

Multimeter MM 12 0,0001 V-1000 V AC/DC TRUE RMS BENNING



Artikel-Nr.
E6014656

Gewicht in kg
0,001

EAN
4014651440883

Zolltarifnummer
90303310



Produktdetails

Hersteller / Marke	Benning
Messkategorie	CAT IV 600 V
Messmethode	TRUE RMS
Nennspannungsbereich	0,0001 V-1000 V AC/DC

Eigenschaften

mit 4-stelliger, beleuchteter LCD-Anzeige (4.000/ 40.000 Punkte) mit Bargraph und Logging-Funktion sowie Bluetooth®-Schnittstelle

- Gleich-/ Wechselspannung (10 μ V - 1000 V), Gleich-/ Wechselstrom (10 μ A - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 40 M Ω), Frequenz (0,1 Hz - 100 kHz), Kapazität (0,01 nF - 40 mF), Temperatur (-200 °C - +1200°C)
- Durchgangsprüfung (30 Ω) (Summer)/ Diodenprüfung (2,0 V)
- Datenlogger-Funktion LOG (40.000 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 10 Min.)
- Speicher-Funktion MEM (1.000 Messwerte, automatische A-SAVE und manuelle Speicherung SAVE)
- Kostenlose PC-Software BENNING PC-Win MM 12: Messwertübertragung in Echtzeit über serielles Datenkabel mit USB-Anschluss auf PC oder Laptop, Abtastrate (Messintervall) von 1 s. bis 10 Min. einstellbar, Darstellung der Messwerte über Liniendiagramm und tabellarischer Form mit Berechnung von Maximal-/ Minimal- und Durchschnittswert, Speicherung bis zu 100.000 Messwerten im MS EXCEL®-Format, Download des Datenloggers LOG und des Speichers MEM
- Bluetooth® Low Energy 4.0 Schnittstelle und optische Schnittstelle über USB-Anschluss
- IOS- und Android APP zur Online Übertragung und Download des Datenlogger/Speichers
- Kostenlose APP „BENNING MM-CM Link“ herunterladen! Ansehen, speichern und teilen Sie die Messwerte zur weiteren Auswertung. Überwachen Sie gleichzeitig bis zu 5 Digital-Multimeter aus sicherer Entfernung. Messwertübertragung in Echtzeit per Bluetooth 4.0 auf Smartphone und Tablet (IOS/ Android ab 4.3). Download des Datenloggers LOG und des Speichers MEM. Speicherung der Messwerte im CSV-Format. Darstellung der Messwerte über Liniendiagramm und tabellarischer Form
- AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen
- Tiefpassfilter (Hochfrequenzunterdrückung HFR) für Messungen an Motorantrieben
- Automatische/ manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batteriezustandsanzeige
- Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (P-HOLD), Relativmessung (REL), Maximal-/ Minimal-/ Durchschnittswert (MAX/ MIN/ AVG), Pegelmessung (dB/dBm)
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Technische Daten

Weitere technische Eigenschaften:

- Breite: 94mm
- Länge: 206mm
- Höhe: 54mm

Lieferumfang

Lieferung inkl. PC-Software, serielles Datenkabel mit USB-Anschluss, Gummischutzrahmen, Magnetaufhänger, Tasche, Batterien (4x 1,5 V Mignon/ AA/ LR6), Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Kalibrierzertifikat Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Hinweise

Hinweis zur Entsorgung von Batterien und Akkus Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen: Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Batterien oder Akkumulatoren bedeutet, dass diese nach Verbrauch nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber, Cadmium oder Blei enthalten, finden Sie das jeweilige chemische Zeichen (Hg, Cd oder Pb) unterhalb des Symbols des durchgestrichenen Mülleimers. Jeder Verwender von Batterien oder Akkumulatoren ist gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkumulatoren zurückzugeben. Sie können dies kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle in Ihrer Nähe tun. Adressen geeigneter Sammelstellen in Ihrer Nähe können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten. Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befinden sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemischen Bezeichnungen des jeweils eingesetzten Schadstoffes. Die chemischen Bezeichnungen haben dabei folgende Bedeutung: Pb: Batterie enthält Blei Cd: Batterie enthält Cadmium Hg: batterie enthält Quecksilber