

Digitalmultimeter der Serie 110

Klein, aber fein

Echteffektiv



Wenn es Ihnen auf kompakte Abmessungen ankommt, sollten Sie sich die Multimeter der Serie 110 einmal genauer ansehen. Diese kleinen Messgeräte bieten mehr Funktionen als manch ein doppelt so großes Multimeter. Echteffektiv-Wechselspannungsmessungen, ein Display mit 6000 Digits Anzeigeeumfang und Min/Max-Aufzeichnung gehören bei allen Modellen der Serie 110 zur Standardausstattung. Dazu kommen noch Frequenzmessung und Kapazitätsmessung. Das kompakte Gehäuse ist mit einem abnehmbaren Schutzhülster versehen, und ein gut

zugängliches Batteriefach erleichtert den Batteriewechsel.

Sicherheit

Alle Eingänge sind nach EN61010-1 CAT III 600 V geschützt. Außerdem verfügen die Messgeräte über eine UL-, CSA- und TÜV-Zulassung; die VDE-Zulassung ist angemeldet.

Leistungsmerkmale

Echteffektivmessungen	110	111	112
AC	AC	AC	AC
6000	6000	6000	6000
Hintergrundbeleuchtung		•	
Analoge Segmentanzeige; 40 Mal pro Sekunde aktualisiert			
Automatische und manuelle Bereichswahl	•	•	•
Display Hold	•	•	•
Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung mit Min/Max-Warnung	•	•	•
Akustische Durchgangsprüfung und Diodentest	•	•	•
Warnung bei falsch angeschlossenen Messleitungen	•	•	•
Warnung bei Spannungen über 30 V	•	•	•
Anzeige niedriger Batteriespannung	•	•	•
Kompaktes Gehäuse mit abnehmbarem Holster	•	•	•
Einfacher Batteriewechsel ohne Öffnen des kompletten Gehäuses	•	•	•
Abschaltung zum Schonen der Batterien; Dauer bis zur Abschaltung einstellbar	•	•	•

Zubehör und Bestellinformationen

Im Lieferumfang enthalten:

TL 110 Messleitungen, Holster, eingesetzte 9-V-Batterie und Benutzerhandbuch.

Bestellinformationen:

FLUKE 110 Digitalmultimeter
FLUKE 111 Digitalmultimeter
FLUKE 112 Digitalmultimeter

Pub_ID: 10341-ger
Rev. 01

Spezifikationen

Funktionen	Max. zul. Wert	Max. Auflösung
Gleichspannung	600 V	1 mV
Wechselspannung	600 V	1 mV
Gleichstrom	10 A	1 mA
Wechselstrom	10 A	0.01 A
Widerstand	40 MΩ	0.1 Ω
Kapazität	10000 µF	1 nF
Frequenz	50 kHz	0.01 Hz

Bei den Ungenauigkeitsangaben handelt es sich jeweils um die besten Werte. Angabe in % v. Messwert + Digits.

Batterie-Lebensdauer : Alkali, 300 h typisch

Abmessungen (HxRxT) : 160 mm x 96 mm x 46 mm

Gewicht : 350 g

Drei Jahre Gewährleistung

110	111	112
±(0.7%+2)	±(0.7%+2)	±(0.7%+2)
±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)
±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)
±(1.5%+3)	±(1.5%+3)	±(1.5%+3)
±(0.9%+1)	±(0.9%+1)	±(0.9%+1)
±(1.9%+2)	±(1.9%+2)	±(1.9%+2)
±(0.1%+2)	±(0.1%+2)	±(0.1%+2)