

# UNITEST Hexagon® 340

## True RMS

### Digitales Multimeter



#### Funktionen

- Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung (**Anspruchzeit < 100 µs**)
- Temperaturmessung
- MIN/MAX-, Relativ- und Spitzenwertmessung

#### Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- 5-Ampere-Strommessbereich
- Empfindlicher 50-mV-Messbereich
- 50-Ω-Messbereich, 10-mΩ-Auflösung mit Abgleich der Messleitungen
- Schnelle Messwerterfassung (5 Messungen/Sek.)
- Zusätzliche Balkenanzeige mit Zoomfunktion zur Trendbeurteilung
- Beleuchtete Anzeige
- Langzeitmessung in Verbindung mit einem Notebook/PC
- Auto-Power-Off (abschaltbar)
- Stoß- und schlagfest durch serienmäßig zugehörige Schutzhülle
- Möglichkeit der Kalibrierung und Justage ohne Öffnen des Gerätes

#### Gerätehighlights

- Galvanisch getrennte IR/RS-232-Schnittstelle (Software mit Adapter als Option)
- **0,08 % beste Grundgenauigkeit**

#### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 $\frac{1}{2}$ -stellig, 5000 Digits
Messbereiche	
Spannung AC/DC	0,01 mV...1000 V
Toleranz AC	± (0,5 % v.M. + 3 D)
Toleranz DC	± (0,08 % v.M. + 2 D)
Strom AC/DC	0,1 µA...10 A/20 A (30 s)
Toleranz AC	± (0,6 % v.M. + 3 D)
Toleranz DC	± (0,2 % v.M. + 4 D)
Frequenzbereich für Wechselstrom	40 Hz...1 kHz
Wechselspannung	40 Hz...20 kHz
Widerstand	0,01 Ω...50 MΩ
Toleranz	± (0,1 % v.M. + 2 D)
Temperatur	-50°...1000° C
Toleranz	± (0,3% v.M. + 3 Digits)
Frequenz	5 Hz...125 kHz
Toleranz	± (0,01% v.M. + 2 Digits)
Kapazität	0,01 nF...9999 µF
Toleranz	± (0,8% v.M. + 3 Digits)
Verschmutzungsgrad	2
Messkreiskategorie	CAT IV/600 V CAT III/1000 V
Sicherheit	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Stromversorgung	9 V, IEC 6LR61
Maße	198 x 97 x 55 mm
Gewicht	ca. 430 g

**HÖCHSTE  
SICHERHEIT  
CAT IV - 600 V**



#### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST Hexagon 340
- 1 St. Schutzhülle
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Flexibler Drahtfühler (0° C...+400° C)
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bedienungsanleitung



#### Zubehör:

UNITEST Software (engl.) inkl. Schnittstellenkabel und ausführl. deutscher Anleitung  
Best.-Nr. 1243

Bereitschaftstasche für Geräte mit Schutzhülle  
Best.-Nr. 1150



Adapter für Typ-„K“-Fühler  
Best.-Nr. 1298



Hexagon Kalibrier-Set  
Best.-Nr. 1181

Sicherheits-Set

Best.-Nr. 370003

#### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
UNITEST Hexagon 340	93497
UNITEST Software	1243
Bereitschaftstasche	1150
Adapter Typ-„K“-Fühler	1298
Hexagon Kalibrier-Set	1181
Sicherheits-Set	370003