

HT32 · HT37 · HT39
DIGITALES MULTIMETER

Das Modell **HT32** ist das Basisgerät einer Gruppe von Multimetern für die Echt-Effektivwert-Messung (TRMS), zu der die Modelle **HT37** und **HT39** gehören. Das **HT32** führt im Wesentlichen AC-/DC-Spannungsmessungen und AC-/DC-Strommessungen in Autorange aus. Das Gerät entspricht den Sicherheitsvorschriften der EN 61010-1 und der Überspannungskategorie CAT III 1000V und CAT IV 600V.

FUNKTIONEN	HT32	HT37	HT39
TRMS Messungen	•	•	•
DC/AC-Spannung	•	•	•
Widerstandsmessung	•	•	•
Durchgangsprüfung	•	•	•
Frequenzmessung	•	•	•
Kapazität	•	•	•
Diodentest	•	•	•
Data HOLD	•	•	•
MAX/MIN	•	•	•
PEAK-Funktion		•	•
Relative Messungen		•	•
Bargraph		•	•
Hintergrundbeleuchtung			•
Automatische Abschaltung	•	•	•
Echtzeitmessung zum PC			•
RS-232 Schnittstelle			•

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	HT32	HT37 · HT39
DC Spannung		
Messbereich:	0,01 mV ÷ 1000V	0,01 mV ÷ 1000V
Auflösung:	0,01 mV ÷ 1V	0,01 mV ÷ 1V
Genauigkeit:	±(0,5 % rdg + 2 dgt)	±(0,5 % rdg + 2 dgt)
Überlastschutz:	1000V DC/AC rms	1000V rms
AC Spannung		
Messbereich:	0,1 mV ÷ 750V	0,1 mV ÷ 750V
Auflösung:	0,1 mV ÷ 1V	0,1 mV ÷ 1V
Genauigkeit:	±(0,9 % rdg + 5 dgt)	±(1,2 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz:	1000VDC/750V rms	1000V rms
DC Strom		
Messbereich:	0,1 µA ÷ 10A	0,1 µA ÷ 10A
Auflösung:	0,1 µA ÷ 0,01 A	0,1 µA ÷ 10 mA
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 2 dgt)	±(1,0 % rdg + 2 dgt)
Überlastschutz:	Sicherung 10A/1000V	Sicherung 10A/1 kV
AC Strom		
Messbereich:	1 mA ÷ 10 A	10 mA ÷ 10 A
Auflösung:	1 mA ÷ 10 mA	10 mA
Genauigkeit:	±(0,5 % rdg + 5 dgt)	±(1,5 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz:	Sicherung 10A/1000V	Sicherung 10A/1 kV
Widerstand & Durchgangsprüfung		
Messbereich:	0,1 Ω ÷ 60 MΩ	0,1 Ω ÷ 40 MΩ
Auflösung:	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ
Genauigkeit:	±(0,7 % rdg + 2 dgt)	±(0,7 % rdg + 2 dgt)
Durchgang (mit Summer):	<500 Ω	<450 Ω
Überlastschutz:	600 V rms	600 V rms
Kapazität		
Messbereich:	0,001 nF ÷ 6 mF	0,001 nF ÷ 40 mF
Auflösung:	0,001 nF ÷ 0,001 mF	0,001 nF ÷ 0,01 mF
Genauigkeit:	±(1,9 % rdg + 8 dgt)	±(2,0 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz:	600 V rms	600 V rms
Frequenz		
Messbereich:	1 Hz ÷ 60 MHz	1 Hz ÷ 40 MHz
Auflösung:	1 Hz ÷ 0,01 MHz	0,1 Hz ÷ 0,01 MHz
Genauigkeit:	±(0,1 % rdg + 1 dgt)	±(0,1 % rdg + 1 dgt)
Überlastschutz:	600 V rms	600 V rms

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige:	LCD, 4 dgt, 4000 Punkte
Spannungs-Versorgung:	1 x 9V Batterie Typ IEC6F22
AutoPowerOFF:	nach 30 min im Stand-by Betrieb
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Isolierung:	Doppelte Isolation
RS-232 Schnittstelle:	optisch/seriell (nur HT39)
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	CAT IV 600 V – CAT III 1000 V
Abmessungen (L x B x H):	164 x 82 x 44 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	400 g

LIEFERUMFANG	CODE
• Satz Messleitungen	4413-2
• Batterie 9V	
• Schutzholster	
• Bedienungsanleitung	

OPTIONALES ZUBEHÖR	CODE
• Schutztasche	B80
• Windows Software + serielles Kabel (nur HT39)	SW39

