

## Neues Fluke 233 Multimeter mit abnehmbarem Anzeige-Modul

### Technische Daten



#### An zwei Orten gleichzeitig sein – das NEUE Fluke 233 Echteffektiv-Digitalmultimeter mit abnehmbarem Anzeige-Modul macht's möglich!

- Dank abnehmbarem Display sind Sie auch in ungewöhnlichen Messsituationen äußerst flexibel.
- Platzieren Sie das Display dort, wo Sie es im Blick behalten, und das Messgerät so, dass Sie es bequem bedienen können. Kein umständliches Hantieren mehr mit Leitungen und Gerät beim Versuch, an schwer erreichbare Stellen zu gelangen.
- Nie wieder Probleme bei Messungen an schwer erreichbaren Stellen oder Messungen an Maschinen beziehungsweise Verteilungen, die von Steuerungen und Schaltanlagen einige Meter entfernt sind.
- Das Gerät eignet sich hervorragend für Messobjekte, denen sich das Bedienpersonal während der Messung nicht nähern darf, wie Reinräume oder sicherheitsgefährdete Umgebungen.



- Echteffektivmessung von Spannung und Strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen
- Messung von Gleich- und Wechselspannungen bis zu 1000 V
- Messungen bis zu 10 A (30 Sekunden lang 20 A)
- Kapazitätsbereich: 10.000  $\mu\text{F}$
- Frequenz 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

#### Leistungsmerkmale

- Durch die drahtlose Übertragung der Messwerte kann das Display bis zu 10 Meter vom Messort entfernt werden, was Sie noch beweglicher macht. Keine Beeinträchtigung der Messungen.
- Das abnehmbare, magnetische Display 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 Display angeschlossen ist.
- Der Funksender schaltet sich automatisch aus, sobald das Display an das Messgerät angeschlossen wird.
- Automatische Abschaltung zur Schonung der Batterien
- Min-/Max- und Mittelwert-Aufzeichnung zur automatischen Aufzeichnung von Abweichungen
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- Einfach abzulesendes Display mit großen Ziffern und heller Hintergrundbeleuchtung
- Batterielebensdauer: 400 Stunden



## Spezifikationen

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	0,1 mA bis 10 A
	Ungenauigkeit	1,0 % + 3 Digits
Wechselstrom	Messbereich	0,1 mA bis 10 A
	Ungenauigkeit	1,5 % + 3 Digits
Widerstand	Messbereich	0,1 Ω bis 40 MΩ
Messbereichsumfang		6000
Kapazität		1000 nF bis 9999 µF
Frequenz		0,1 Hz bis 50,00 kHz
Temperatur		-40°C bis +400°C
Stromversorgung		Mignonzellen (AA): drei für das Hauptgerät, zwei für das Display
Batterielebensdauer		400 Stunden
Frequenz der drahtlosen Verbindung		2,4 GHz beim ISM-Band (Reichweite: 10 Meter)
Sicherheitsspezifikation		CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V

## Allgemeine Daten

<b>Grundfunktionen</b>	
Wechselspannung/-strom (echteffektiv)	Ja
Bereichswahl	Automatisch/Manuell
<b>Display</b>	
Hintergrundbeleuchtung	Ja
<b>Datenspeicher</b>	
Min-/Max-/Durchschnittswert	Ja
<b>Weitere Funktionen</b>	
Batterietyp	Mignonzellen AA
Abnehmbares Display	Ja
<b>Gewährleistung und Sicherheit</b>	
Sicherheitsspezifikation	CAT IV 600 V/CAT III 1.000 V
Schutz des Gehäuses	Gummiüberzug
Gewährleistung	Drei Jahre
Abmessungen (H x B x T)	5,3 mm x 9,3 mm x 19,3 mm
Gewicht	604 g

## Bestellinformationen:

233 Multimeter mit Remote-Display

**Lieferumfang:** Messleitungen, Krokodil-klemmen, Temperaturmessfühler 80BK-A, Handbuch, CD-ROM, Mignonzellen AA

### Optionales Zubehör

TPak	Magnetset zum Aufhängen des Messgerätes
i410	AC/DC-Stromzange
80PK-9	Universeller Messfühler (Typ K)
80AK-A	Thermoelement-Adapter
C35	Gepolsterte Tragetasche



**Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.®**

### Fluke Deutschland GmbH

Heinrich-Hertz-Strasse 11 / 34123 Kassel

Tel: (069) 2 22 22 02 00 / Fax: (069) 2 22 22 02 01

E-Mail: info@de.fluke.nl / Web: www.fluke.de

Eindhoven, Niederlande

Beratung zu Produkt/Spezifikationen: Tel:(07684) 8 00 95 45  
Zu Anwendungen, SW und Normen: Tel: 0900 1 35 85 33

### Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.

Liebermanstrasse F01 / A-2345 Brunn am Gebirge

Tel: (01) 928 95 00 / Fax: (01) 928 95 01

E-Mail: info@as.fluke.nl / Web: www.fluke.at

### Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Div. / Hardstrasse 20 / CH-8303 Bassersdorf

Tel: 044 580 75 00 / Fax: 044 580 75 01

E-Mail: info@ch.fluke.nl / Web: www.fluke.ch

©2009 Fluke Corporation.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Pub id: 11571-ger

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

