

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) | |

