



# Amprobe 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
- Tastverhältnis Funktion (Duty cycle)
- Logiktest Funktion (TTL, CMOS)
- Zusätzliche Balkenanzeige (41 Segmente)
- Beleuchtete Anzeige
- Stoß- und schlagfest durch serienmäßig zugehörnde Schutzhülle
- Auto-Power-Off

### Gerätehighlights

- Echteffektivwertmessung (TRMS)
- Akustisches Warnsignal bei falscher Buchsenbelegung zum Messbereich und Displaymeldung
- Magnethalter (Magne-Grip™)

## Technische Daten

Anzeige	LCD, 4-stellig, 9999 Digits
Messbereiche	
Spannung AC	0,1 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	1µH...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)

Auto/  
Manuell  
Range

CAT III  
600 V



Hz



Data  
Hold

True  
RMS



Balken-  
anzeige

## Lieferumfang:

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

## Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/
Amprobe 37XR-A	37XR-A	
Amprobe VC221B	VC221B	
Sicherheits-Set	370003	