

DCM340 Digitale Stromzange



- Strommessung 0,1 A bis 600 A DC/AC
- Spannungsmessung bis 600 V DC/AC
- Widerstands- und Frequenzmessung
- akustische Durchgangsprüfung
- Data-Hold, Min/Max-Anzeige
- Schnelle Peak-Hold-Funktion 10 ms Ansprechzeit
- Beleuchtete Anzeige mit Bargraph
- Zangenöffnung 35 mm

BESCHREIBUNG

Die Stromzange DCM340 vereint ein Zangenamperemeter für Gleich- und Wechselströme mit einem Multimeter und bietet dem professionellen Prüftechniker alle notwendigen Messfunktionen. Die große LC-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung hat zusätzlich einen hochauflösenden analogen Bargraph um Trends und Messwertschwankungen besser beurteilen zu können. Um Messwerte einzufrieren hat das Gerät eine Data-Hold Funktion, falls die Anzeige bei schlecht zugänglichen Prüfobjekten nicht direkt abgelesen werden kann.

Die "Min/Max"-Funktion speichert die Maximum- und Minimumwerte, die schnelle "Peak Hold" Funktion kann Einschaltströme mit einer Abtastrate von 10 ms erfassen. Die "Auto-Power-Off" Funktion schaltet die Stromzange DCM340 nach 30 Minuten automatisch aus, bei Bedarf kann diese Funktion bei Min/Max-Langzeitmessungen deaktiviert werden. Mit der "Relativ"-Funktion wird ein Bezugswert gespeichert, und die Abweichung von diesem Wert wird direkt angezeigt.

Technische Daten

Strommessung (AC)	
Messbereiche / Genauigkeit	0 - 60,0 A / ±1,9% ±7 Digit 60,0 - 400,0 A / ±1,9% ±5 Digit 400 - 600 A / ±2,5% ±5 Digit
Strommessung (DC)	
Messbereiche / Genauigkeit	0 - 60,0 A / ±1,5% ±10 Digit 60,0 - 400,0 A / ±1,9% ±5 Digit 400 - 600 A / ±1,9% ±10 Digit
Spannungsmessung	
Messbereiche / Genauigkeit (AC)	0 - 400,0 V – 600 V / ±1,0% ±5 Digit
Messbereiche / Genauigkeit (DC)	0 - 400,0 V – 600 V / ±0,7% ±2 Digit

Eingangswiderstand	10 MΩ
Frequenzmessung	
Messbereiche / Genauigkeit	20- 400,0 Hz / ±0,1% ±2% Digit
Empfindlichkeit	3 A
Widerstandsmessung	
Messbereiche / Genauigkeit	0- 400,0 Ω / ±1% ±3% Digit
Durchgangsprüfung	<30 Ω
Peak Hold Ansprechzeit / Genauigk.	10 ms / ±3% ±15% Digit
Stromversorgung	Batterie 1 x 9 V, IEC 6LR61
Automatische Abschaltung	30 Min.
Anzeige	LCD 4000 Digit
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	0 °C - +50 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C - +60 °C
Sicherheit, gebaut nach	EN 61010, DIN VDE 0411
EMV	DIN VDE 0843, EN 61326-1
Messkategorie	CAT III / 600 V
Zangenöffnung	35 mm
Abmessungen (B x H x T)	68 mm x 237 mm x 42 mm
Gewicht	ca. 225 g

Bestellangaben

Produkt	Bestell-Nr.
Stromzange 600 A AC/DC, DCM340	1000-305
Zubehör im Lieferumfang	
Bedienungsanleitung, Tasche, Messleitungs-Set	
Optionales Zubehör	
Ersatz-Messleitungs-Set	6220-779

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 SWITZER-
LAND, Kingdom of BAHRAIN, 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

DCM340_DS_de_V02
www.megger.com
Megger ist eine eingetragene Handelsmarke