

# 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](http://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](http://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](http://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.



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	Echteffektiv-Multimeter
Fluke 114	Echteffektiv-Multimeter
Fluke 115	Echteffektiv-Multimeter
Fluke 116	Echteffektiv-Multimeter
Fluke 117	Echteffektiv-Multimeter
Fluke 117/322	Elektrik Combo Kit

	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	●	●	●	●	●

## Leistungsmerkmale

## 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