gewicht	ca. 105 g

Type 106 (model: 5793)

Artikelnr. 3313234



Type 110 (model: 5797) Oppervlakmeetprobe van K type, met korte reactietijd

Temperatuurbereik	-50 °C...+900 °C
Reactietijd	ca. 2,3 s (63,2% of eindtemperatuurwaarde)
Nauwkeurigheid	±1,5 °C (van 400 °C, 0,48% uitlez.)
Aansluitkabel	ca. 500 mm spiraalkabel
Afmetingen	130 x 8 mm
Gewicht	ca. 112 g

Type 110 (model: 5797)

Artikelnr. 3313241



TPK-62 2x temperatuurmeetprobes met adapter

- 4 mm aansluitstekkers, aansluiting voor probe van type K
- Geschikt voor AM-540-EUR en AMP-555-EUR
- Temperatuurbereik (zie AM-540-EUR/AM-555-EUR op blz. 24)

TPK-62

Artikelnr. 4160703



Type 111 (model: 5790) Flexibele draadprobe van type K

Temperatuurbereik	-50 °C tot +400 °C
Reactietijd	ca. 5,0 s (63,2% van eindtemperatuurwaarde)
Nauwkeurigheid	±1,5 °C
Afmetingen	1000 x 2 mm
Gewicht	ca. 22 g

Type 111 (model: 5790)

Artikelnr. 3313229



TM-SWA Data Logging Software en RS232-kabel voor TMA10A

- Real-time softwarelogs en weergave van gegevens van alle meetfuncties
- Registratie van twee kanalen tegelijk
- Luchtstroming en temperatuur met TMA10-apparaat
- Resultaten opslaan voor volgende analyses
- Automatische berekening van resultaten, waaronder maximum, minimum, gemiddelde en standaardafwijking

TM-SWA

Artikelnr. 3027085



1032 Warmtegeleidende pasta

- Warmtegeleidende pasta tot 250 °C (30 g)
- Bevat silicone

1032

Artikelnr. 2145689

93560 Digitale lichtmeter met opslagfunctie

Functies

- Verlichtingsmeting

Productinformatie

- Automatische bereikselectie
- Silicon sensor
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)

Belangrijkste productkenmerken

- Meetwaardengeheugen voor maximaal 99 afzonderlijke meetwaarden

Technische specificaties

Display	LCD, 4-cijferig
Meetbereiken (auto-bereik)	0...50 lx, 0...500 lx, 0...5000 lx, 0...50 klx, 0...200 klx
Resolutie van de display	0,01 lx, 0,1 lx, 1 lx, 10 lx, 100 lx
Meetbereiken	0...5, 0...50, 0...500, 0...5000 fc, 0...20 kfc
Nauwkeurigheid	<10%
Temperatuurdriift	<1%/K
Voeding	6x batterij 1,5 V, IEC LR03
Afmetingen	150 x 72 x 35 mm (unit) 92 x 60 x 29 mm (sensor)
Gewicht	ca. 250 g

Inclusief: 1x 93560, 6x batterij 1,5 V, IEC LR03, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



93560
Artikelnr. 3222543

LM-100 Digitale lichtmeter

Functies

- Lichtmeting

Productinformatie

- Handmatig selectiebereik
- Silicon sensor
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold)
- MAX Data Hold

Technische specificaties

Display	LCD, 3½ digits
Meetbereik	0...20 (alleen LM-120) 0...200, 2000, 20.000, 200.000 lux 0-20, 200, 2000, 20.000 fc
Resolutie	0,1, 1, 10, 100 lux 0,01, 0,1, 1, 10 Fc
Nauwkeurigheid	<10%
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6F22
Afmetingen	130 x 63 x 38 mm (unit) 80 x 55 x 29 mm (sensor)
Gewicht	ca. 220 g

Inclusief: 1x LM-100 of LM-120, 1x batterij 9 V, IEC 6F22, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding

LM-120 Digitale lichtmeter

Zoals LM-110, maar met:

- Automatische en handmatige bereikselectie
- Minimum en maximum data hold (min/max)
- Automatische uitschakeling
- Nulstellingsknop



LM-100
Artikelnr. 3052348

LM-120
Artikelnr. 3052353

TMULD-300 Ultrasone lekdetectorset

Functies

- Drukluhtlekken (HGV-drukluht, rem en ophangingsystemen), lekken in koelings-, airconditioning- en verwarmingssystemen, lekken in stoomleidingen etc.
- Lekken in deur- en vensterafdichtingen, daken
- Lekken in automobielsector: Windschermen, deurafdichtingen

Productinformatie

- Set bestaat uit een ultrasone lekdetector (ULD-300) en ultrasone transmitter (UT-300) in een robuuste draagkoffer
- Lekken kunnen optisch en akoestisch worden aangegeven

Ultrasone lekdetectie:

Geluiden boven 20 kHz zijn niet hoorbaar voor het menselijk oor. Zelfs de kleinste lekken in drukluht- en gassystemen leiden tot turbulenties, die op hun beurt ultrasoon geluid genereren.

De ULD-300 detecteert deze geluiden en wijst de exacte locatie aan van het lek. De ULD-300 geeft lekken optisch aan (10-staps LED-schaal) en akoestisch (hoofdtelefoon) en heeft een duimwiel om de apparaatgevoeligheid in te stellen.

Technische specificaties

ULD-300	35 kHz...45 kHz ±6 dB
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6LR61 (in elk geval)
Display	LED
Frequentie:	
UT-300	40 kHz
Afmetingen:	
ULD-300	65 x 185 x 25 mm
UT-300	65 x 165 x 25 mm
Gewicht:	
ULD-300	ongeveer 150 g (incl. batterij)
UT-300	ongeveer 160 g (incl. batterij)

Inclusief: 1x ultrasone lekdetector ULD-300, 1x ultrasone transmitter UT-300, 1x hoofdtelefoon, 1x verlengsnoer en parabolisch hulpstuk, 2x batterijen 9 V, IEC 6LR61, 1x draagkoffer, 1x gebruikershandleiding



TMULD-300
Artikelnr. 2731543

Accessoires:

Ultrasone transmitter model UT-300
Artikelnr. 2734446



93517
Artikelnr. 3313290

93517 Digitaal geluidsniveaumeter met opslagfunctie

Functies

- Meting van geluidsniveau voor een vergelijking met richtlijnwaarden voor arbeidsveiligheid (DGUV-voorschrift 6)

Productinformatie

- Meting volgens frequentie-evaluatiefilters A en C, met directe weergave in dB
- MAX Data Hold (Max Hold)
- Schakelbaar tussen snelle en langzame reactietijd
- Driepootaansluiting

Belangrijkste productkenmerken

- DC- en AC-spanningsuitgang voor aansluiting op spectrumanalyzers, niveaurecorders of FFT-analyzers
- Meetwaardengeheugen voor maximaal 99 afzonderlijke meetwaarden

Technische specificaties

Display	LCD, 4-digits, staafdiagram
Meetbereiken	
Resolutie	30...130 dB/0,1 dB
Frequentiebereik	31,5 Hz - 8 kHz
Meetnauwkeurigheid	Klasse 2 in overeenstemming met IEC 61672
Reactietijden	SNEL (125 ms), LANGZAAM (1 s)
Recorderuitgang	AC: 1 Vrms bij 5 kΩ, DC: 10 mV/dB bij 5 kΩ
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6LR61
Afmetingen	264 x 68 x 27 mm
Gewicht	ca. 260 g

Inclusief: 1x 93517, 1x afstelschroevendraaier, 1x jackaansluiting van 3,5 mm, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x draagkoffer, 1x windscherm, 1x gebruikershandleiding



SM-20A
Artikelnr. 3477333

SM-10 Digitale geluidsniveaumeter

Functies

- Meting van geluidsniveau

Productinformatie

- Meting volgens frequentie-evaluatiefilters A en C, met directe weergave in dB
- Geïntegreerd meetwaardengeheugen (Data Hold, MAX)

- Schakelbaar tussen snelle en langzame reactietijd
- Achtergrondverlichting

SM-20A Digitale geluidsniveaumeter

Zoals SM-10, maar met:

- USB-interface voor aansluiting op een pc
- Interne datalogger voor 14.000 meetwaarden

Technische specificaties

	SM-10	SM-20A
Display	LCD, 4-cijferig	LCD, 4-cijferig
Meetbereik/resolutie		
A:	30 tot 130 dB. / 0,1 dB	30 tot 30 dB. (resolutie: 0,1 dB)
C:	35 tot 130 dB. / 0,1 dB	35 tot 130 dB. (resolutie 0,1 dB)
Frequentiebereik	31,5 Hz - 8 kHz	31,5 Hz - 8 kHz
Tolerantie	± 1,5 dB	± 1,5 dB
Reactietijden	Snel (125 ms); Langzaam (15 ms)	
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6LR61	1x batterij 9 V, IEC 6LR61
Afmetingen	200 x 55 x 38 mm	200 x 55 x 38 mm
Gewicht	ca. 230 g	ca. 230 g

Inclusief: 1x SM-10 of SM-20A, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x draagkoffer, 1x windscherm (SM-10 alleen), 1x interfacekabel (alleen SM-20A), 1x software (alleen SM-20A), 1x gebruikershandleiding



SM-CAL1
Artikelnr. 3052382

SM-CAL1 Geluidsniveaualibrator

Functies

- Kalibrator voor geluidsniveaumeters

Productinformatie

- Twee selecteerbare gebieden: 94 dB en 114 dB
- Geschikt voor 1/2" microfoons

Technische specificaties

Uitgangssignaal	94 dB, 114 dB
Nauwkeurigheid	± 0,5 dB
Frequentie	1 kHz (±4%)
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6F22
Afmetingen	Ø 48 x 125 mm
Gewicht	ca. 285 g

Inclusief: 1x SM-CAL1, 1x 1/2" adapter, 1x batterij 9 V, IEC 6F22, 1x gebruikershandleiding

TMA5 Mini-anemometer

Functies

- Luchtsnelheidsmeting (m/s)
- Temperatuurmeting
- Vochtigheidsmeting

Productinformatie

- Automatische bereikselectie
- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold)
- Automatische uitschakeling (kan worden geactiveerd)

Belangrijkste productkenmerken

- Externe temperatuursensor kan worden aangesloten
- Dauwpuntmeting
- Meting van natteboltemperatuur

Technische specificaties

Display	LCD, 3¼-digit, 3999 digits
Meetbereiken luchtsnelheid	1,1...20,0 m/s, 0,7...72,0 km/h, 0,5...44,7 mph 60...3937 ft/m, 0,4...38.8 KNT, 1...8 BF
Basisnauwkeurigheid	± 5% uitlez. van ± 5 digits (de hogere waarde wordt gebruikt)
Temperatuur (int.)	0 °C...50 °C, 32 °F...122 °F
Resolutie	0,1 °C/°F
Basisnauwkeurigheid	± 1 °C
Temperatuur (ext.)	-20 °C...70 °C, -4 °F...158 °F
Resolutie	0,1 °C/°F
Basisnauwkeurigheid	±0,6 °C
Relatieve vochtigheid	5%...95% relatieve vochtigheidsgraad
Resolutie	0,1% relatieve vochtigheidsgraad
Basisnauwkeurigheid	±3,5% relatieve vochtigheidsgraad
Voeding	1x batterij 3,0 V, IEC CR 2032
Afmetingen	136 × 46 × 17 mm
Gewicht	ca. 135 g

Inclusief: 1x TMA5, 1x temperatuurmeetprobe TPK60, 1x batterij 3,0 V, IEC CR 2032, 1x draagkoffer, 1x ophangriempje, 1x gebruikershandleiding



TMA5
Artikelnr. 3503169

TMA10A Anemometer

Functies

- Luchtsnelheidsmeting (m/s)
- Luchtstromingsmeting (m3/s)
- Temperatuurmeting

- Ideaal voor metingen in luchtverversings-, airconditioning- en verwarmingssystemen
- Flexibele precisievaan

Productinformatie

- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold)
- Meting MIN/MAX en AVG waarde
- Automatische uitschakeling (kan worden geactiveerd)

Belangrijkste productkenmerken

- RS232-interface voor aansluiting op een pc
- TM-SWA software (optioneel)

Technische specificaties

Display	LCD, 4-digit, 9999 digits
Meetbereik (m/s)	0,40...25,00 m/s (resolutie: 0,01 m/s)
Basisnauwkeurigheid	±(3% uitlez.)
Volumestroom	0,01...99,99 m3/s (resolutie 0,01 m3/s)
Temperatuur	0...50 °C of 32...122 °F (resolutie 0,1 °F/°C)
Basisnauwkeurigheid	± 1,5 °F / 0,8 °C
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6LR61
Afmetingen	181 x 71 x 38 mm
Gewicht	ongeveer 360 g (incl. batterij)

Inclusief: 1x TMA10A, 1x draagkoffer, 1x batterij 9 V, IEC 6LR61, 1x gebruikershandleiding



TMA10A
Artikelnr. 2817785

Accessoires:

TM-SWA Data Logging software en RS232-kabel
Model TM-SWA
Artikelnr. 3027085



TMA-21HW Hittedraad-anemometer

Functies

- Luchtsnelheidsmeting (m/s)
- Luchtstromingsmeting (m3/s)
- Temperatuur- en vochtigheidsmeting

- Automatische uitschakeling (kan worden geactiveerd)
- Ideaal voor metingen in luchtverversings-, airconditioning- en verwarmingssystemen
- Groot, verlicht display

Productinformatie

- Geïntegreerd meetwaardegeheugen (Data Hold)
- Meting MIN/MAX en AVG waarde

Belangrijkste productkenmerken

- USB-interface voor overdracht van opgeslagen metingen naar een pc
- 1,2 m telescopische probe vereenvoudigt meten
- Geïntegreerde datalogger voor registratiegegevens over een langere periode

Technische specificaties

Display	LCD, 4-digit, 9999 digits
Meetbereiken (m/s)	0,1...30,0 m/s (resolutie 0,1 m/s)
Basisnauwkeurigheid	± (3% uitlez.)
Volumestroom	0,01...99,99 m3/s (resolutie 1 m3/s)
Temperatuur	-20...60 °C (resolutie 0,1 °C)
Basisnauwkeurigheid	± 0,5 °C
Geheugen	512 KB voor 99 datasets
Voeding	6x batterij 1,5 V, IEC LR03
Afmetingen	150 x 72 x 35 mm (unit)
Gewicht	ongeveer 300 g (incl. batterij)

Inclusief: 1x TMA-21HW, 1x telescopische probe, 1x draagkoffer, 6x batterij 1,5 V, IEC LR03, 1x USB-kabel, 1x software op cd, 1x gebruikershandleiding



TMA-21HW
Artikelnr. 3730239

TACH20

Digitale tachometer



TACH20
Artikelnr. 3311961

Functies

- Toerentalmeting
- Oppervlaksnelheidsmeting
- Lengtemeting

Productinformatie

- Weergave van toerental
- Weergave van oppervlaksnelheid in m/min, ft/min en in/min

- Weergave van lengtemeting in m, ft en inch
- Geïntegreerd meetwaardegeheugen
- Display toont de laatste, de maximum- of minimumwaarde
- Optische (contactloze) of mechanische op een adapter gebaseerde meting

- Zichtbare optische meting uitgevoerd met infraroodstraal
- Automatische uitschakeling na ca. 30 sec (gegevens blijven behouden)

Technische specificaties

Display	LCD, 5-cijferig
Bereiken	
Toerental	1 - 99.999 1/min
Snelheid	0,1 - 1.999 m/min
Lengte	0,02 - 99.999 m
Tolerantie	± 0,2% ± 0,02% (toerental)
Meetduur	0,5 s/1 periode bij laag toerental
Meetafstand	max. 350 mm
Voeding	2x batterij 1,5 V, IEC LR6
Afmetingen	180 x 60 x 25 mm
Gewicht	ca. 195 g

Inclusief: 1x TACH20, 1x mechanische meetadapter, 1x verlengsnoer, 2x probes, 2x meetwiel, 10x reflecterende stickers, 2x batterijen 1,5 V, IEC LR6, 1x tas, 1x gebruikershandleiding

Accessoires:

Reflecterende stickers
75 mm lang (10 stuks)
Model 1154

Artikelnr. 2145762



TACH-10

Digitale tachometer



TACH-10
Artikelnr. 3730008

Functies

- Toerentalmeting
- Oppervlaksnelheidsmeting

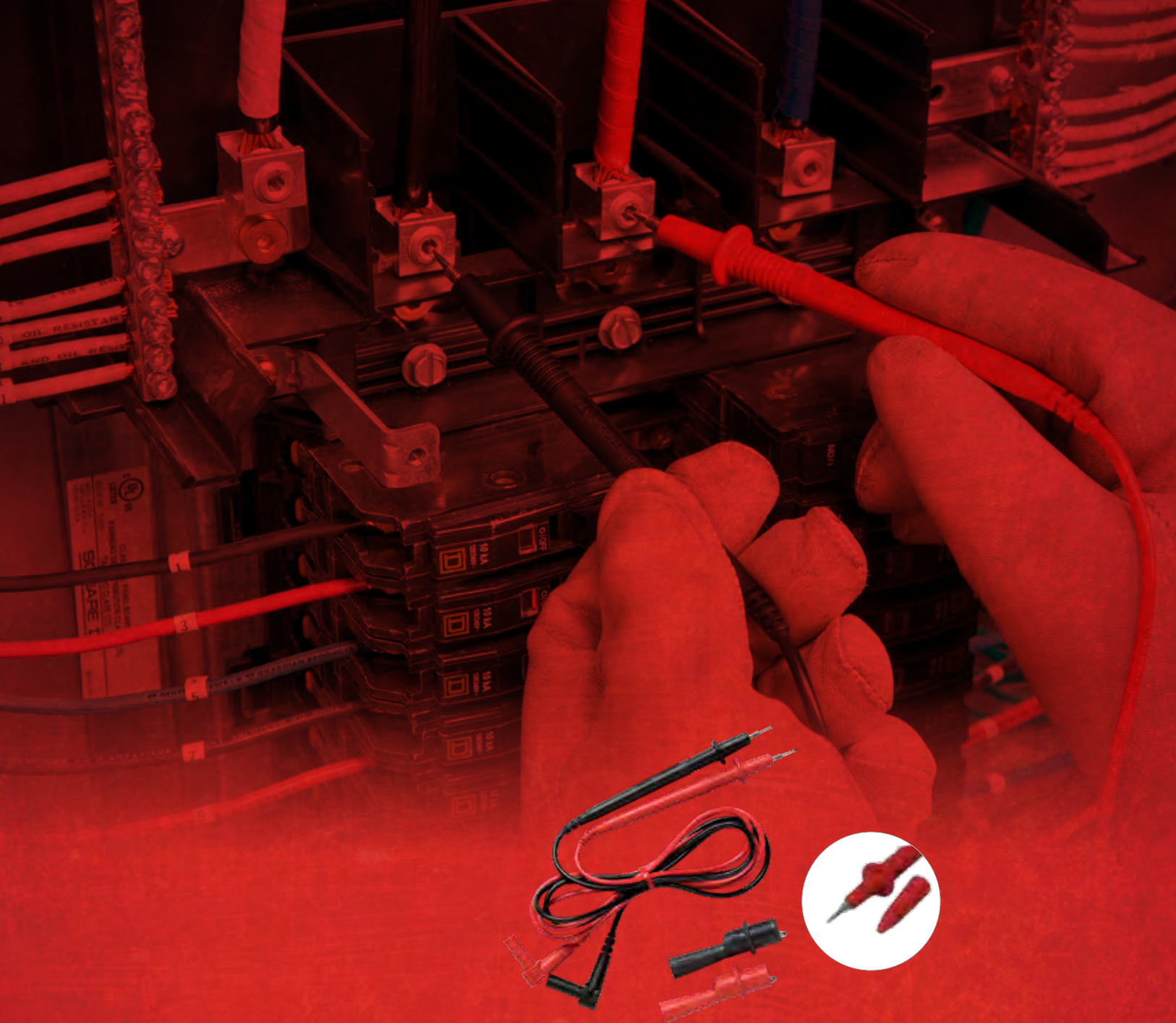
Productinformatie

- Weergave van toerental
- Weergave van oppervlaksnelheid in m/min, ft/min en in/min
- De laatste waarde wordt weergegeven op het display

- Optische (contactloze) of mechanische op een adapter gebaseerde meting
- Zichtbare optische meting uitgevoerd met infraroodstraal
- Automatische uitschakeling

Technische specificaties

Display	LCD, 5-cijferig
Bereiken	
Toerental	10 - 99.999 1 min
Snelheid	1,000 - 9.999 m/min
Tolerantie	± (0,1 % uitlez. + 2 cijfers)
Meetafstand	50-300 mm
Voeding	1x batterij 9 V, IEC 6LR61
Afmetingen	270 x 180 x 30 mm
Gewicht	ca. 550 g



Meetaccessoires voor een veilige aansluiting

De juiste meet- en testinstrumenten en de juiste meetaccessoires zijn belangrijke componenten voor het op een veilige en betrouwbare wijze uitvoeren van metingen.

Onderstaande meetaccessoires omvatten diverse meetsnoeren, probes en krokodillenklemmen. Zo vindt iedere gebruiker de noodzakelijke hulpmiddelen voor de uit te voeren meettaken.



Meetsnoeren SML 4W 4 mm veiligheidsaansluit- technologie

Informatie over accessoires

- Veiligheidsmeetsnoer, flexibel 0,8 mm²
- Stroomvoerende capaciteit 16 A
- Meetcategorie CAT III/600 V

Ontwerp

- PVC-isolatie
- Tweeweg veiligheidsstekkers met verdere aansluitmogelijkheid in overeenstemming met DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010

307111
(rood - 1000 mm)

Artikelnr. 2146495

307121
(rood - 2000 mm)

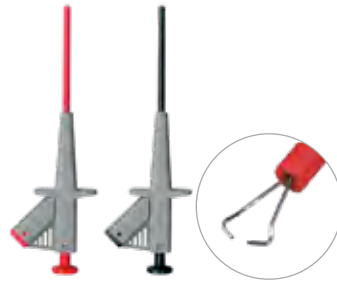
Artikelnr. 2146508

307112
(zwart - 1000 mm)

Artikelnr. 3313550

307122
(zwart - 2000 mm)

Artikelnr. 3313561



Meetprobe van het type veiligheidsklem SKP 41 set 4 mm aansluittechnologie

Informatie over accessoires

- Ca. 155 x 49 mm
- Stroomvoerende capaciteit 2 A
- Meetcategorie CAT III/1000 V

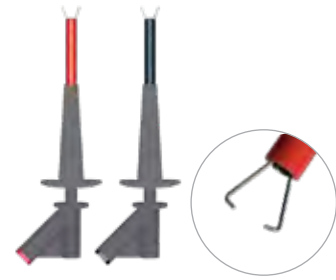
Ontwerp

- Veerdraadgrijper met flexibele geïsoleerde schacht
- Meetprobe van het type veiligheidsklem met 4-mm-veiligheidsaansluiting in overeenstemming met DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010

Set bestaande uit: 1x SKP 41 grijs/rood, 1x SKP 41 grijs/zwart

370010

Artikelnr. 2146701



Veiligheidstestprobe, klemtype voor hoge stromen, HCP 41 set 4 mm aansluittechnologie

Informatie over accessoires

- Ca. 160 x 60 mm
- Stroomvoerende capaciteit 10 A
- Meetcategorie CAT III/1000 V

Ontwerp

- Meetprobe van het type veiligheidsklem met veiligheidsaansluiting van 4 mm in overeenstemming met DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010

Set bestaande uit: 1x HCP 41 grijs/rood, 1x HCP 41 grijs/zwart

370024

Artikelnr. 2146758



Probe PSS set van 2

Informatie over accessoires

- Ca. 100 x 21 mm
- Stroomvoerende capaciteit 6 A
- Meetcategorie CAT III/1000 V

Ontwerp

- Veiligheidsprobe met veiligheidsaansluiting van 4 mm in overeenstemming met DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Set bestaande uit:

- 1x probe PSS 2 grijs/rood
- 1x probe PSS 2 grijs/zwart

370008

Artikelnr. 2146694



Probe PSK set van 2 2 mm probe, korte uitvoering

Informatie over accessoires

- Ca. 102 x 10 mm
- Stroomvoerende capaciteit 16 A
- Meetcategorie CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (met dop)
- Meetcategorie CAT II/1000 V (zonder dop)

Ontwerp

- Veiligheidsprobe met veiligheidsaansluiting van 4 mm en roestvrijstalen veiligheidsaansluiting van 2 mm in overeenstemming met DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Set bestaande uit:

- 1x probe PSK 2, grijs/rood (met dop)
- 1x probe PSK 2, grijs/zwart (met dop)

370004

Artikelnr. 2146675



TL-300

Meetsnoeren set met krokodillenklemmen

(rood, zwart, geel), tas, en temperatuurmeetprobe

Technische specificaties

Stroomvoerende capaciteit	10 A
Stroomvoerende capaciteit	10 A
Meetcategorie	
Probes	CAT IV/1000 V (met dop) CAT II/1000 V (zonder dop)
Krokodillenklemmen	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
Vervuilingsgraad	2
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Temperatuurprobes	Flexibele draadprobe van type K 4-mm-stekker (afstand 19 mm)
Probelengte	ca. 0,9 m
Temperatuurbereik	-20 °C...+250 °C
Nauwkeurigheid	-20...0 °C: ±2,5 °C of ±1,5% uitlez.
	0...250 °C: ±1,1 °C of ±0,4% uitlez.

TL-300

Artikelnr. 4588279





Veiligheidskrokodillenklem KS 4L set 4 mm aansluittechnologie

Informatie over accessoires

- 94 x 42 mm
- Stroomvoerende capaciteit 16 A
- Meetcategorie CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
- Opening: ca. 24 mm

Ontwerp

- Veiligheidskrokodillenklem met 4-mm-veiligheidsaansluiting in overeenstemming met DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Set bestaande uit: 1x KS4L grijs/rood, 1x KS4L grijs/zwart

370012

Artikelnr. 2146712



Krokodillenklemmen voor stroomrails 4 mm veiligheidsaansluit-technologie

Informatie over accessoires

- 155 x 40,5 mm
- Stroomvoerende capaciteit 5 A
- Voor stroomrails tot 30 mm
- Meetcategorie CAT III/600 V
- Opening: 0 tot 20 mm/10 tot 30 mm

Ontwerp

- Krokodillenklem voor veilig meten op geleiderrails
- 4 mm veiligheidsaansluittechnologie

391511 (rood)

Artikelnr. 2146861

391512 (zwart)

Artikelnr. 2146877



Unidreh accessoireset 4 mm aansluittechnologie

Informatie over accessoires

- Zelfklemmende probes met klem bereik \varnothing 4 tot 8 mm
- Veilig contact, bijv. in CEE 16 A en CEE 32 A contactaansluitingen
- Inclusief krokodillenklem

Technische specificaties

Stroomvoerende capaciteit	8 A
Meetcategorie	
Probes (Astaco)	CAT II/1000 V
Krokodillenklem (KS4L)	CAT III/1000 V, CAT IV / 600 V
Vervuilinggraad	2
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010



De oplossing voor veilige contacten met CES-contactdozen.

1324

Artikelnr. 2146183



Professionele meetsnoerenet voor multimeters 2 mm veiligheidsprobes

Informatie over accessoires

- Meetsnoerenet met 4 mm veiligheidsaansluittechnologie
- Ergonomische greep
- Siliconen veiligheidsmeetsnoer
- Meetcategorie CAT IV/1000 V (met dop)
- Meetcategorie CAT II/1000 V (zonder dop)
- Probes van 2mm

Technische specificaties

Stroomvoerende capaciteit	max. 20 A
Meetcategorie	CAT IV / 1000 V (met dop)
	CAT II/1000 V (zonder dop)
Vervuilinggraad	2
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Inclusief: 2x meetsnoeren, ca. 1 m lang, 2 doppen

1306

Artikelnr. 3313458



Professionele meetsnoerenet voor multimeters 4 mm veiligheidsprobes

Informatie over accessoires

- Meetsnoerenet met 4 mm "plug-in"-veiligheidstechnologie
- Ergonomische greep
- Siliconen veiligheidsmeetsnoer
- Meetcategorie CAT IV/1000 V (met dop)
- Meetcategorie CAT II/1000 V (zonder dop)
- Probes van 4 mm

Technische specificaties

Stroomvoerende capaciteit	max. 20 A
Meetcategorie	CAT IV / 1000 V (met dop)
	CAT II/1000 V (zonder dop)
Vervuilinggraad	2
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Inclusief: 2x meetsnoeren, ca. 1 m lang, 2x doppen

1307

Artikelnr. 2146176



Minikrokodillenklemmen 2 mm aansluittechnologie (past op alle 2 mm multimeterprobes)

Informatie over accessoires

- 41,5 x 13 mm
- Max. spanning 33 V AC/70 V DC
- Opening: ca. 7 mm

Ontwerp

- Minikrokodillenklem

390450 (rood)

Artikelnr. 2406492

390451 (zwart)

Artikelnr. 2406509



TL36A

Meetsnoeren met krokodillenklemmen 2 mm veiligheidsprobes

Informatie over accessoires

- Meetsnoeren met 4 mm veiligheidstechnologie
- Meetsnoeren met PVC-isolatie
- Meetprobes met schroefdraad
- Krokodillenklemmen met draadaansluiting, opening ca. 10 mm

Technische specificaties

Meetcategorieën	
Meetsnoeren	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (met dop)
	CAT II / 1000 V (zonder dop)
Stroomvoerende capaciteit	10 A
Krokodillenklemmen	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Vervuilsgraad	2
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Inclusief: 2x meetsnoeren, ca. 1 m lang, met doppen, 2x krokodillenklemmen

TL36A

Artikelnr. 3034444



TL35B

Meetsnoeren met veiligheidskrokodillenklemmen 2 mm veiligheidsprobes

Informatie over accessoires

- Meetsnoeren met 4 mm veiligheidstechnologie
- Meetsnoeren met PVC-isolatie
- Meetprobes met schroefdraad
- Veiligheidskrokodillenklemmen met draadaansluiting, opening ca. 16 mm

Technische specificaties

Meetcategorieën	
Meetsnoeren	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (met dop)
	CAT II / 1000 V (zonder dop)
Stroomvoerende capaciteit	10 A
Krokodillenklemmen	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Vervuilsgraad	2
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Inclusief: 2x meetsnoeren, ca. 1 m lang, met doppen, 2x krokodillenklemmen

TL35A

Artikelnr. 3068232



EU-200

Meetsnoeren

Informatie over accessoires

- Meetsnoeren met 4 mm veiligheidstechnologie
- 4 mm meetprobes

Technische specificaties

Meetcategorieën	
Meetsnoeren	CAT III / 1000 V
Probes	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V (met dop)
	CAT II / 1000 V (zonder dop)
Stroomvoerende capaciteit	16 A
Krokodillenklemmen	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Vervuilsgraad	2
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Inclusief: 2x meetsnoeren, 2x probes (met doppen), 2x krokodillenklemmen

EU-200

Artikelnr. 2745046



Veiligheidsset

Informatie over accessoires

- Meetsnoeren met 4 mm veiligheidstechnologie

Technische specificaties

Stroomvoerende capaciteit	16 A
Meetcategorie	
Veiligheidsmeetsnoeren	CAT III/1000 V
Probes	CAT III/1000 V, CAT IV / 600 V (met dop)
	CAT II / 1000 V (zonder dop)
Krokodillenklem	CAT III/1000 V
Vervuilsgraad	2
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Inclusief: 1x veiligheidsmeetsnoer, rood, 1x veiligheidsmeetsnoer, zwart, 1x probe, rood, met doppen, 1x probe, zwart, met doppen, 1x krokodillenklem, rood, 1x krokodillenklem, zwart

370003

Artikelnr. 2146666



Elektronicaset

Informatie over accessoires

- Meetsnoeren met 4 mm 'plug-in'-veiligheidstechnologie

Technische specificaties

Stroomvoerende capaciteit	2A/6A/16A
Meetcategorie	
Veiligheidsmeetsnoeren	CAT III/1000 V
Probes	CAT III/1000 V
Krokodillenklem	CAT III/1000 V
Meetprobes van het klemtype	CAT III/1000 V
Vervuilsgraad	2
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Inclusief: 1x veiligheidsmeetsnoer, rood, 16 A, 1x veiligheidsmeetsnoer, zwart, 16 A, 1x krokodillenklem, rood, 16 A, 1x krokodillenklem, zwart, 16 A, 1x veiligheidsmeetprobe v.h. klemtype, rood, 2A, 1x veiligheidsmeetprobe v.h. klemtype, zwart, 2 A, 1x veiligheidsprobe, rood, 6 A, 1x veiligheidsprobe, zwart, 6 A

370001

Artikelnr. 3313577



Elektricienset

Informatie over accessoires

- Meetsnoeren met 4 mm 'plug-in'-veiligheidstechnologie

Technische specificaties

Stroomvoerende capaciteit	6A/10A/16A
Meetcategorie	
Veiligheidsmeetsnoeren	CAT III/1000 V
Probes	CAT III/1000 V
Krokodillenklem	CAT III/1000 V
Meetprobes van het klemtype	CAT III/1000 V
Vervuilsgraad	2
Veiligheidscertif.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Inclusief: 1x veiligheidsmeetsnoer, rood, 16 A, 1x veiligheidsmeetsnoer, zwart, 16 A, 1x veiligheidsprobe, rood, 6 A, 1x veiligheidsprobe, zwart, 6 A, 1x veiligheidsmeetprobe v.h. klemtype, rood, 10 A, 1x veiligheidsmeetprobe v.h. klemtype, zwart, 10 A, 1x krokodillenklem, rood, 16 A, 1x krokodillenklem, zwart, 16 A

370000

Artikelnr. 2146653





1150 Draagtas

- **Materiaal:** Nylon, gestoffeerd, bevestigingen, draagriem
- **Interne afmetingen:** 200 x 150 x 40 mm

1150
Artikelnr. 2145755



1175 Draagtas

- **Materiaal:** Nylon, gestoffeerd, riemlus
- **Interne afmetingen:** 295 x 80 x 50 mm

1175
Artikelnr. 2145796



1193 Professionele draagkoffer

- **Materiaal:** Nylon, gestoffeerd, bevestigingen, nekriem
- **Interne afmetingen:** 300 x 400 x 65 mm

1193
Artikelnr. 2145812



VC30A Draagtas

- **Materiaal:** Imitatieleer, draagriem
- **Externe afmetingen:** 200 x 80 x 45 mm

VC30A
Artikelnr. 3068280



VC221B Draagtas

- **Materiaal:** Imitatieleer, draagriem
- **Externe afmetingen:** 220 x 115 x 60 mm

VC221B
Artikelnr. 3068271



CC-ACDC Draagtas

- **Materiaal:** Nylon, draagriem, flap
- **Externe afmetingen:** 300 x 120 x 60 mm

CC-ACDC
Artikelnr. 2732643

Zekeringen

Model	Artikelnr.	Omschrijving
FP100	1990707	Zekeringset (2x 10 A/1000 V)
FP125	1561550	Zekeringset (4x 0,1 A/250 V)
FP160	1990718	Zekeringset (2x 10 A/600 V)
FP200	2095180	Zekeringset (2x 2 A/1000 V)
FP300	1990688	Zekeringset (4x 0,315 A/1000 V)
FP375	1561610	Zekeringset (4x 0,25 A/500 V)
FP400	1561631	Zekeringset (4x 10 A/600 V)
FP410	3368658	Zekering 11 A/1000 V
FP425	1561646	Zekeringset (2x 20 A/600 V)
FP500	1990695	Zekeringset (4x 0,5 A/1000 V)
FP520	3157013	Zekeringset (2x 0,5 A/500 V)
FP600	1565777	Zekeringset (2x 15 A/600 V)
FP700	2637713	Zekeringset (2x 2 A/1500 V) voor HD160C
FP900	2278800	Zekeringset (2x 200 mA/600 V)



Bijlage

- Meetcategorieën
- Productindex

Nuttige informatie over meetcategorieën, vervuilingsgraad, labels en symbolen

Meetcategorieën:

'Meetcategorie' werd in een eerdere publicatie van DIN VDE 0411-1:1994 'overspanningscategorie' genoemd.

0 – geen meetcategorie:

Verscheidene typen test- en meetcircuits zijn niet bedoeld voor directe aansluiting op netvoeding. Dit zijn circuits die niet rechtstreeks zijn aangesloten op de netspanning, zoals circuits in apparaten na de ingangstransformator. Er zijn geen standaardwaarden voor overspanning gedefinieerd voor dergelijke circuits.

CAT II - Meetcategorie II:

Gebruiks- of testapparatuur die is aangesloten tussen de stopcontacten en de verbruikers. Er wordt alleen rekening gehouden met kleine overspanningen als gevolg van bliksem voor CAT II meetinstrumenten, ondanks dat er overspanningen als gevolg van schakelbewerkingen kunnen optreden. Kortsluitstromen tot maximaal 10 kA moeten worden verwacht. Gebruiksapparatuur binnen deze categorie bevat elektrische apparatuur aangesloten op stopcontacten.

CAT III - Meetcategorie III:

Gebruiks- of testapparatuur die is aangesloten tussen de energiemeter en stopcontacten. Bij dergelijke gebruiksapparatuur kunnen er beperkte overspanningen optreden als gevolg van bliksem, er moet rekening worden gehouden met kortsluitstromen tot 50 kA. Voorbeelden van gebruiksapparatuur in deze categorie omvatten gebouwinstallaties, zekeringen, stroomonderbrekers, reststroomapparaten, schakelaars, stopcontacten of permanent geïnstalleerde gebruiksapparatuur.

CAT IV - Meetcategorie IV:

Gebruiks- of testapparatuur die is aangesloten tussen de bron van het laagspanningsnetwerk buiten het gebouw en de energiemeter. Bij dergelijke gebruikersapparatuur moet rekening worden gehouden met hogere overspanningen en bliksem. Voorbeelden van gebruiksapparatuur die behoort tot meetcategorie IV zijn kabels vóór de energiemeter, serviceleidingen, overhangende leidingen en ondergrondse kabels. Kortsluitstromen tot maximaal 50 kA moeten worden verwacht.

Vervuilingsgraad

Het isolerende vermogen van meet- en testinstrumenten kan in verregaande mate worden gereduceerd door oppervlakvervuiling. Stof- en roetdeeltjes of water kunnen leiden tot het ontstaan van geleidende verbindingen en de oppervlakweerstand van de isolatie aanzienlijk verminderen.

Vervuilingsgraad 1

Er is geen vervuiling of alleen droge vervuiling, zonder geleidend vermogen.

Deze vervuiling heeft geen effect.

Vervuilingsgraad 2

Gewoonlijk wordt er alleen niet-geleidende vervuiling aangetroffen. In sommige gevallen kan er echter tijdelijke geleidbaarheid worden verwacht als gevolg van condensatie.

Voorbeelden zijn industrieel gebruik of gebruik in een laboratorium.

Vervuilingsgraad 3

Er is sprake van geleidende vervuiling of er is sprake van droge, niet-geleidende vervuiling die geleidend wordt door verwachte condensatie.

Voorbeelden zijn zware industrie, bouwlocaties, kortstondig gebruik in de open lucht.

Labels en symbolen

⚠ Waarschuwing voor een gevaarlijke zone, neem de instructiehandleiding in acht

⚡ Let op! Gevaarlijke spanning, risico van elektrische schok.

☐ Dubbele of versterkte isolatie in overeenstemming met IEC 61140 klasse II (veiligheidsklasse II)

CE De conformiteitsmarkering bevestigt de conformiteit met betrekking tot de relevante richtlijnen en voorschriften die van toepassing zijn op de desbetreffende apparatuur

Beschermingsklassen

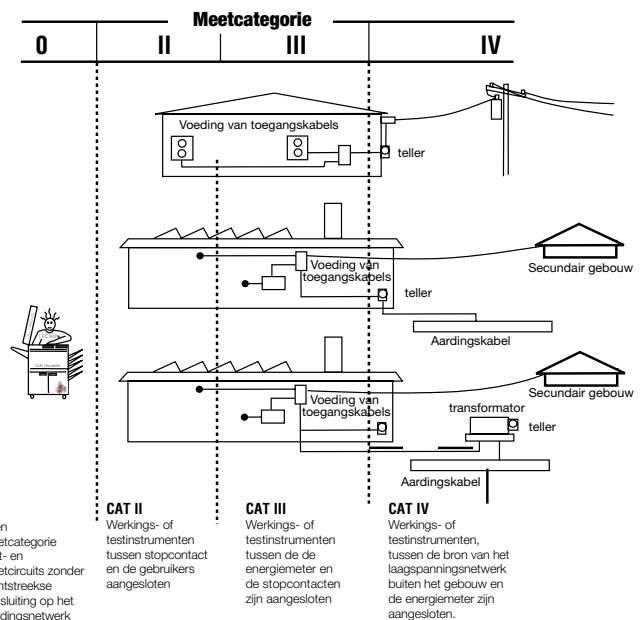
In elektronische meet- en testinstrumenten en andere apparatuur wordt de bescherming tegen het binnendringen van vreemde lichamen (vuil) en water aangegeven door twee cijfers na de afkorting IPxx. Het eerste cijfer kan een cijfer van 0 tot 6 zijn. Dit geeft de bescherming tegen het binnendringen van vreemde lichamen aan. 0 geeft aan dat er geen bescherming is, 6 geeft aan dat er bescherming is tegen het binnendringen van stof. Het tweede cijfer kan een cijfer van 0 tot 8 zijn. Dit geeft de bescherming tegen het binnendringen van water aan. 0 geeft aan dat er geen bescherming is, 8 geeft aan dat er bescherming is tegen het binnendringen van water in het geval van onderdompeling.

Beveiligingsniveaus

⊕ Beveiligingsklasse I:
Bescherming via veiligheidsaarde

☐ Beveiligingsklasse II:
Bescherming via veiligheidsisolatie

⚡ Beveiligingsklasse III:
Bescherming via extra lage spanning



Index van alle producten van Beha-Amprobe

Model	Item aantal	Omschrijving	Model	Artikel-nummer	Omschrijving
Doorbelttesters			HD110C	2670779	Multimeter zware uitvoering
2100-ACCS	4736214	4 mm probeverlengstukken, meetpenhoezen voor 2100-serie	HD160C	2670787	Multimeter zware uitvoering
2100-ALPHA	4312495	Tweepolige tester LED	LCR55A	3026976	Draagbare capaciteitstester met transistorstort
2100-BETA	4312508	Tweepolige tester LCD/-LED	PM51A	2727700	Zakmultimeter
2100-GAMMA	4709243	Tweepolige tester 1000 V AC/1200V DC, NCV, LCD/LED	PM55A	2727721	Zakmultimeter
9023D	2147430	Doorbelttester Unitest Testfix	Stroomtangen		
9072-D	3454373	Doorbelttester Ohmtest	93570D	3313218	CHB5 lekstroomtang met harmonischen
9080D	3530534	Contactdoostester Schuko-Test	AC50A	3033017	Lekstroomtang
BAT-250-EUR	4620297	Batterijtester	AC68C	2727919	Speciale multimeterstroomtang 600 A ACDC
LT-10-ANT	4357839	Fluorescentie- en natriumlamp-antenneset met draagkoffer voor LT-10	AC75B	2727885	Speciale multimeterstroomtang 600 A
LT-10-EUR	4386345	Lampentester	ACD-10 PLUS	3037808	Multimeterstroomtang 600 A
NCV-1020-EUR 12PK	5017155	Voltfix, contactloze spanningsprobe	ACD-14 PLUS	3086905	Multimeterstroomtang 400 A
NCV-1020-EUR VOLTfix	4918072	Contactloze (NCV) spanningsstester om AC-spanning te detecteren zonder elektrische systemen te onderbreken	ACD-14-PRO-EUR	4718989	AC TRMS stroomtang, dubbel display, 600 A, bek 30 mm
NCV-1030-EUR 12PK	5017162	Voltfix, contactloze spanningsprobe dual range met zakklamp	ACD-16 TRMS-PRO	2730713	Registratiemultimeterstroomtang TRMS 1000A
NCV-1030-EUR VOLTfix	4918085	Contactloze (NCV) spanningsstester standaard: 50-1000 V. Hoge gevoeligheid: 12-50 V	ACD-23SW	3804941	TRMS 400A zwenktang m.temp en capaciteit
NCV-1040-EUR 12PK	5017170	MAGNO-Voltfix, contactloze spanningsprobe dual range met zakklamp en magn.sensoren	ACD-45PQ	3730013	600A netvoedingskwaliteitstang
NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix	4918097	Contactloze (NCV) spanningsstester magnetische solenoidetest	ACD-50NAV	3729945	600 A AC Navigator stroomtang
Hernieuwbare energie			ACD-53NAV	3729977	1000A AC TRMS Navigator stroomtang
SOLAR-100	3474979	Zonne-energiemeter	ACD-6 PRO	2730785	Stroomtang 1000 A
EV-520-CH	5022805	Testadapter EV-laadstations+EVC-20 kabel (Zwitsers/13)	ACDC-100	2740452	Multimeterstroomtang 1000A
EV-520-D	5008532	Testadapter EV-laadstations+EVC-20 kabel (Schuko)	ACDC-100 TRMS	2740465	Multimeterstroomtang TRMS 1000 A ACDC
EV-520-F	5022822	Testadapter EV-laadstations+EVC-20 kabel (Frans/E)	ACDC-100 TRMS-D	3454615	Multimeterstroomtang TRMS 1000 A AC/DC
EV-520-UK	5022810	Testadapter EV-laadstations+EVC-20 kabel (VK-stekker)	ACDC-100-D	3454603	Multimeterstroomtang 1000A
EVA-500-CH	5022846	Testadapter EV-laadstations m. Zwitserse stekker type 13	ACDC-3400 IND	3434889	Industriële stroomtang TRMS 1000 A AC/DC
EVA-500-D	5008567	Testadapter EV-laadstations m. SCHUKO-stekker	ACDC-52NAV	3729961	600A AC/DC TRMS Navigator stroomtang
EVA-500-F	5022868	Testadapter EV-laadstations m. Franse stekker type E	ACDC-54NAV	3729989	1000A AC/DC TRMS Navigator stroomtang
EVA-500-UK	5022854	Testadapter EV-laadstations m. VK-stekker	ALC-110-EUR	4930890	Lekstroomtang
EVC-13	5008580	Testkabel/Connect laadstationkabel type 1	AMP-210-EUR	4560581	AC TRMS Meter met stroomtang, 600 A, bek 30 mm
EVC-20	5022831	Testkabel/Connect laadstation contactdoos+kabel type 2	AMP-220-EUR	4560596	AC/DC TRMS meter met stroomtang, 600 A, bek 35 mm
Kabel, kabelzoekers, traceren (en accessoires)			AMP-25-EUR	4588268	AC/DC TRMS, ministroomtang, 300 A, bek 25 mm
AF-600-EUR	4994583	A-Frame stroomzoeker, UAT-600-serie	AMP-310-EUR	4560603	AC TRMS stroomtang, 600 A, HVAC met motortest, bek 30 mm
AT-3500	3435058	Ondergrondse kabelzoeker	AMP-320-EUR	4560615	AC/DC TRMS Meter met stroomtang 600 A Motortest, bek 35 mm
AT-6000-RE	4909840	Ontvanger, AT-6000-EUR kabelzoeker	AMP-330-EUR	4560626	AC/DC TRMS stroomtang, 1000 A, Industr.motortest, bek 51 mm
AT-6000-TE	4909857	Transmitter, AT-6000-EUR kabelzoeker	CHB15-D	3454457	Meter met stroomtang AC/DC
AT-6010-EUR	5044669	Geavanceerde kabelzoeker m.ontvanger, transmitter, draagtas	CHB35-D	3454469	Meter met stroomtang AC/DC
AT-6010-RE	5044678	Ontvanger, AT-6010 kabelzoeker	CT235A	3026809	Optionele stroomvormer
AT-6010-TE	5044684	Transmitter, AT-6010 kabelzoeker	CT237B	3511514	Optionele stroomvormer
AT-6020-EUR	4868002	Geavanceerde multifunctionele kabelzoeker	LH41A	3030898	Lekstroomtang ACDC
AT-6030-EUR	4868016	Geavanceerde multifunctionele kabelzoeker. Set omvat CT-400-EUR SIGNAALKLEM	UAT-620-EUR	4994565	Zoekset voor ondergrondse voorzieningen m. klem
AT-7000-RE	4542802	Ontvanger	Apparaat-, installatie-, energietesters		
AT-7000-TE	4542816	Transmitter met LED	93530-D	3454416	Megohmmeter
AT-7020-EUR	4542794	Geavanceerde kabelzoeker m.ontvanger, transmitter, harde draagkoffer	DGC-1000A	2731217	Aardingsweerstand stroomtang
AT-7030-EUR	4542782	Geavanceerde kabelzoeker met signaalklem	GT-400-D	4380998	Apparatenest
BR-7000C	4544583	LI-ION batterijlader voor AT-7000-EUR transmitter	GT-650-CH	5017935	Apparatenest
BR-7000-T	4467296	Oplaadbare batterij AT-7000-serie, LI-ION, 7,2 V, 2,2 AH	GT-650-D	4866881	Apparatenest
CC-6000-EUR	4909869	Draagkoffer, gegoten, AT-6000-EUR	GT-900-CH	4866908	Apparatenest
CC-6010-EUR	5044691	Draagkoffer, zacht, AT-6010-EUR	GT-900-D	4866896	Apparatenest
CC-7000-EUR	4542833	Draagkoffer, schuiminzetstuk voor AT-7000-EUR-serie	KMP7010	3730256	Aardingsweerstandsmeter
CC-UAT-600EUR	4994620	Draagkoffer, UAT-600-serie	KMP7020	3730295	RCD-tester met snelle reactie
CT-400-EUR	4868033	Signaalklem/400 A stroomvormer	KMP7021	3730301	RCD-tester met automatische stijgfunctie
FP-UAT-600	4994468	Zekering, verpakking van 2, UAT-600-serie	KMP7030	3842833	Aardlusimpedantiemeter
LAN-1	3052401	LAN-kabeltester	KMP7036	3730274	Isolatie tester
MLS55-3	3435099	MLS55-3, pijptransmitter voor AT-3500	MT204-S	3454632	Machinetester
SC-3500	3435073	Signaalklem SC-3500 voor AT-3500	PROINSTALL-100-EUR	4374504	Telaris multifunctionele installatietester
SC-600-EUR	4994647	Signaalklem, UAT-600-serie	PROINSTALL-200-EUR	4374519	Telaris multifunctionele installatietester type B/RCD & aardingstest
SC-7000-EUR	4542825	Stroomtang voor AT-7000-EUR kabelzoeker	PROINSTALL-75-UK	4826466	Multifunctionele installatietester (alleen VK, Ierland)
SF100-D	3454312	Zekeringzoeker	Accessoires voor installatie- en apparatenesters		
TL-7000-EUR	4542857	Meetsnoeren voor AT-7000 m. krokodillenklampen zw/rood, probes zw/rood (toebehoren)	1240	3313412	Driefasenadapter 16 A
TL-UAT-600	4994446	Meetsnoeren, UAT-600-serie	1241	3313420	Driefasenadapter 32 A
UAT-600-RE	4994590	Ontvanger, UAT-600-serie	1312	2390062	Software ES Control Professional 0100
UAT-600-TE	4994601	Transmitter, UAT-600-serie	1314	2390081	Software es control professional 0701-0702/0113
UAT-610-EUR	4994541	Zoekset voor ondergrondse voorzieningen	1316	2390735	Software es control professional Complete
UAT-620-EUR	4994565	Zoekset voor ondergrondse voorzieningen m. klem	1311D	2390055	Stroomtangadapter CHB 1 (AC)
digitale multimeters			1325D	3223132	Barcodescanner
15XP-B	3534088	Compacte multimeter met volledige functionaliteit	1343D	3313514	VLP5 verlengstuk draaistroomtestadapter
30XR-A	2727774	Prof DMM met contactloze spanningsstester	ADPTR-B15-EUR	4854873	Lichttestadapter
33XR-A	2727788	Prof DMM met temp en capaciteit	ADPTR-B15-EUR 5PK	5017104	Lichttestadapter B15, PAK VAN 5
34XR-A	2727795	Prof DMM True-RMS m temp & achtergrondverlichting	ADPTR-B22-EUR	4854858	Lichttestadapter
35XP-A	2727849	Compacte DMM met temp, freq, capaciteit	ADPTR-B22-EUR 5PK	5017119	Lichttestadapter B22, PAK VAN 5
37XR-A	2727808	Prof DMM True-RMS m Component Logic Test	ADPTR-E14-EUR	4854864	Lichttestadapter
38XR-A	2727824	Prof DMM True-RMS m optische pc-interface	ADPTR-E14-EUR 5PK	5017128	Lichttestadapter E14, PAK VAN 5
5XP-A	2727851	Compacte DMM met contactloze spanning	ADPTR-E27-EUR	4854847	Lichttestadapter
93497D	3454491	Hexagon 340A digitale multimeter	ADPTR-E27-EUR 5PK	5017137	Lichttestadapter E27, PAK VAN 5
93523D	3454478	Hexagon 110 digitale multimeter	ADPTR-GU10-EUR	4854886	Lichttestadapter
93524D	3454484	Hexagon 120 digitale multimeter	ADPTR-GU10-EUR 5PK	5017143	Lichttestadapter GU10, PAK VAN 5
AM-500-EUR	4102332	Digitale multimeter	ADPTR-KIT1-EUR	4854835	Lichttestadapter set EUR m. draagkoffer
AM-510-EUR	4102344	Digitale multimeter	ADPTR-PE-EUR	4854900	Aansluitingstestadapter Schuko PE
AM-520-EUR	4131281	Digitale multimeter	ADPTR-SCT-EUR	4854899	Aansluitingstestadapter Schuko
AM-535-EUR	4701027	Digitale multimeter TRMS met meetsnoeren	BC-1250G	4377939	Barcodescanner voor MT-204-S, GT650, GT900
AM-540-EUR	4131308	Digitale multimeter	DAA-16	2743806	16 A 3-fasen CEE-stekker m/banaanaansluitingen
AM-555-EUR	4701030	Digitale multimeter, TRMS, dubbel display, meetsnoeren, temp	DAA-32	2743850	3-fasen CEE-stekker m/banaanaansluitingen
DM73C	2727739	DMM probe-versie	PA-1	4362289	Adapter voor 3-polige stekker
DM78C	3156830	Universele multimeter	PAT-BRUSH	4151667	Borstelprobe
			PROINSTALL-CC	4466927	Draagtas, draagriem
			PROINSTALL-TL-D	4466841	LC35 AMP-MFT, nettestsnoer, Schuko
			PROINSTALL-TL-KIT	4466911	Meetprobe voor gebruik op afstand, installatiemeetsnoeren set m.meet-pennen
			TL-EARTH	4388671	Accessoireset aardingstest
			TL-USB	4372676	USB-downloadkabel voor Proinstall-serie

Model	Artikelnummer	Omschrijving
Fasevolgordemeter		
PRM-5-EUR	4375961	Fasevolgordetester met vaste meetsnoeren
PRM-6-EUR	4633222	Faserotatie en motortests, LCD-display, meetsnoeren
Omgevingsomstandigheden		
93517D	3313290	Geluidsniveaumeter
93560D	3222543	Digitale luxmeter met gegevensopslag
CM100	3311826	Koolmonoxidemeter
LM-100	3052348	Lichtmeter handmatige bereikinstelling
LM-120	3052353	Lichtmeter automatische bereikinstelling
MANO2-A	3477279	Manometer voor drukverschil
SM-10	3052366	Geluidsmeter
SM-20A	3477333	Geluidsmeter
SM-CAL1	3052382	Geluidsniveaualibrator
TACH-10	3730008	Contact/contactloze snelheidsmeter
TACH20	3311961	Snelheidsmeter
TMA10A	2817785	Anemometer met flexibele precisiewindvaan
TMA-21HW	3730239	Hot-wire-anemometer
TMA40-A	3477287	Anemometer met temperatuur en RV-functie
TMA5	3503169	Anemometer met mini-windvaan
TMULD-300	2731543	Ultrasone lekdetectorset
TX900	3390352	Microgolvenlekdetector
ULD-300	2734431	Ultrasone lekdetector
UT-300	2734446	Ultrasone transmittor

Temperatuur/vochtigheidsgraad		
1032D	2145689	Warmtegeleidingspasta 30 g
5790D	3313229	Temperatuurmeetprobe type 111 Flexibele draadprobe
5793D	3313234	Temperatuurmeetprobe type 106 Naaldprobe
5794D	2147186	Unitest 104 vloeistofprobe
5795D	2147199	Unitest 101 oppervlaktethermokoppel
5797D	3313241	Temperatuurmeetprobe type 110 snel reagerende probe
IR-450-EUR	4308539	Mini-IR-thermometer met zaklamp/laserpointer
IR608A	3015690	Infraroodthermometer laserpointer
IR-710-EUR	4308480	Infraroodthermometer (10:1)
IR-720-EUR	4308500	Infraroodthermometer (20:1)
IR-730-EUR	4308517	Infraroodthermometer (30:1)
IR-750-EUR	4308521	Infraroodthermometer (50:1)
IRC-110-EUR	4909794	Infraroodcamera
IRC-120-EUR	4989024	Infraroodcamera
MT-10	3503178	Vochtmetor
TH-1	3311871	Temperatuurmeter (probe-variant)
TH-3	3027060	Relatieve vochtigheid en temp-meter
THWD-3	3033042	Relatieve vochtigheid en temp-meter
TMD-50	3730150	Thermometer TMD-50, type K
TMD-53	3730085	Thermometer TMD-53, type K/J
TMD-56	3730138	Thermometer TMD-56, type K/J/T/E datalogger, USB
TPK-59	2733660	Thermokoppel, dubbele banaan
TPK-60	3503184	Optionele externe temperatuurmeetprobe
TPK-62	4160703	TPK-62 temperatuuradapter en 2 thermokoppels, -40 tot 1000 °C
TPP1-C1	2826634	Zakthermometerprobe; dompel
TPP2-C1	2826652	Zakthermometerprobe; oppervlakte
TR200-A	3477302	Temperatuur/RH datalogger met digitaal display 133,00
TR300	3311844	Temperatuur- en relatieve vochtigheidsdatalogger

Accessoires - meetsnoeren en probes		
307111	2146495	Meetsnoeren SML 4W rood 1000 mm
307112	3313550	Meetsnoeren SML 4W rood 200 mm
307121	2146508	Meetsnoeren SML 4W zwart 1000 mm
307122	3313561	Meetsnoeren SML 4W rood 2000 mm
370000	2146653	Elektriciensset
370001	3313577	Elektriciensset
370003	2146666	Veiligheidsset IEC 61012
370004	2146675	PSK 2 - Set rood/zwart
370008	2146694	PSS 2 - Set rood/zwart
370010	2146701	SKP 41 - Set rood/zwart
370012	2146712	KS 4 L - Set rood/zwart
370014	2406445	Unitest accessoire inst-set zwart/blauw/groen
370016	2406489	Unitest accessoire machineset rood/zwart
370024	2146758	HCP 41 - Set rood/zwart
390450	2406492	Miniklem 2 mm rood
390451	2406509	Mini krokodillenklem 2 mm, zwart
391511	2146861	Meetprobe, klemtype, stroomrails 155 mm zwart
391512	2146877	Meetprobe, klemtype, stroomrails 155 mm rood
1306D	3313458	Professionele meetsnoeren set silicone
1307D	2146176	Meetsnoeren set 4 mm silicone
1324D	2146183	Accessoireset Unidreh
DL243D	3026853	Meetsnoeren set
DL248D	3026866	Meetsnoeren set, Delux
EU-200	2745046	Meetsnoeren set voor AT-2000 & AT-1000
MT5-LEADS	2733041	ISO Test-/meetsnoeren set (AMB-5KV-D)
MTL-45	2733119	Meetsnoeren (AMB-45)
TL1500	2696277	Meetsnoeren met krokodillenklemmen
TL-300	4588279	Meetsnoeren, krokodillenklemmen (3 kleuren), thermokoppel, tas
TL35B	3068232	Meetsnoeren met krokodillenklemmen
TL36A	3034444	Meetsnoeren met krokodillenklemmen
TL-7000-25M	4634011	Meetsnoer, 25 meter lang
TL73C	3068244	Aardsnoer met krokodillenklem (DM73C)
TL-GT07XX	3504418	Meetsnoer
TL-MT204S	3504363	Meetsnoer
TL-PRM-6	4692870	Meetsnoeren voor PRM-6-EUR
TP73C	3068259	Meetpen DM73B

Model	Artikelnummer	Omschrijving
Accessoires		
1152D	4157093	Adapterwiel 0,1 m voor snelheidsmeter
1153D	3222793	Meetprobe met kap voor snelheidsmeter
1154D	2145762	Reflecterende strips voor snelheidsmeter
CABINET KEY	4827508	Universele sleutel voor schakelkasten en compartimenten
HS-1	4594135	HS-1 magnetische handgrip

Draagkoffers		
1150	2145755	Draagkoffer nylon
1175	2145796	Draagkoffer voor spanningstester VP-7XX en 2100-serie
1193	2145812	Professionele draagkoffer
CC-ACDC	2732643	Draagkoffer
SV-U	2733511	Draagkoffer
VC221B	3068271	Vinyl draagtas
VC30A	3068280	Draagkoffer

Software		
38SW-A	2727813	RS232 software/kabel
DL-SW-KIT	4597359	Downloadssoftware + kabel voor installatietester ProInstall
TM-SWA	3027085	RS232 software en kabel voor TMD90A en TMA10A
USB-KIT2	3804929	Downloadmodule voor klemmen

Zekeringen		
FP100	1990707	Zekeringset (2x 10 A/1000 V)
FP125	1561550	Zekeringset (4x 0,1 A/250 V)
FP160	1990718	Zekeringset (2x 10 A/600 V)
FP200	2095180	Zekeringset (2x 2 A/1000 V)
FP300	1990688	Zekeringset (4x 0,315 A/1000 V)
FP375	1561610	Zekeringset (4x 0,25 A/500 V)
FP400	1561631	Zekeringset (4x 10 A/600 V)
FP410	3368658	Zekering 11 A/1000 V
FP425	1561646	Zekeringset (2x 20 A/600 V)
FP500	1990695	Zekeringset (4x 0,5 A/1000 V)
FP520	3157013	Zekeringset (2x 0,5 A/500 V)
FP600	1565777	Zekeringset (4x 15 A/600 V)
FP700	2637713	Zekeringset (2x 2 A/1500 V) voor HD160C
FP900	2278800	Zekeringset (2x 200 mA/600 V)



Volledige productcatalogus

2019-2020 Vol. #1



Beha-Amprobe®
Een onderdeel van Fluke
Corp. (USA)
c/o Fluke Europe BV

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal, Duitsland
Tel. +49 (0) 7684 - 8009-0
info@beha-amprobe.de
beha-amprobe.de

Fluke Europe BV
Science Park Eindhoven
5110 NL-5692 EC Son
Nederland
Tel. +31 (0) 40 267 51 00
beha-amprobe.com

Fluke Precision Measurement Ltd.
52 Hurricane Way
NR6 6 JB Verenigd Koninkrijk
e-mail: info@beha-amprobe.co.uk
beha-amprobe.com

© 2019 Fluke Corporation
Alle rechten voorbehouden.
6011940A-NL

Specificaties kunnen zonder
kennisgeving worden gewijzigd.

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant van BLAUWE LIJN en importeur/distributeur van diverse A-merken test- en meetinstrumenten. Wij leveren naast instrumenten ook de diensten om het gebruik hiervan in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van de meeste merken in ons assortiment een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument blijft intact, net als de certificering (ATEX, EN50379, etc.).

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij [accreditatienummer K105](#).



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten

KWS®

KWS® is een unieke kalibratieformule voor uw test- en meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten.

Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app) en door de QR-code te scannen van de kalibratiesticker op het instrument.

Verhuur van meetinstrumenten

Er zijn diverse situaties waarbij huren handig is:

- U heeft tijdelijk extra toestellen nodig.
- Uw eigen meetinstrument wordt onderhouden en/of gekalibreerd.
- U moet een eenmalige meting verrichten.

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen, infosessies en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Kalibratielaboratorium

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 26006



NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
010 - 2 888 000
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
+32 - (0)2 - 757 92 44
sales@euro-index.be
www.euro-index.be