

## HT710 · HT712

### DIGITALE SPANNUNGSPRÜFER MIT MULTIMETERFUNKTION

Die Spannungsprüfer **HT710** und **HT712** bieten fast alle Funktionen eines klassischen digitalen Multimeters und zeichnen sich durch ihre längliche, schmale Form sowie ihre Vielseitigkeit und praktische Benutzung aus. Neben der 2-poligen Spannungsmessung (echt-effektiv beim HT712) bis 600V AC/DC ermöglicht das **HT712** auch die 1-polige Spannungsmessung und die patentierte berührungslose Drehfeldrichtungsermittlung mit nur einer Prüfspitze! Die weiteren Funktionen wie die Frequenz-, Widerstandsmessung und Durchgangstest mit Summer sowie die automatische AC/ DC Erkennung macht das **HT712** zum idealen Spannungsprüfer für jeden Profi. Eine Besonderheit ist auch die abnehmbare Prüfspitze als auch die abnehmbare Messleitung, ein Abbrechen der Prüfspitze während des Transportes als auch eine Verletzungsgefahr ist dadurch ausgeschlossen. Das **HT710** und das **HT712** entspricht den Sicherheitsbestimmungen der EN 61010-1 und der Überspannungskategorie CAT IV 600V.

FUNKTIONEN	HT710	HT712
TRMS Messungen		•
DC/AC-Spannung	•	•
AC-Spannung bis 600V 1-polig		•
Autom. Erkennung DC/AC-Spannungen		•
Durchgangsprüfung mit Summer	•	•
Frequenzmessung	•	•
Frequenzmessung 1- oder 2-polig		•
Drehfeldrichtung 1-polig		•
Diodentest	•	
Phasenübereinstimmung 1-polig		•
Data HOLD	•	•
Indikation LED OK/FAIL		•
Manuelle Bereichswahl	•	•
Relative Messungen	•	
Automatische Abschaltung	•	•

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	HT710	HT712
<b>DC Spannungsmessung</b>		
Bereich:	0,1 mV ÷ 600 V	1,5 V ÷ 600 V
Auflösung:	0,1 mV ÷ 1 V	0,1 V
Genauigkeit:	±(0,8 % rdg + 2 dgt)	±(0,8 % rdg + 1 dgt)
Überspannungsschutz:	660 V rms	660 V rms
<b>AC Spannungsmessung 2-polig</b>		
Bereich:	1 mV ÷ 600 V	1,5 V ÷ 600 V
Auflösung:	1 mV ÷ 1 V	0,1 V
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 2 dgt)	±(1,5 % rdg + 5 dgt)
Überspannungsschutz:	660 V rms	660 V rms
<b>Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung</b>		
Bereich:	0,1 Ω ÷ 40 MΩ	1 Ω ÷ 1500 Ω
Auflösung:	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ	1 Ω
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 3 dgt)	±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Buzzer:	<100 Ω	<50 Ω
<b>Frequenzmessung mit 2 Messleitungen</b>		
Bereich:	0.001 Hz ÷ 9.999 kHz	40 Hz ÷ 69 Hz
Auflösung:	0.001 Hz ÷ 0.001 kHz	0.1 Hz
Genauigkeit:	±(0,8 % rdg + 2 dgt)	±(0,5 % rdg + 1 dgt)
Überspannungsschutz:	660 V rms	660 V rms
<b>Phasenübereinstimmung 1-polig (HT712)</b>		
Bereich:		100 V ÷ 600 V
Auflösung:		1 V
Überspannungsschutz:		600 V rms

#### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD, 3 ¾ Digits, 4000 Punkte
Spannungs-Versorgung:	2 x 1,5V Batterien Typ AAA
Batterien Autonomie:	ca. 170 Stunden
Automatische Abschaltung:	nach 5 Minuten
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Überspannungskategorie:	CAT IV 600V
Isolierung:	Doppelte Isolierung
Verschmutzungsgrad:	2
Maximale Höhe:	2000 m
Abmessungen (L x B x H):	250 x 51 x 30 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	ca. 150 g

#### STANDARD ZUBEHÖR

STANDARD ZUBEHÖR	CODE
Rote Prüfspitze	P711EU
Schwarze Messleitung	P710EU
Schutztasche mit Gürtelclip	B700
Batterien - Bedienerhandbuch - Kalibrierprotokoll ISO 9000 (HT712)	

