

Digitalmultimeter der Serie 110



Fluke 117



Fluke 115



Fluke 116



Fluke 114



Fluke 113

Für E-Check*-
Messungen
geeignet



An allen Eingängen



Echtheffektiv

*E-Check ist ein geschütztes Zeichen der ArGe Medien im ZVEH

Lieferumfang

Messleitungen mit angespitzten 4-mm-Bananensteckern, Holster, eingesetzte 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 117/323	Elektrik Combo Kit Siehe Seite 5

Kompaktes Design für ergonomische Einhand-Bedienung

Fluke Serie 110 umfasst fünf jeweils auf spezifische Anwendungen zugeschnittene Echtheffektiv-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 Spannungsprüfung für eine schnellere und sicherere Bedienung.

Fluke 116 Multimeter mit Temperatureingang und Mikroampère-Messbereich
Fluke 116 ist für Klimatechniker konzipiert. Es bietet Temperatureingangs- und einen Mikroampère-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
Anzeigeumfang der Digitalanzeige	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	- / ● / ●		•		•
Mikroampère-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	±(0,5%+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%+10)
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
Drei Jahre Gewährleistung

Empfohlenes Zubehör



C50
Siehe Seite 152



TL223-1
Siehe Seite 145



MC6
Siehe Seite 156



TPAK
Siehe Seite 155