

DCM 330

Multimetru tip clește deschis



- Măsurarea curentului cu clește deschis până la 200 A CA
- Măsurarea tensiunii CA și CC cu autoscalare de la 0,1 V la 1000 V
- Domeniu măsurare rezistență de la 0,1 Ω la 20,00 M Ω
- Alarmă de continuitate și verificarea diodei
- Detectarea tensiunii CA fără contact
- CAT III 1000 V și CAT IV 600 V

DESCRIERE

Multimetru tip clește deschis Megger DCM330 este un instrument util și compact conceput pentru a măsura curenți CA de până la 200A și pentru a îndeplini funcțiile uzuale ale unui multimetru de bază.

Megger DCM330 este un instrument cu adevărat versatil, cu măsurători de tensiune CA și CC de până la 1000V și măsurători de rezistență de până la 20M Ω , o funcție de detectare a tensiunii fără contact și un buzzer de verificare a continuității și diodei. Toate aceste caracteristici, combinate într-un singur instrument compact, elimină necesitatea de a avea un multimetru și un clește.

Butonul central mare de selecție a funcțiilor permite utilizarea cu ambele mâini, iar cordoanele pentru măsurarea tensiunii sau rezistenței pot fi deconectate când nu sunt utilizate.

Designul cleștelui deschis permite măsurători simple și rapide pe conductori individuali de până la 16 mm în diametru. Cu un "clește" fără piese în mișcare, Megger DCM330 nu este expus la murdărie, nisip sau umiditate în jurul cablului, ceea ce îl face ideal pentru utilizarea în șanțuri sau canale murdare, precum și pentru condiții curate de laborator. Oferă valori RMS medii de răspuns și, cu cablurile poziționate chiar în centrul fălcilor, realizează citiri cu o precizie mai bună de 3%.

Megger DCM330 are scalare automată pe toate domeniile.

Măsurarea curentului și detectarea tensiunii fără contact nu necesită cordoane de test, dar toate celelalte funcții necesită aceste cordoane. Funcția de detectare a tensiunii

poate identifica prezența tensiunii active de curent alternativ de la 50 V la 1000 V la 50 la 500 Hz. Funcționează în orice domeniu, inclusiv cu instrumentul oprit. Tensiunea este detectată capacitiv și indicată acustic și prin iluminarea unui LED roșu situat sub capul clemei.

Megger DCM330 este alimentat de 2 baterii AAA care asigură 250 de ore de funcționare și are o funcție de oprire automată care se activează după aproximativ 10 minute.

Corpul său robust permite o prindere ușoară și confortabilă, oferind durabilitate atunci când este depozitat într-o cutie de scule sau în buzunar. DCM330 este proiectat să reziste la o cădere de la 1,22 m fără deteriorare.

Dispune de un ecran LCD mare de 3 1/2 cifre. În locații dificile sau incomode, afișajul poate fi înghețat cu funcția „HOLD” iar instrumentul scos de pe cablul măsurat pentru citire independentă.

CARACTERISTICI ADIȚIONALE

- Design compact, de buzunar
- Opreire automată
- Include cordoane de test detașabile și husă de transport

SPECIFICAȚII

Notă	(valori specificate la 23 °C)		
Curent CA	Frecvență	Domeniu	Precizie
	50 la 60 Hz	0 la 200,0 A	±3 % ±3 digiți
	Detectie medie, indicație RMS Protecție la suprasarcină: 400 A rms		
Tensiune CA/CC	Domeniu	CC	CA
	200,0 V	±1 % ±2 digiți	±1,5 % ±5 digiți
	1000 V	±1 % ±2 digiți	De 50 Hz a 500 Hz
	Impedanța de intrare: 2 MΩ (<100 pF) Protecție la supratensiune: 1000 V		
Rezistență	Domeniu	Precizie	
	200,0 Ω	±1 % ±5 digiți	
	2,000 kΩ	±1 % ±2 digiți	
	20,00 kΩ	±1 % ±2 digiți	
	200,0 kΩ	±1 % ±2 digiți	
	2,000 MΩ	±1 % ±2 digiți	
	20,00 MΩ	±1,9 % ±5 digiți	
	Protecție la supratensiune: 600 V rms		
Verificare diodă	1 mV: ±1,5 % ±0,05 V Protecție la supratensiune: 600 V rms		
Alarmă continuitate	Funcționarea buzzerului: <50 Ω Oprire: >250 Ω Timp de răspuns: 0,25 la 1 s		
Ecran	LCD mare, de 3 ½ digiți contor 2000 Frecvența de eșantionare: 1,5/s Semnalizare înafara domeniului: „OL”		
Oprire automată	10 minute după pornire		
Baterie	R03 UM4 AAA 1,5 V x 2 (nu este potrivit pentru celule reîncărcabile)		
Autonomie	250 ore (baterii alcaline)		
Precizie calibrare	Recomandat 12 luni		
Altitudine maximă	2000 m		
Domeniu de temperatură de funcționare și umiditate	0 °C la 30 °C (>80 % HR) 30 °C la 40 °C (>75 % HR) 40 °C la 50 °C (>45 % HR)		
Domeniu de temperatură de depozitare și umiditate	-20 °C la +60 °C (0 la 80 % HR) (fără baterii instalate)		
Securitate	IEC61010-1 1000 V CAT III 600 V CAT IV		
EMC	EN 61326-1		
Protecție împotriva căderii	Cădere de la 1,2 m pe suprafață dură		
Dimensiuni	68 mm x 237 mm x 42 mm		
Greutate	280 g (cu baterii instalate)		

UTILIZARE

DCM330 este adecvat pentru utilizare oriunde trebuie măsurat curentul alternativ pe conductori singurari neecrați cu un diametru mai mic de 16 mm sau tensiuni CA/CC de până la 1000 V sau rezistențe de până la 20 MΩ.

Aplicațiile tipice includ detectarea defectelor instalațiilor de cablare casnice și industrial, analiza sarcinii de bază, punerea în funcțiune și întreținerea echipamentelor, instalarea mașinilor, etc.

Notă: Caracteristica VoltFinder fără contact este concepută pentru a identifica cablurile sub tensiune din fâlcii și nu este potrivită pentru utilizare cu conductori ecranați, cum ar fi cabluri ecranate sau cabluri din interiorul sau în spatele panourilor sau conductoarelor metalice ori în conducte metalice, etc.

COD DE COMANDĂ

Descriere	Art.nr
Clește furcă; 200 A CA; 1000 V CC	1000-219
Accesorii incluse	
Baterii	
Geantă	
Set cordoane	
Manual de operare	
Accesorii opționale	
Cordoane de test înlocuitoare	
Set cordoane de test roșu/negru	1002-001B
Set cordoane de test roșu/negru protejate cu fuzibil	1002-015B