

FLUKE®

Optimiert für Ihre Anwendungen

4 NEUE Echteffektiv-Multimeter mit den Funktionen, die Sie brauchen



Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.



CalPlus GmbH
Zentrale Berlin
Heerstraße 32 • 14052 Berlin
Tel.: 030 214982-0 • Fax: 030 214982-50
office@calplus.de • www.calplus.de

CalPlus GmbH
Niederlassung ScopeShop
Normannenweg 30 • 20537 Hamburg
Tel.: 040 3039595-0 • Fax: 040 3039595-50
scopeshop@calplus.de • www.calplus.de

© Copyright 2006, Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in den Niederlanden 09/06
Änderungen vorbehalten.

Pub_ID: 11160-ger Rev. 01

Digitalmultimeter der Serie 110

Neu



Fluke 117



Fluke 115



Fluke 114



Fluke 116



An allen Eingängen



Echteffektiv

Kompaktes Design für ergonomische Einhand-Bedienung

Die Serie 110 umfasst vier jeweils auf spezifische Anwendungen zugeschnittene Echteffektiv-Digitalmultimeter, bei denen mit Sicherheit eines für Sie dabei ist. Die kompakten Instrumente bieten Einhand-Bedienung sowie ein Display mit Hintergrundbeleuchtung und großen, gut ablesbaren Ziffern.

Multimeter Fluke 117 mit berührungsloser Spannungsprüfung für Elektriker

Das Fluke 117 empfehlen wir für Elektriker in industriellen und haustechnischen Einsatzbereichen (z. B. Krankenhäuser und Schulen). Mit seinen serienmäßigen Extras wie der berührungslosen Spannungsmessung können Messungen schneller und sicherer durchgeführt werden.

Multimeter Fluke 116 mit Temperaturmessung und Mikroampère-Bereich

Das Fluke 116 ist für Klimatechniker konzipiert. Es bietet Temperaturmessung und einen Mikroampère-Strombereich, um Probleme bei

Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen schnell zu lokalisieren.

Multimeter Fluke 115 für universelle Messungen im Feldeinsatz

Das für den täglichen Einsatz von Technikern konzipierte Multimeter Fluke 115 ist für folgende Anwendungen optimiert: Elektrisches und elektronisches Prüfen im Feldeinsatz, in der Industrie sowie Anwendungen, bei denen zusätzliche Funktionen die Arbeit erleichtern (z. B. Messung von Gleich- und Wechselstrom).

Multimeter Fluke 114 mit Standardfunktionen

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

Leistungsmerkmale

	114	115	116	117
Echteffektivwertmessung	AC	AC	AC	AC
Anzeigeumfang (4 Mal pro Sekunde aktualisiert)	6000	6000	6000	6000
Hintergrundbeleuchtung	•	•	•	•
Analoge Segmentanzeige (32 Mal pro Sekunde aktualisiert)	•	•	•	•
AutoVolt: Automatische Umschaltung Gleich-/Wechselspannung	•		•	•
Kontaktfreie VoltAlert™ Spannungsmessung				•
Integriertes Thermometer für Messungen in Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen			•	
LoZ: niedrige Eingangsimpedanz zur Vermeidung von Streuspannungen	•		•	•
Min/Max/Mittelwert zur Aufzeichnung von Signalschwankungen	•	•	•	•
Widerstand, Durchgang	•	•	•	•
Frequenz, Kapazität, Diodentest		•	•	•
Mikroampère-Messbereich für Messungen an Brandmeldern			•	
Display Hold	•	•	•	•
Automatische und manuelle Bereichswahl	•	•	•	•
Batteriespannungsanzeige	•	•	•	•
Kompaktes Gehäuse mit abnehmbarem Holster	•	•	•	•

Technische Daten

(nähere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

Funktionen	Maximum	Max. Auflösung	114	115	116	117
Gleichspannung	600 V	1 mV	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)
Wechselspannung	600 V	1 mV	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Gleichstrom	10,00 A	1 mA		±(1,0%+3)		±(1,0%+3)
Wechselstrom	10,00 A	0,01 A		±(1,5%+3)		±(1,5%+3)
Widerstandsmessung	40 MΩ	0,1 Ω	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)
Kapazitätsmessung	10.000 µF	1 nF		±(1,9%+2)	±(1,9%+2)	±(1,9%+2)
Frequenz	50 kHz	0,01 Hz		±(0,1%+2)	±(0,1%+2)	±(0,1%+2)
Temperatur	-40°C/+400°C	0,1°C			±(1,0%+2)	

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

Batterietyp: 9-Volt-Batterie, durchschnittlich 400 Betriebsstunden

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

Abmessungen (HxBxT): 167 mm x 84 mm x 46 mm

Empfohlenes Zubehör



C50



TL223



MC6



TPAK

Lieferumfang

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

Bestellinformationen

Fluke 114 Echteffektiv-Multimeter
Fluke 115 Echteffektiv-Multimeter
Fluke 116 Echteffektiv-Multimeter
Fluke 117 Echteffektiv-Multimeter