

Megger DCM330 vork-multimeter



Megger[®]



De Megger DCM330 vork-multimeter beschikt over een spanningsdetector die de aanwezigheid van AC spanningen tot 1.000 V vaststelt en is bovendien CAT IV beveiligd.

De Megger DCM330 vork-multimeter is een handig en compact instrument dat metingen van AC stroom tot 200 A combineert met de basisfuncties van een multimeter.

Met AC en DC spanningsmetingen tot 1.000 V, weerstandsmetingen tot 20 MΩ, een contactloze spanningsdetectiefunctie en een continuïteitszoemer met diodecontrole, is de Megger DCM330 een zeer veelzijdig instrument. Al deze kenmerken, gecombineerd in één enkel compact instrument, zorgen ervoor dat het niet langer nodig is om een aparte multimeter en stroomtang te gebruiken.

De grote, centrale bereikknop maakt het instrument geschikt voor bediening met zowel de linker- als de rechterhand. De meetsnoeren kunnen worden losgekoppeld wanneer deze niet in gebruik zijn.

De vork-constructie van de stroomtang maakt het mogelijk om eenvoudige en snelle metingen uit te voeren op enkelvoudige geleiders met een diameter tot 16 mm. Omdat het instrument geen bewegende tangonderdelen heeft, is de Megger DCM330 niet gevoelig voor vuil, gruis of vocht rond de geleider, dus is het evenzeer ideaal voor gebruik in vuile geulen of goten als in schone laboratoriumomstandigheden. De Megger DCM330 meet gemiddelde RMS-waarden en omdat zijn geleider centraal en binnen de haakse vork gepositioneerd is, verkrijgt het waarden met een nauwkeurigheid beter dan 3%.

De Megger DCM330 is auto-ranging op alle bereiken. Voor stroommetingen en de contactloze spannings-sensor zijn de meetsnoeren niet nodig; bij alle andere functies wel.

De spanningsdetectiefunctie kan de aanwezigheid van AC spanningen van 50 tot 1.000 V bij 50 tot 500 Hz vaststellen. Deze spanningsdetector werkt zelfs als de DCM330 is uitgeschakeld. Spanning wordt capacitief gedetecteerd en de gebruiker wordt gewaarschuwd door een geluidstoon en de verlichting van een rode LED die zich onder de vork bevindt.

De Megger DCM330 wordt gevoed door twee AAA batterijen met een gebruiksduur van 250 uur en beschikt over een automatische uitschakelfunctie die na ongeveer 10 minuten geactiveerd wordt. De stevige behuizing van het instrument heeft een eenvoudige en comfortabele grip en kan in een gereedschapskist of broekzak opgeborgen worden. De DCM330 is zo ontworpen dat deze bestand is tegen een val van 1,2 m zonder daarvan schade te ondervinden.

Het display is een groot, 3,5 digit LCD scherm. Op moeilijke of lastige plaatsen kan het display bevroren worden door middel van de "HOLD"-functie, verwijderd worden van de kabel die getest wordt en onafhankelijk worden afgelezen.

Veel voorkomende toepassingen zijn o.a. foutdetectie binnen de huishoudelijke en industriële kabelinstallatie, basisbelastingsanalyse, het in werking brengen en onderhouden van apparatuur, machinerie-installaties, etc.

De DCM330 is geschikt voor meting van AC stroom aan enkelvoudige geleiders met een diameter tot 16 mm, AC/DC spanningen tot 1.000 V en weerstanden tot 20 MΩ.

**EURO
INDEX**

Megger DCM330 vork-multimeter

Megger[®]

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX[®] NL 16003

LET OP: De contactloze spanningsdetector is bedoeld om spanningsvoerende geleiders binnen de bek te identificeren en is niet geschikt voor gebruik aan beschermde geleiders zoals afschermd kabels of geleiders die zich binnen of achter metalen of geleidende panelen of in metalen pijpen, etc. bevinden.

Kenmerken

- 200,0 A AC open bek-stroommeting
- Auto-ranging AC/DC spanningsmeting van 0,1 V tot 1.000 V
- Weerstandsbereik van 0,1 Ω tot 20,00 M Ω
- Continuïteitszoemer en diodecontrole
- Contactloze detectie van AC spanning
- CAT III 1.000 V en CAT IV 600 V
- Compact model in zakformaat
- Automatische uitschakelfunctie

Technische specificaties

De nauwkeurigheid is bepaald bij 23 °C

AC stroom

Bereik	Frequentie	Nauwkeurigheid
0 tot 200,0 A	50 tot 60 Hz	\pm (3% RDG + 3 digits)

Gemiddelde RMS waarde
Bescherming overbelasting: 400 A rms

AC/DC spanning

Bereik	DC	AC
200,0 V	\pm (1% RDG + 2 digits)	\pm (1,5% RDG + 5 digits)
1.000 V	\pm (1% RDG + 2 digits)	50 Hz tot 500 Hz

Ingangsimpedantie	2 M Ω (<100 pF)
Overspanningsbeveiliging	1.000 V

Weerstand

Bereik	Nauwkeurigheid
200,0 Ω	\pm (1% RDG + 5 digits)
2,000 k Ω	\pm (1% RDG + 2 digits)
20,00 k Ω	\pm (1% RDG + 2 digits)
200,0 k Ω	\pm (1% RDG + 2 digits)
2,000 M Ω	\pm (1% RDG + 2 digits)
20,00 M Ω	\pm (1,9% RDG + 5 digits)

Bescherming overbelasting: 600 V rms

Diodetest

1 mV	\pm (1,5% RDG + 0,05 V)
Overspanningsbeveiliging	600 V rms

Continuïteit

Buzzer in werking	<50 Ω
Uit werking	>250 Ω
Reactietijd	0,25 sec tot 1 sec

Algemene specificaties

Display	LCD, 3½ digit
Aantal counts	2.000
Sample snelheid	1,5/sec
Indicatie bereikoverschrijding	"OL"
Automatische uitschakeling	Na 10 minuten
Voeding	2 x 1,5 V AAA (niet geschikt voor oplaadbare batterijen)
Gebruiksduur batterij	250 uur (alkaline batterijen)
Maximale gebruikshoogte	2.000 m
Gebruikstemperatuur	0 tot 30 °C (>80% r.v.) 30 tot 40 °C (>75% r.v.) 40 tot 50 °C (>45% r.v.)
Opslagtemperatuur	-20 tot 60 °C (0 tot 80% r.v.) (zonder batterijen)
Afmetingen (L x B x D)	19,3 x 5,4 x 3,1 cm
Gewicht	280 g (inclusief batterij)
Veiligheid	IEC61010-1 1000 V CAT III 600 V CAT IV EN 61326-1
Valbescherming	1,2 m op een hard oppervlak

Inbegrepen accessoires

Afneembare meetsnoeren en draagkoffer.

Bestelnummers

Omschrijving	Bestelnummer	KWS [®] nr.	EUROcal [®] nr.
Megger DCM330	070330	997330	927313



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