

True RMS Zangen-Multimeter mit praktischen Zweitdisplay, AC/DC,



Artikel Nr.: N8291

True RMS Zangen-Multimeter mit praktischen Zweitdisplay, AC/DC, Digitale Stromzange HP-870N mit beleuchteten 2 Displays. Zangenmessung: Gleichstrom und Wechselstrom Echteffektivwert, über Messleitung: Gleichspannung, Wechselspannung, Echteffektivwert, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Diode, Durchgangstest, Temperatur.

Die Messzange ermittelt die Stromstärke über das durch den Stromfluss in einem Leiter entstehende Magnetfeld. Daher ist das Auftrennen (und vorherige Abschalten) des Stromkreises bei dieser indirekten Messung mit dem Zangenamperemeter nicht erforderlich weil lediglich der Leiter oder die Stromschiene mit der Zange umfasst werden muss. Ein weiterer Vorteil dieser berührungslosen Messmethode ist die galvanische Trennung, wodurch das Messsignal gegenüber der zu messenden Größe vollkommen potentialfrei ist. Die Messung von Wechselstrom und Wechselspannung erfolgt als Echteffektivwertmessung (true RMS)

Die zweite Anzeige befindet sich auf der Stirnseite gegenüber der Zange. Damit kann der Messwert bequem abgelesen werden, wenn z.B. im Verteilerkasten senkrechte Verkabelung gemessen wird.

Achtung: Da die Buchsen des Multimeters relativ tief liegen, ist die erforderliche Mindestlänge der Stecker-Pins für Zubehör (z.B. Thermoelemente) 18mm.

- Hauptanzeige: LCD 50x25mm, Ziffernhöhe:15mm mit Beleuchtung (15s)
- Zusätzliche Anzeige: LCD 30x17mm, Ziffernhöhe 12mm
- Messung von Gleich- und Wechselstrom über die Zange
- Messung von Gleich- und Wechselspannung, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Dioden- und Durchgangstest über Messleitungen
- Messung von Temperatur über NiCr-NiSi-Sensor (Typ K)
- Automatische oder manuelle Bereichswahl
- Anzeige negativer Polarität
- Automatische Nullstellung
- Anzeige bei Überlast
- Anzeige bei schwacher Batterie
- Batterieschoner (automatische Abschaltung nach 30 Minuten)
- Relativmessungen möglich

Technische Daten

Displays: 3 3/4 Stellen, max. Anzeige: 5999, mit Hintergrundbeleuchtung Sicherheit: IEC1010, Doppelisolierung,

True RMS Zangen-Multimeter mit praktischen Zweitdisplay, AC/DC,

Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III 1000V Zangenöffnung: 45mm Betriebsumgebung: 0~40°C, rel. Luftfeuchte: <75% rH Lagerumgebung: -20~60°C, rel. Luftfeuchte: <90% rH Genauigkeitsumgebung: 18~28°C, rel. Luftfeuchte: <80% rH Stromversorgung: 9V Batterie Abmessungen: 90x225x45mm Gewicht: ca 350g einschl. Batterie
Messbereiche: Gleichspannung: 600 mV / 6 / 60 / 600 / 1000 V DC Wechselspannung: 4 / 6 / 60 / 600 750 V AC Gleichstrom: 600 A / 1000 A Wechselstrom: 600 A / 1000 A Widerstand: 600 Ohm / 6 / 20 / 60 / 600 kOhm / 6 / 60 MOhm Kapazität: 10 / 100 / 1000 nF / 10 / 100 / 1000 µF / 10 / 100 mF Frequenz: 10 / 100 / 1000 Hz / 10 / 100 KHz / 1 / 10 / 100 MHz Temperatur: -20....1000 °C mit NiCr-NiSi-Sensor Typ K Diodentest: zeigt annähernd die Durchgangsspannung der Diode an (1mA, ca. 3V) Durchgangsprüfer: mit Summer < 50 Ω

Lieferumfang

- Zangenmultimeter HP-870 N
- Aufbewahrungstasche
- Messleitungen mit Spitze
- Tauchfühler Typ K, -5 bis 250°C
- 9V Batterie
- Deutsche und Englische Bedienungsanleitung

Preis : 53.75 EUR