

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
DC Spannungsmessung		
Bereich:	0.1mV ÷ 600V	1.5V ÷ 600V
Auflösung:	0.1mV+1V	0.1V
Genauigkeit:	±(0.8%rdg + 2dgt)	±(0.8%rdg + 1dgt)
Überspannungsschutz	660Vrms	660Vrms
AC Spannungsmessung 2-polig		
Bereich:	1mV ÷ 600V	1.5V ÷ 600V
Auflösung:	1mV+1V	0.1V
Genauigkeit:	±(1.0%rdg + 2dgt)	±(1.5%rdg + 5dgt)
Überspannungsschutz	660Vrms	660Vrms
Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung		
Bereich:	0.1Ω ÷ 40MΩ	1Ω ÷ 1500Ω
Auflösung:	0.1Ω ÷ 0.01MΩ	1Ω
Genauigkeit:	±(1.0%rdg + 3dgt)	±(1.0%rdg + 5dgt)
Buzzer:	<100Ω	<50Ω
Frequenzmessung mit 2 Messleitungen		
Bereich:	0.001Hz ÷ 9.999kHz	40Hz ÷ 69Hz
Auflösung:	0.001Hz 0.001kHz	0.1Hz
Genauigkeit:	±(0.8%rdg + 2dgt)	±(0.5%rdg + 1dgt)
Überspannungsschutz	660Vrms	660Vrms
Phasenübereinstimmung 1-polig (HT712)		
Bereich:		100V ÷ 600V
Auflösung:		1V
Überspannungsschutz		600Vrms

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige	LCD, 3 3/4 Digits, 4000 Punkte
Spannungs-Versorgung	2x1.5V 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	2000mm
Abmessungen (LxBxH)	250x51x30mm
Gewicht (inkl. Batterien)	ca 150g

STANDARD ZUBEHÖR	Code
• Rote Prüfspitze	P711EU
• Schwarze Messleitung	P710EU
• Schutztasche mit Gürtelclip	B700
• Batterien - Bedienerhandbuch - Kalibrierprotokoll ISO9000 (HT712)	

