

FLUKE®

Fluke 113 Digitalmultimeter

Echteffektiv-Multimeter – preiswert und mit den wichtigsten Messfunktionen

Neu



Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 11
34123 Kassel
Telefon: (069) 2 22 22 02 00
Telefax: (069) 2 22 22 02 01
E-Mail: info@de.fluke.nl
Web: www.fluke.de

Technische Beratung/Hotline
Tel.: (069) 2 22 22 02 04
E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Liebermannstraße F01
A-2345 Brunn am Gebirge
Telefon: (01) 928 95 00
Telefax: (01) 928 95 01
E-Mail: info@as.fluke.nl
Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Grindelstrasse 5
8304 Wallisellen
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

© Copyright 2008 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den Niederlanden 04/2008. Änderungen vorbehalten.

Pub_ID: 11405-ger

Digitalmultimeter der Serie 110

Kompaktes Design für ergonomische Einhand-Bedienung

Fluke Serie 110 umfasst fünf jeweils auf spezifische Anwendungen zugeschnittene Echteffektiv-Digitalmultimeter. Die kompakten Instrumente bieten Einhand-Bedienung sowie ein Display mit Hintergrundbeleuchtung und großen, gut ablesbaren Ziffern.

Multimeter Fluke 117 für Elektriker mit berührungsloser Spannungsmessung
Fluke 117 empfehlen wir für Elektriker in industriellen und haustechnischen Einsatzbereichen (z. B. Krankenhäuser und Schulen). Es verfügt serienmäßig über berührungslose Spannungsmessung für eine schnellere und sicherere Bedienung.

Fluke 116 Multimeter mit Temperaturmess-eingang und Mikroampere-Messbereich
Fluke 116 ist für Klimatechniker konzipiert. Es bietet Temperaturmessung und einen Mikroampere-Strombereich, um Probleme bei Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen schnell zu lokalisieren.

Multimeter Fluke 115 für universelle Messungen im Feldeinsatz

Fluke 115 für den täglichen Einsatz von Technikern ist für elektrische und elektronische Messungen im Feldeinsatz, in der Industrie sowie Anwendungen konzipiert, die vielseitige Funktionen erfordern.

Elektrik-Multimeter Fluke 114

Fluke 114 ist für die elektrische Fehlersuche und einfache „OK/Nicht OK“-Tests im haustechnischen/gewerblichen Bereich konzipiert. Es bietet alle Grundfunktionen und zusätzlich eine spezielle Funktion zur Vermeidung falscher Messwerte aufgrund von Streuspannungen.

Fluke 113 Multimeter

Fluke 113 ist mit den wesentlichen Funktionen zum Installationstest und zur Erkennung der wichtigsten elektrischen Probleme konzipiert. Leistungsmerkmale: Fluke VCHEK™, Hintergrundbeleuchtung, und Erfüllung der Sicherheitsnormen nach EN 61010.

Leistungsmerkmale

| | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 |
|---|-------|------|------|------|------|
| Echtheffektivwertmessung | AC | AC | AC | AC | AC |
| Digits | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Hintergrundbeleuchtung | ● | ● | ● | ● | ● |
| Analoge Balkenanzeige | ● | ● | ● | ● | ● |
| AutoVolt: Automatische Umschaltung Gleich-/Wechselspannung | | ● | | ● | ● |
| Kontaktfreie VoltAlert™ Spannungsmessung | | | | | ● |
| Integriertes Thermometer für Messungen in Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen | | | | ● | |
| LoZ: niedrige Eingangsimpedanz zur Vermeidung von Streuspannungen | | ● | | ● | ● |
| VCHEK™ LoZ Messung von niedrigen Impedanzen für gleichzeitige Messung von Spannung oder Durchgang | ● | | | | |
| Min/Max/Mittelwert zur Aufzeichnung von Signalschwankungen | ● | ● | ● | ● | ● |
| Widerstand, Durchgang | ● | ● | ● | ● | ● |
| Frequenz, Kapazität, Diodentest | -/●/● | ● | ● | ● | ● |
| Mikroampere-Messbereich für Messungen an Brandmeldern | | | | ● | |
| Display Hold | ● | ● | ● | ● | ● |
| Automatische und manuelle Bereichswahl | ● | ● | ● | ● | ● |
| Batteriespannungsanzeige | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kompaktes Gehäuse mit abnehmbarem Holster | ● | ● | ● | ● | ● |

Spezifikationen

(Weitere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

| Funktionen | Maximum | Max. Auflösung | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 |
|--------------------|------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gleichspannung | 600V | 1mV | ±(2%+2) | ±(0,5%+2) | ±(0,5%+2) | ±(0,5%+2) | ±(0,5%+2) |
| Wechselspannung | 600V | 1mV | | ±(1,0%+3) | ±(1,0%+3) | ±(1,0%+3) | ±(1,0%+3) |
| Gleichstrom | 10,00A | 1mA | | | ±(1,0%+3) | | ±(1,0%+3) |
| Wechselstrom | 10,00A | 0,01A | | | ±(1,5%+3) | | ±(1,5%+3) |
| Widerstandsmessung | 40MΩ (113: 60KΩ) | 0,1Ω | ±(0,9%+2) | ±(0,9%+1) | ±(0,9%+1) | ±(0,9%+1) | ±(0,9%+1) |
| Kapazitätsmessung | 10000µF | 1nF | ±(1,9%+2) | | ±(1,9%+2) | ±(1,9%+2) | ±(1,9%+2) |
| Frequenzmessung | 50kHz | 0,01Hz | | | ±(0,1%+2) | ±(0,1%+2) | ±(0,1%+2) |
| Temperaturmessung | -40°C/+400°C | 0,1°C | | | | ±(1,0%+2) | |
| VCHEK™ | 600,0V AC/DC | 0,1V | ±(2,0%+3) | | | | |

Bei den Ungenauigkeitsangaben handelt es sich jeweils um die besten Werte (angegeben in % vom Messwert + Digits)

Batterietyp: 9-Volt-Batterie, durchschnittlich 400 Betriebsstunden
Abmessungen (HxBxT): 167 mm x 84 mm x 46 mm

Gewicht: 0,55 kg inkl. Batterie
3 Jahre Gewährleistung

Empfohlenes Zubehör



C50



TL223



MC6



TPAK



Fluke 117



Fluke 115



Fluke 114



Fluke 116



Fluke 113



An allen Eingängen



Lieferumfang

Messleitungen mit angespitzten 4-mm-Bananensteckern und Schutzkappe, Holster, eingesezte 9-V-Batterie und Benutzerhandbuch

Bestellinformationen

| | |
|---------------|--------------------------|
| Fluke 113 | Echtheffektiv-Multimeter |
| Fluke 114 | Echtheffektiv-Multimeter |
| Fluke 115 | Echtheffektiv-Multimeter |
| Fluke 116 | Echtheffektiv-Multimeter |
| Fluke 117 | Echtheffektiv-Multimeter |
| Fluke 117/322 | Elektrik Combo Kit |