



## Lieferumfang:

- 1 St. 38XR-A
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Temperaturfühler (0...200°C)
- 1 St. Magnethalter
- 1 St. Temperaturadapter
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bedienungsanleitung

# 38XR-A

## Professionelles Multimeter TRMS (AC+DC) mit PC-Schnittstelle

### Funktionen

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

### 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 AC+DC (TRMS)
- Magnethalter (Magne-Grip™)
- Tastverhältnis Funktion (Duty cycle)
- RS-232 Schnittstelle zur Anbindung an PC (Software „38SW-A“ optional erhältlich)
- Stromschleifenmessung 4...20 mA

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
38XR-A	38XR-A-D
38SW-A	38SW-A
VC221B (Tragetasche)	VC221B
Adapter Typ-„K“-Fühler	1298
Sicherheits-Set	370003

## 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	±(0,25% v.M. + 5 Digit)
Eingangswiderstand	10 MΩ
Strom AC	0,1 µA...10 A
Grundgenauigkeit	±(1,5% v.M. + 20 Digit)
Frequenzbereich	45 Hz...1 kHz
Strom DC	0,1 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
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)
Temperatur	-20°C...1300°C
Grundgenauigkeit	±(1,0% v.M. + 3 °C)
Stromschleifenmessung	(4...20 mA) 0 to 100 %
Grundgenauigkeit	± (0,5% + 5 Digit)
Dämpfung	-13 dBm bis + 50 dBm
Grundgenauigkeit	± (0,7 dB + 8 Digit)
Verschmutzungsgrad	2
Messkreisategorie	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
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. 492 g (inkl. Batterie)