



## Lieferumfang:

- 1 St. 37XR-A
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Magnethalter
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bedienungsanleitung

## 37XR-A

### Profess. Multimeter TRMS mit Komponent-Logiktest

#### Funktionen

- Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung
- Induktivitätsmessung
- Dämpfungsmessung Messung (dBm)

#### Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- MIN/MAX, Relativ- und Spitzenwertmessung
- Zusätzliche Balkenanzeige (41 Segmente)
- Beleuchtete Anzeige
- Stoß- und schlagfest durch serienmäßig zugehörige Schutzhülle
- Auto-Power-Off

#### Gerätehighlights

- Echteffektivwertmessung (TRMS)
- Akustisches Warnsignal bei falscher Buchsenbelegung zum Messbereich und Displaymeldung
- Magnethalter (Magne-Grip™)
- Tastverhältnis Funktion (Duty cycle)
- Logiktest Funktion (TTL, CMOS)

#### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
37XR-A	37XR-A-D
VC221B (Tragetasche)	VC221B
Sicherheits-Set	370003

## Technische Daten

Anzeige	LCD, 4-stellig, 9999 Digits
Messbereiche	
Spannung AC	14 mV...750 V
Grundgenauigkeit	±(1,2% v.M. + 10 Digit)
Frequenzbereich	45 Hz...2 kHz
Spannung DC	0,1 mV...1000 V
Grundgenauigkeit	±(0,1% v.M. + 5 Digit)
Eingangswiderstand	10 MΩ
Strom AC	0,01 μA...10 A
Grundgenauigkeit	±(1,5% v.M. + 10 Digit)
Frequenzbereich	45 Hz...1 kHz
Strom DC	0,01 μA...10 A
Grundgenauigkeit	±(0,5% v.M. + 10 Digit)
Widerstand	0,1 Ω...40 MΩ
Grundgenauigkeit	±(0,5 % v.M. + 8 Digit)
Durchgang	R < 40 Ω
Tastgrad	0 bis 90 %
Genauigkeit: (5 V Logik)	± (2,0 % Anzeige+ 20 Digits)
Frequenz	3,00 Hz...10 MHz
Grundgenauigkeit	±(0,1% v.M. + 5 Digit)
Kapazität	0,01 nF...400,0 μF
Grundgenauigkeit	±(3,0% v.M. + 10 Digit)
Induktivität	1 μH...40,00 H
Grundgenauigkeit	±(5,0% v.M. + 30 Digit)
Dämpfung	-13 dBm bis + 50 dBm
Grundgenauigkeit	± (0,7 dB + 8 Digit)
Verschmutzungsgrad	2
Messkreiskategorie	CAT III/600V, CAT II/1000V
Sicherheit	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6LR61
Maße	196 x 92 x 60 mm
Gewicht	ca. 482 g (inkl. Batterie)