



A HT170 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: frekvencia- és ellenállásmérés, folytonosság és dióda teszt.

A készülék rendelkezik mért érték kimerevítési (HOLD) funkcióval, az automatikus méréshatár-váltás átváltható kézi méréshatár-váltásra, és alkalmas relatív mérés elvégzésére is.

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,  $\leq 80$  R.H. mellett

DC FESZÜLTÉS				
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Bemeneti impedancia	Túlterhelés-védelem
400mV	0.1mV	$\pm(0.8\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$	100 MOhm	660 VDC/ACrms
4V	0.001V		11 MOhm	
40V	36526		10 MOhm	
400V	0.1V			
600V	1V	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$		

## AC FESZÜLTÉS

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság (45 - 500 Hz)	Bemeneti impedancia	Túlterhelés-védelem
4V	0.001V	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 3 \text{ digit})$	11 MOhm	660 VDC/ACrms
40V	0.01V		10 MOhm	
400V	0.1V			
600V	1V	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$		

## FREKVENCIA

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelés-védelem
10 Hz	0.001 Hz	$\pm(0.8\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$	660 VDC/ACrms
100 Hz	0.01 Hz		
1 kHz	0.1 Hz		
10 kHz	1 Hz		

## ELLENÁLLÁS

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelés-védelem
400 Ohm	0.1 Ohm	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$	600 VDC/ACrms (60 sec)
4 kOhm	0.001 kOhm	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 3 \text{ digit})$	
40 kOhm	0.01 kOhm		
400 kOhm	0.1 kOhm	$\pm(3.0\% \text{ MÉ} + 3 \text{ digit})$	
4 MOhm	0.001 MOhm		
40 MOhm	0.01 MOhm		

Nyitott kapcsok feszültsége: kb. 0.4 VDC

## FOLYTONOSSÁG TESZT

Hangjelzés	Nyitott kapcsok feszültsége	Túlterhelés-védelem
R<50 Ohm	kb. 1.5 VDC	600Vrms

## DIÓDA TESZT

Felbontás	Pontosság	Nyitott kapcsok feszültsége	Túlterhelés-védelem
1mV	$\pm(0.5\% \text{ MÉ} + 3 \text{ digit})$	Kb. 1.5VDC	600 Vrms

## Általános műszaki adatok


### Kijelzés

- LCD, 3 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)
- RANGE funkció kézi méréshatár váltáshoz
- REL funkció relatív méréshez
- Automatikus kikapcsolás 15 perc után

### 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

**Méret / súly:** 200x51x30 mm / 150 g

### Vonatkozó szabványok

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

**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).**

## RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.  
Tel.: 06 1 294 2900

E-mail: [rapas@t-online.hu](mailto:rapas@t-online.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)

## HT ITALIA srl

Via Righi 126 - 48018 Faenza (RA) - Italy  
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144  
email: [export@htitalia.it](mailto:export@htitalia.it) - web: <http://www.htitalia.com>