TECHNISCHE GEGEVENS

Fluke 902 FC True-RMS wireless HVAC-stroomtang

600 V CAT III
300 V CAT IV

True RMS

FLUKE CONNECT

LOGGEN VAN METINGEN EN TRENDREGISTRATIE
Resultaten wireless verzenden via Fluke Connect®

VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
CAT III 600 V / CAT IV 300 V

VERLICHT DISPLAY
Voor het werken in slecht belichte ruimtes

HVAC SPECIFIEKE FUNCTIES
Vergroot weerstandsbereik voor het meten van een reeks temperatuurgevoelige weerstanden, µA gelijkstroombereik voor het meten van stroom van vlamsensoren, contacttemperatuur en capaciteit

GARANTIE
Drie jaar

Als HVAC-technicus hebt u een betrouwbare stroomtang nodig om te blijven voldoen aan de hoogste toepassingseisen. De Fluke 902 FC biedt alle functies die nodig zijn voor het diagnosticeren en repareren van HVAC-systemen. Daarnaast kunt u met Fluke Connect® onder meer trendregistratie uitvoeren, rechtstreeks vanaf locatie rapporten opstellen en versturen, op veilige afstand spanningvoerende apparatuur meten en meer.

Meetcapaciteit

- 600 A AC-stroommeting
- 600 V AC- en DC-spanningsmeting
- Temperatuurmeting van -10 °C tot 400 °C (14 °F tot 752 °F)
- 1000 µF capaciteitsmeting
- DC-stroommeting tot 200 µA
- True-RMS-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij niet-lineaire signalen
- Weerstandsmeting tot 60 kΩ
- Minimum- en maximumwaarden voor automatische registratie van schommelingen

Functies en kenmerken

- Doe nu meer op veiligere wijze door uw meter aan te sluiten op Fluke Connect en registreer uw metingen wireless. Sla uw metingen op in de Fluke Cloud™-opslagruimte voor verdere analyse of vergelijking met eerdere gegevens.
  - Lees meetwaarden op veilige afstand af op uw telefoon, terwijl u minder persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en uw meter - en niet u - de risico's van de lichtboogzone draagt.
  - Stel meteen metingen in en controleer deze direct op uw telefoonscherm voor betere resultaten bij het oplossen van problemen.

Functies en kenmerken (vervolg)

- Meteen rapporten opstellen en verzenden vanaf locatie. Voor teamwerk kunt u gebruikmaken van videogesprekken via Fluke Connect ShareLive™ om directe metingen te delen en de te nemen stappen met uw collega's te bespreken.
- Geen overschrijffouten meer omdat u meteen uw gegevens opslaat op uw smartphone door één druk op de knop.

- Veiligheidsspecificatie CAT III 600 V / CAT IV 300 V
- Door de TPAK magnetische ophangriem (optioneel) kunt u de meter gemakkelijk ophangen terwijl u de voelers gebruikt
- Door de ergonomische vormgeving ligt de stroomtang goed in de hand en kunt u hem gebruiken wanneer u persoonlijke beschermingsmiddelen draagt
- Groot, makkelijk afleesbaar display met achtergrondverlichting
- Drie jaar garantie
- Draagtas
- Automatische uitschakeling voor optimale batterijduur, zodat de meter werkt wanneer u hem nodig hebt
- De functie Meetbereik verandert automatisch de schakelposities

Specificaties

Algemene specificaties				
Functie	**Bereik**	**Resolutie**	**Nauwkeurigheid**	**Crest-factor (50 Hz of 60 Hz)**
A AC (via bek)	60/600 A	0,01/0,1 A	2,0 % ± 5 cijfers (45–65 Hz) 2,5 % ± 5 cijfers (65–400 Hz)	2,5 bij 220 A 3,0 bij 180 A >1,4 bij 600 A Voeg 2 % kΩ voor CF>2 toe
V AC	600 V	0,1 V	1,5 % ± 5 cijfers (45–400 Hz)	
V DC	600 V	0,1 V	1 % ± 5 cijfers	
Weerstand	600/6,000/60,000 Ω	0,1/1/10	1 % ± 5 cijfers	
µA	200 µA	0,1 µA	1 % ± 4 cijfers	
Contacttemperatuur	10 tot 400 °C (14 °F tot 752 °F)	0,1 C/F	1 % ± 8 cijfers	
Capaciteit	100,0/1000 µF	0,1/1 µF	1 % ± 4 cijfers	
Doorbeltest				
Belvolume	75 dBA nom. 15 cm van het voorpaneel			
Op drempel	<=30 Ω			

Specificaties (vervolg)

Mechanische en algemene specificaties	
Maximale spanning tussen iedere aansluiting en de veiligheidsaarde	600 V
Batterijtype	2 AA-alkalinebatterijen, NEDA 15 A, IEC LR6
Temperatuur	Tijdens bedrijf: -10 °C tot +50 °C (14 °F tot + 122 °F) Bij opslag: -40 °C tot +60 °C (-40 °F tot + 140 °F)
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	Zonder condensatie <10 °C (50 °F)
	≤90 % RH @ 10 °C tot 30 °C (50 °F tot 86 °F)
	≤75 % RH @ 30 °C tot 40 °C (86 °F tot 104 °F)
	≤45 % RH @ 40 °C tot 50 °C (104 °F tot 122 °F)
Hoogte	Tijdens bedrijf: 3.000 m (9.842 ft) Bij opslag: 12.000 m
Afmetingen	230 mm x 83,7 mm x 45,4 mm (9,06 in x 3,30 in x 1,39 in)
Gewicht (alleen meter)	419 g (14 oz)
Veiligheid	IEC 61010-1, vervuilingsgraad 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Beschermingsklasse	IEC 60529: IP30, buiten bedrijf
Radiofrequentiecertificering	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	Internationaal: IEC 61326-1: Draagbaar, elektromagnetische omgeving; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Groep 1, klasse A Korea (KCC): Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur) VS (FCC): 47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt als vrijgesteld apparaat beschouwd volgens clausule 15.103.
Temperatuurcoëfficiënten	Plus 0,1 × de gespecificeerde nauwkeurigheid voor iedere graad C boven 28 °C of onder 18 °C

Bestelinformatie

902 FC HVAC-stroomtang

Meegeleverd
902 FC HVAC-stroomtang
1 paar TL75-meetsnoeren
Een 80BK geïntegreerde DMM-temperatuurvoeler
Twee AA-alkalinebatterijen
Draagtas
Gebruikershandleiding
Lijst met kalibratieprocedures

Optionele accessoires
TPAK magnetische ophangriem

FLUKE CONNECT®

Makkelijk opstellen en onderhouden van procedures voor preventief onderhoud met het Fluke Connect®-softwaresysteem en 40 draadloze meetinstrumenten, zodat u de baas blijft over uw complexe werkomgeving.

- Maximaliseer de inzetbaarheid en neem vol vertrouwen beslissingen over onderhoud op basis van gegevens die u kunt vertrouwen en herleiden.
- Sla metingen op in Fluke Cloud™ en koppel ze aan een bedrijfsmiddel zodat uw team zowel voorafgaande als actuele metingen kan raadplegen vanaf één locatie.
- Werk gemakkelijk samen door uw gegevens met anderen te delen via de videogesprekken en e-mails van ShareLive™.
- Met één handeling kunt u metingen draadloos versturen met de AutoRecord™-meetfunctie voor het uitbannen van overschrijffouten, klemborden, notitieblokken en meerdere spreadsheets.
- Stel rapporten op die bestaan uit meerdere soorten metingen om aanbevelingen over de status of aanwijzingen over te nemen stappen te geven.

Kijk voor meer informatie op **flukeconnect.com**

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Alle merken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars. Wi-Fi of mobiel internet is vereist voor het delen van gegevens. Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. De eerste 5 GB aan opslagcapaciteit zijn gratis. Informatie over telefonische ondersteuning is te vinden op **fluke.com/phones**.

Fluke Connect is niet in alle landen verkrijgbaar, vraag voor meer informatie hierover uw plaatselijke Fluke-vertegenwoordiger.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: (040) 267 51 00
Fax: (040) 267 51 11
E-mail: info@fluke.nl
Web: www.fluke.nl

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

©2016 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. 1/2016 Pub_ID: 13547-dut

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken 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, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

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.

Meer info

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

Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam “Mobiele Service”. Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

Meer info

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.nl) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Meer info

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

Meer info

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo’s
- Whitepapers

Meer info

Servicebalie

Onderhoud, reparatie en kalibratie

Cursussen en workshops

Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004

EURO INDEX

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

BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICATIE DNV·GL ISO 9001
KALIBRATIE RvA K 105 Geaccrediteerde scope zie www.rva.nl
WIJ LEDEN VAKMENSEN OP Erkend leerbedrijf