

Technische daten

Fluke 233 Multimeter mit abnehmbarem Anzeigemodul







Wichtigste Merkmale

- Echteffektivwerte von Wechselspannung und -strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen
- Messung von Gleich- und Wechselströmen bis zu 1000 V
- Messungen bis zu 10 A (30 Sekunden lang 20 A)
- Kapazitätsmessbereich: 10.000 μ F
- Frequenzmessung bis zu 50 kHz
- Mit dem eingebauten Thermometer können Sie die Temperaturwerte bequem erfassen, ohne ein separates Instrument mitführen zu müssen
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- Durch die drahtlose Übertragung der Messwerte kann das Anzeigemodul bis zu 10 Meter vom Messort entfernt werden, wodurch Sie noch flexibler sind. Keine Beeinträchtigung der Messungen
- Das abnehmbare, magnetische Anzeigemodul kann einfach dort aufgestellt oder aufgehängt werden, wo es am besten zu sehen ist
- Es ist nicht erforderlich, das Messgerät während des Messvorgangs in der Hand zu halten. So können sich die Anwender bei elektrischen Messungen besser auf die Messspitzen und das sichere Arbeiten konzentrieren
- Verwenden Sie es wie ein konventionelles Multimeter, wenn das Anzeigemodul angeschlossen ist
- Der Funksender schaltet sich automatisch aus, sobald das Anzeigemodul wieder auf das Messgerät geschoben wird.
- Automatische Abschaltung zur Schonung der Batterien
- Min-/Max- und Mittelwert-Aufzeichnung zur automatischen Aufzeichnung von Abweichungen
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- Einfach abzulesende Anzeige mit großen Ziffern und heller Hintergrundbeleuchtung
- Batterielebensdauer: 400 Stunden

Produktübersicht: Fluke 233 Multimeter mit abnehmbarem Anzeigemodul

Stellen Sie sich die Möglichkeiten vor

Das Echteffektiv-Digitalmultimeter Fluke 233 mit abnehmbarem Anzeigemodul bietet Ihnen die Flexibilität, Messungen an schwer zugänglichen Stellen oder in Bereichen mit beschränktem Zugang durchzuführen. Sie können sich an einer Stelle aufhalten und an einer anderen messen und die Gefahr von Funkenüberschlägen verringern, indem Sie nicht unter gefährlichen Bedingungen messen.

Technische Daten: Fluke 233 Multimeter mit abnehmbarem Anzeigemodul

Genauigkeitsspezifikationen		
Gleichspannung	Bereich	0,1 mV bis 1.000 V
	Genauigkeit	0,25% + 2
Wechselspannung	Bereich	0,1 mV bis 1.000 V
	Genauigkeit	1,0% + 3
Gleichstrom	Bereich	1 mA bis 10 A
	Genauigkeit	1,0% + 3
Wechselstrom	Bereich	1 mA bis 10 A
	Genauigkeit	1,5% + 3
Widerstand	Bereich	0,1 Ω bis 40 MΩ
Kapazitätsmessung	Bereich	1 nF bis 9.999 µF
	Auflösung	1 nF
Frequenz	Bereich	5 Hz bis 50 kHz
	Auflösung	0,01 Hz
Anzeigeumfang	6000	
Temperatur	-40 °C bis + 400 °C	
Stromversorgung	Mignonzellen (AA): drei für das Hauptgerät, zwei für das Anzeigemodul	
Betriebsdauer mit einem Baeriesatz	400 Stunden	
Frequenz der drahtlosen Verbindung	2,4 GHz im ISM-Band (Übeagungsbereich: 10 Meter)	
Überspannungskategorien	CAT IV 600 V / CAT III 1.000 V	
Allgemeine Daten		

Grundfunktionen	Wechselstrom (echteffektiv)	⤴
	Bereichswahl	Automatisch/manuell
Anzeige	Hintergrundbeleuchtung	⤴
Datenspeicher	Min-/Max-/Mielwert	⤴
Weitere Funktionen	Baerietyp	Mignonzellen AA
	Abnehmbares Anzeigemodul	⤴
Gewährleistung und Schutz	Sicherheitsspezifikationen	CAT IV 600 V/CAT III 1.000 V
	Exteer Schutz	Gummiüberzug
	Gewährleistung	drei ⤴hre
	Abmessungen (H x B x T)	5,3 x 9,3 x 19,3 cm
	Gewicht	604 g

Modelle



Fluke 233

Multimeter mit abnehmbarem Anzeige-Modul

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
01/2025

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com