

Das neue Digitalmultimeter
Fluke 233 für Kfz-Technik
mit abnehmbarem
Anzeige-Modul

**Erweiterte
Möglichkeiten**
- einfachere Bedienung!

FLUKE®



Das erste Fluke Digitalmultimeter
mit abnehmbarem
Anzeige-Modul ist da!

Schauen Sie mal...



Neu

Mit dem Digitalmultimeter Fluke 233 für Kfz-Technik können Sie an zwei Orten gleichzeitig sein.

Mit dem NEUEN Digitalmultimeter Fluke 233 mit abnehmbarem Anzeige-Modul können Sie bis zu 10 Meter vom Messpunkt entfernt die Messwerte ablesen. Weitere Informationen zum revolutionären neuen Digitalmultimeter Fluke 233 mit abnehmbarem Anzeige-Modul und darüber, wie es das Messen schneller, sicherer und einfacher macht, finden Sie unter www.fluke.de/233.

An zwei Orten gleichzeitig sein – das NEUE Fluke 233 Digitalmultimeter-Kit für Kfz-Technik mit abnehmbarem Anzeige-Modul macht's möglich!

- Finden Sie eine bequeme Haltung zum Ablesen und Aufzeichnen der Messwerte, selbst wenn das Messobjekt schwer erreichbar ist oder sich in einer schmutzigen oder lauten Umgebung befindet
- Messleitungen mit den Bremsleuchten verbinden, das Anzeige-Modul mit auf den Fahrersitz nehmen, das Bremspedal drücken und die Anzeige betrachten
- Sichere Anzeige von Motorraum-Messungen an sich bewegenden Fahrzeugen
- Positionieren Sie erst das Multimeter an der Messstelle und lesen Sie dann die Messwerte ab, sodass Sie sich auf beides voll konzentrieren und folglich auch sicherer arbeiten können
- Erfüllt die Sicherheitsanforderungen gemäß CAT III 1000 V und CAT IV 600 V; führen Sie Messungen aus sicherer Entfernung durch, weit genug von Systemen mit Hochspannung und hohen Strömen, wie beispielsweise Hybridfahrzeugen, entfernt.
- Echteffektiv-Messungen für Wechselspannung und -Strom für richtige Messungen auch bei nicht linearen Signalen
- Die drahtlose Übertragung der Messwerte ist unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Interferenzen von Zündsystemen oder anderen Störquellen und beeinträchtigt keine anderen elektronischen Geräte in der Nähe
- Verwenden Sie es wie ein konventionelles Multimeter, wenn das Anzeige-Modul angeschlossen ist

Leistungsmerkmale

- Messung von Gleich- und Wechselspannungen bis zu 1000 V
- Messungen bis zu 10 A (30 Sekunden lang 20 A)
- Kapazitätsmessbereich: 10.000 µF
- Frequenzmessung bis zu 50 kHz
- Min-/Max- und Mittelwert-Aufzeichnung zur automatischen Aufzeichnung von veränderlichen und unstabilen Signalen
- Mit dem eingebauten Thermometer können Sie die Temperaturmesswerte bequem erfassen, ohne ein separates Instrument mitführen zu müssen
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- Einfach abzulesende Anzeige mit großen Ziffern und heller Hintergrundbeleuchtung
- Der Funksender schaltet sich automatisch aus, sobald das Anzeige-Modul auf das Messgerät geschoben wird.
- Automatische Abschaltung zum Schonen der Batterien, Batterielebensdauer etwa 400 Stunden



Genauigkeitsspezifikationen

Gleichspannung	Messbereich	0,1 mV bis 1.000 V
	Ungenauigkeit	0,25 % + 2 Digits
Wechselspannung	Messbereich	0,1 mV bis 1.000 V
	Ungenauigkeit	1,0 % + 3 Digits
Gleichstrom	Messbereich	1,0 mA bis 10 A
	Ungenauigkeit	1,0 % + 3 Digits
Wechselstrom	Messbereich	1,0 mA bis 10 A
	Ungenauigkeit	1,5 % + 3 Digits
Widerstand	Messbereich	0,1 Ω bis 40 MΩ
Anzeigeumfang	6.000	
Kapazitätsmessbereich	1.000 nF bis 9.999 µF	
Frequenzmessbereich	0,1 Hz bis 50,00 kHz	
Temperaturmessbereich	-40 °C bis +400 °C	

Allgemeine Daten

Grundfunktionen	
Sicherheitspezifikation gemäß EN 61010-1	CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V
Wechselstrom (echteffektiv)	Ja
Bereichswahl	Automatisch/manuell
Anzeige	
Abnehmbares Anzeige-Modul	Ja
Hintergrundbeleuchtung	Ja
Datenspeicher	
Min-/Max-/Durchschnittswert	Ja
Weitere Funktionen	
Stromversorgung	Alkali-Batterien (AA): drei für das Hauptgerät, zwei für das Anzeige-Modul
Batterielebensdauer	400 Stunden
Frequenz der drahtlosen Verbindung	2,4 GHz im ISM-Band (Übertragungsbereich: 10 Meter)
Gewährleistung und Schutz	
Externer Schutz	Gummiüberzug
Gewährleistung	3 Jahre
Abmessungen (H x B x L)	5,3 x 5,3 x 19,3 cm
Gewicht	604 g



Bestellinformationen

Fluke 233 Digitalmultimeter für Kfz-Technik mit abnehmbarem Anzeige-Modul

Lieferumfang: Messleitungen mit angespitzten 2mm-Messspitzen und abgewinkelten 4mm-Sicherheitssteckern, Krokodilklemmen AC 72, Temperaturmessfühler 80BK-A, CD-ROM, Mignonzellen und Benutzerhandbuch.