



A HT172 professzionális multimétert elsősorban a mindennapi mérések gyors elvégzésére fejlesztették ki. A készülék használata egyszerű, a kis méret és a kialakítás biztos megfogást és jó leolvasást biztosít.

A készülék automatikus méréshatárváltással rendelkezik, és AC/DC feszültség mérésére 600 V-ig alkalmas. További funkciók: frekvenciamérés, ellenállás- és folytonosság teszt.

A fázissorrend és fáziskeresés elvégezhető a készülékbe épített szabadalmaztatott 1-vezetékes méréssel is. Ezzel a módszerrel elég a készülék tapogató csúcsát a kábel szigeteléséhez érinteni és egy zöld ill. egy piros LED kigyulladás jelzi a megfelelő, vagy a hibás eredményt.

A telepek élettartamának növelését automatikus kikapcsolási funkció biztosítja.

A multiméter eleget tesz az EN 61010-1 szabvány vonatkozó előírásainak **CAT IV 600V** besorolási osztállyal.

MŰSZAKI ADATOK

A pontosság megadása: $\pm(\text{mért érték} + \text{legkisebb helyiértékű digit})$ 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ -on, ≤ 80 R.H. mellett

DC FESZÜLTÉS				
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Bemeneti impedancia	Túlterhelés-védelem
0... 599.9 V	0.1 V	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$	1 MOhm	600 VACrms
AC FESZÜLTÉS				
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság (45 - 500 Hz)	Bemeneti impedancia	Túlterhelés-védelem
2... 599.9 V	0.1 V	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$	1 MOhm	600 VACrms
Csúcstényező: max. 1.5				

AC FESZÜLTÉS (1-vezetékes mérés)				
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság (45 - 500 Hz)	Bemeneti impedancia	Túlterhelés-védelem
50... 600 V*	10 V	$\pm(15\% \text{ MÉ} + 10 \text{ V})$	1 MOhm	600 VACrms
Csúcstényező: max. 1.5				
* Mérési feltételek: fogantyú szorosan fogva, normál lábbeli, normál padlózat stb.				

FREKVENCIA				
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Bemenő feszültség	
40... 69.9 Hz	0.1 Hz	$\pm(0.5\% \text{ MÉ} + 3 \text{ digit})$	2... 600 V	
Túlterhelés-védelem: 660 V ACrms				

ELLENÁLLÁS és FOLYTONOSSÁG TESZT			
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Hangjelzés
1... 500 Ohm	0.1 Ohm	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$	R<40 Ohm
Túlterhelés-védelem: 600 V ACrms (60 sec)			

FÁZISSORREND és FÁZISKERESÉS (1-vezetékes teszt)		
Méréstartomány	Bemeneti ellenállás	Túlterhelés-védelem
100... 600 V*	1 MOhm	600Vrms
* Mérési feltételek: fogantyú szorosan fogva, normál lábbeli, normál padlózat stb.		

DIÓDA TESZT			
Felbontás	Pontosság	Kapocs-feszültség	Túlterhelés-védelem
1mV	$\pm(0.5\% \text{ MÉ} + 3 \text{ digit})$	kb 1.5 VDC	600 Vrms

Ez a gyártmány megfelel az alacsony feszültségű készülékekre vonatkozó 73/23/EEC számú és az EMC előírásokra vonatkozó 89/336/EEC számú európai előírásoknak (módosítva 93/68/EEC).


Kijelzés

- LCD, 3 $\frac{1}{2}$ digit, 3999 kijelzés, tizedespontok, mérték-egység
- Kijelző frissítése: 3/sec
- Automatikus polaritás jelzés
- "OL" jelzés túlvezérlés esetén

Egyéb funkciók

- Mért érték kimerevítés (HOLD)
- Automatikus kikapcsolás

Telepkimerültség jelzése

-  Jelzés, ha a telep kimerült

Működési hőmérséklet: 5°C... 40°C, <80% RH

Tárolási hőmérséklet: -10°C... 60°C, <70% RH

Általános adatok

- Használati magasság: max. 2000 m
- Szennyezési fokozat: 2
- Szigetelési osztály: 2 (kettős szigetelés)

Táplálás

- 2x1.5V-os alkáli telep, AAA
- Telep élettartam: kb. 200 óra

Méret / súly: 200x51x30 mm / 240 g (telepekkel)

Vonatkozó szabványok

- LVD: EN 61010-1 CAT IV 600V
- EMC: EN60326 (1997) + A1 (1997)