

## DIGITALES MULTIMETER DMM 310 TRMS

Artikelnummer: 111402

DMM 310 TRMS, Digitales Multimeter mit automatischer Messbereichswahl und TRUE RMS-Messung. Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC, Strommessung bis 10 A AC/DC. Messung von Widerstand, Frequenz, Kapazität, Temperatur. Mit Data Hold, NCV und Display-Beleuchtung. CAT IV 600 V, CAT III 1000 V. Inklusive 2 Batterien 1,5 V / AAA, 2 Messleitungen, 1 Temperaturdrahtfühler.



|              |        |
|--------------|--------|
| Länge (mm)   | 165 mm |
| Breite (mm)  | 80 mm  |
| Höhe (mm)    | 55 mm  |
| Gewicht (kg) | 0 kg   |

| Merkmal                                                  | Wert                |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Anzeige                                                  | digital             |
| Maßstabseinteilung linear                                | Ja                  |
| Maßstabseinteilung logarithmisch                         | Nein                |
| Mehrfachanzeige                                          | Nein                |
| Mit Bildschirmhintergrundbeleuchtung                     | Ja                  |
| Max. Spannungsmessbereich AC                             | 1000 V              |
| Max. Spannungsmessbereich DC                             | 1000 V              |
| Max. Spannungsmessbereich, AC/DC                         | 1000 V              |
| Max. Strommessbereich AC                                 | 10 A                |
| Kleinste Auflösung Wechselstrom                          | 0,1 µA              |
| Max. Strommessbereich DC                                 | 10 A                |
| Max. Strommessbereich, AC/DC                             | 10 A                |
| Messbereichswahl                                         | manuell/automatisch |
| Kleinste Auflösung Wechselspannung                       | 0,1 mV              |
| Kleinste Auflösung Gleichspannung                        | 0,1 mV              |
| Kleinste Auflösung Spannung, AC/DC                       | 0,1 mV              |
| Kleinste Auflösung Gleichstrom                           | 0,1 µA              |
| Kleinste Auflösung Strom, AC/DC                          | 0,1 µA              |
| Max. Widerstandsmessbereich                              | 60 MΩ               |
| Milliohm-messung mit 4-Leiter-Technik (Kelvin-Anschluss) | Nein                |
| Kleinste Auflösung Widerstand                            | 0,01 Ω              |
| Temperaturmessung RTD                                    | Nein                |

CIMCO Werkzeuge GmbH & Co. KG  
 Hohenhagener Straße 1 – 5  
 42855 Remscheid  
 Telefon +49 2191 3718-01  
 info@cimco.de • cimco.de

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Temperaturmessung                                   | Ja                      |
| Temperaturmessung TC                                | Nein                    |
| Max. Temperaturmessbereich                          | 1350 °C                 |
| Kleinste Auflösung Temperatur                       | 0,1 °C                  |
| Kapazitätsmessung                                   | Ja                      |
| Max. Kapazitätsmessbereich                          | 60000 µF                |
| Kleinste Auflösung Kapazität                        | 0,00001 µF              |
| Frequenzmessung                                     | Ja                      |
| Max. Frequenzmessbereich                            | 60000 kHz               |
| Kleinste Auflösung Frequenz                         | 0,001 Hz                |
| Durchgangsprüfung/Diodentest                        | Ja                      |
| Messprinzip                                         | Echteffektivwertmessung |
| Relative Messgenauigkeit                            | 1 %                     |
| Nennprüfspannung 10 V                               | Nein                    |
| Nennprüfspannung 50 V                               | Nein                    |
| Nennprüfspannung 100 V                              | Nein                    |
| Nennprüfspannung 250 V                              | Nein                    |
| Nennprüfspannung 500 V                              | Nein                    |
| Nennprüfspannung 1000 V                             | Nein                    |
| Kabellängenmessung                                  | Nein                    |
| Leitungssymmetrietest für Zweidrahtanschlüsse a-b-E | Nein                    |
| Leistungs- und Energiemessung                       | Nein                    |
| Oberschwingungsanalyse/Power Quality                | Nein                    |
| Mit Pegelmessung (dB)                               | Nein                    |
| Relativwertmessung                                  | Ja                      |
| Induktivitätsmessung                                | Nein                    |
| Leitfähigkeitsmessung                               | Nein                    |
| Durchgangsprüfung                                   | Ja                      |
| Momentanwertspeicher (Data Hold)                    | Ja                      |
| Maximalwertspeicher                                 | Ja                      |
| Minimalwertspeicher                                 | Ja                      |
| Spitzenwertspeicher                                 | Nein                    |
| Hochspannungstest für Motorwicklungen               | Nein                    |
| Echteffektivwertmessung (TRMS)                      | Ja                      |
| Tastverhältnismessungen                             | Nein                    |
| Drehzahlmessung                                     | Nein                    |
| Schnittstelle                                       | Nein                    |
| Messwertspeicher                                    | Ja                      |
| Bluetooth-Schnittstelle                             | Nein                    |

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| IR-Schnittstelle                     | Nein     |
| Sicherungsautomat                    | Nein     |
| Messkreiskategorie                   | CAT IV   |
| Max. Spannung Messkreiskategorie     | 600 V    |
| Stromversorgung                      | Batterie |
| Explosionsgeprüfte Ausführung        | Nein     |
| Schutzart (IP)                       | IP40     |
| Kalibrierung nach ISO/IEC 17025      | Nein     |
| Kalibrierzertifikat nach DAkkS       | Nein     |
| Zertifiziert nach COFRAC             | Nein     |
| Max. Strommessbereich mit Clipfaktor | - A      |

GTIN: 4021103101971

CIMCO Werkzeuge GmbH & Co. KG  
Hohenhagener Straße 1 – 5  
42855 Remscheid  
Telefon +49 2191 3718-01  
info@cimco.de • cimco.de