

Tischmultimeter 45 mit Doppelanzeige

FLUKE®



Fluke 45

Maximale Vielseitigkeit in einem Gerät

Das vielseitige Fluke 45 mit der praktischen Doppelanzeige und einem Messbereichsumfang von 100 000 Digits ermöglicht die Messung von 2 Parametern eines Messsignals mit einer einzigen Messverbindung. Gerade im Bereich der Fertigungsüberwachung, im Service, im Messlabor und in der Qualitätssicherung bietet das Fluke 45 eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Serienmäßig ist ein RS-232-Interface eingebaut, mit dem Messdaten per PC erfasst werden können.

Die optionale FlukeView Forms Software ermöglicht die Datenübertragung über den normalen seriellen Port des Fluke 45.

Leistungsmerkmale

	45
Vakuumfluoreszierende Doppelanzeige	●
Echte Effektivwertmessung für Spannung und Strom	●
0,05% Gleichstrom-Genauigkeit für 4-20 mA Einheits-Stromsignale	●
RS-232 Schnittstelle serienmäßig	●
IEEE-488.2 Interface optional	●
Frequenzmessung bis 1 MHz	●
dB-Messungen	●
MIN/MAX-Modus	●
RELATIV-Modus	●
Vergleichsmessung (Hi/Lo/Pass-Funktion) für schnelle Toleranzüberprüfung	●
Kalibrierung bei geschlossenem Gehäuse	●
19"-Einbauadapter zusätzlich lieferbar	●
Touch Hold* (Automatischer Messwertspeicher)	●
Diodentest/Durchgangsprüfung	●



Spezifikationen

Anzeigebereich: 3000 Digits, 30 000 Digits, 100 000 Digits

Messgeschwindigkeiten: Schnell (20 mal pro Sekunde), mittel (5 mal pro Sekunde), langsam (2,5 mal pro Sekunde)

Funktion	Bereich	Grundgenauigkeit (mittlere Messgeschwindigkeit)	max. Auflösung
Gleichspannung DC	300mV-1000V	±0,025% + 2	1 µV-0,01V
Wechselspannung AC Echt-Effektiv (AC + DC) Freq. 20 Hz - 100 kHz	300mV-750V	±0,2% + 10	1 µV-0,01V
Messwerte, z.B. eine (600W Ref.) (Ref. Z 2Ω -8000Ω)	-34+60	±0,08 dBm	0,01 dB-0,1 dB
Gleichstrom DC	30 mA-10A	±0,05% + 2	0,1 µA-10 mA
Wechselstrom AC Echt-Effektiv (AC + DC) Freq. 20 Hz-20 kHz	10 mA-10A	±0,5% + 10	0,1 µA-10 mA
Widerstand	300Ω-100 MΩ	±0,05% + 2	0,001Ω-1 MΩ
Frequenz	5 Hz->1 MHz	±0,05% + 1	0,01 Hz-1 kHz

Messbereiche (Auflösung): im 100,000 mV-Bereich wird auf 0,001 V aufgelöst

Abmessungen (HxBxT): 216 mm x 93 mm x 286 mm

Gewicht: Netto 2,4 kg; mit Batterie 3,2 kg

Ein Jahr Gewährleistung

Lieferumfang

Netzkaabel, TL71-Testleitungen,
Bedienungshandbuch und Kurzanleitung.

Optionen

Vom Kunden installierbar: Aufladbare
Akkueinheit Fluke 45-01K
IEEE-488.2 Interface-Satz Fluke 45-05K

Zubehör

M00-200-634 Gestellmontagesatz
RS40 RS-232 Kabel
RS41 RS-232 Modemkabel

Bestellinformationen

Fluke 45 Tisch-DMM mit Doppelanzeige
Fluke 45-01 mit eingebauter Batterieeinheit
Fluke 45-05 mit IEEE-488.2-Interface
Fluke 45-15 mit Batterie und IEEE-488.2-
Interface
FVF-SC3 FlukeView Forms Software
einschließlich Schnittstellenkabel

Empfohlenes Zubehör



TL81A



TL910



TL40



TLK-225



FVF-SC3