

DCM310 und DCM320 Digitale Stromzangen



- Spannungsmessung bis 600 V DC/AC (DCM320)
- Widerstandsmessung (DCM320)
- akustische Durchgangsprüfung (DCM320)
- Data-Hold
- Max-Anzeige (DCM310)
- Zangenöffnung 27 mm
- Messkategorie CAT III / 600 V

BESCHREIBUNG

DCM310 und DCM320 eignen sich bei Installation, Wartung und Überprüfung von elektrischen Anlagen. Beide Messgeräte messen Wechselströme von 0,1 bis 400 A und bieten "Data Hold" zum Einfrieren des angezeigten Wertes. Eine nützliche Einrichtung bei beengten Situationen, bei denen das Display schwer abzulesen ist.

DCM310 bietet eine "Max. Hold" Funktion, damit ein Maximalwert, der während einer Zeitdauer gemessen wurde, automatisch gespeichert und angezeigt werden kann. Das DCM320 bietet den Vorteil von Messbereichen für Wechsel- und Gleichspannungen bis zu 600 V und Widerstand bis zu 20 MΩ. Ferner verfügt es über eine Durchgangsprüfung bis 20 Ω. Für die Sicherheit sorgt die Messkategorie CAT III / 600 V.

Technische Daten

Strommessung (AC)	
Messbereiche / Genauigkeit (DCM310)	0 - 19,99 A / ±3% ±0,05 A 20,0 - 199,9 A - 400 A / ±2% ±0,5 A
Messbereiche / Genauigkeit (DCM320)	0 - 40,0 A / ±1,9% ±10 Digit 40,0 - 200,0 A - 400 A / ±1,9% ±5 Digit
Spannungsmessung AC/DC (DCM320)	
Messbereiche / Genauigkeit	0 - 200,0 V / ±1,0% ±2 Digit 200,0 - 600,0 V / ±1,5% ±5 Digit (50-500 Hz)
Widerstandsmessung	
Messbereiche / Genauigkeit	200,0 Ω / ±1% ±5% Digit 2,000 kΩ, 20,00 kΩ, 200,0 kΩ / ±0,7% ±2 Digit 2,000 MΩ / ±1,0% ±2 Digit 20,00 MΩ / ±1,9% ±5 Digit

Durchgangsprüfung	
Stromversorgung	Batterie 1 x 9 V, IEC 6F22 (DCM310) Batterie 2 x 1,5 V, IEC R03 AAA (DCM320)
Automatische Abschaltung	10 Min.
Anzeige	LCD 2000 Digit
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	0 °C - +50 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C - +60 °C
Max. Einsatzhöhe	2000 m über N.N.
Sicherheit, gebaut nach	EN 61010, DIN VDE 0411
EMV	DIN VDE 0843, EN 61326-1
Messkategorie	CAT III / 600 V
Zangenöffnung	27 mm
Abmessungen DCM310 (B x H x T)	56 mm x 180 mm x 32 mm
Abmessungen DCM320 (B x H x T)	56 mm x 188 mm x 28 mm
Gewicht DCM310	ca. 250 g
Gewicht DCM320	ca. 225 g

Bestellangaben

Produkt	Bestell-Nr.
Stromzange 400A AC, DCM310	1000-303
Stromzange 400 A AC, mit Multimeterfunktion, DCM320	1000-304
Zubehör im Lieferumfang	
Bedienungsanleitung, Tasche, Messleitungs-Set (DCM320-EN)	
Optionales Zubehör	
Ersatz-Messleitungs-Set	6220-779
Krokodilklemmen	6220-789

UK
Archcliffe Road, Dover
CT17 9EN England
T (0) 1 304 502101
F (0) 1 304 207342

DEUTSCHLAND
Megger GmbH
Obere Zeil 2
61440 Oberursel
T +49 6171 92987 0
F +49 6171 92987 19
E deinfo@megger.com
info@megger.de

OTHER TECHNICAL SALES OFFICES
Valley Forge USA, College Station USA,
Sydney AUSTRALIA, Danderyd SWEDEN, Ontario CANADA, Trappes FRANCE, Oberursel GERMANY, Aargau SWITZERLAND, Kingdom of SAUDI ARABIA, Mumbai INDIA, Johannesburg SOUTH AFRICA, Chonburi THAILAND

ISO STATEMENT
Registered to ISO 9001:2008 Cert. no. Q 09250
Registered to ISO 14001:2004 Cert. no. EMS 61597
DCM310_DS_de_V04
www.megger.com
Megger ist eine eingetragene Handelsmarke