



A HTItalia professzionális multiméterei a legmodernebb alkatrészekből épülnek fel. A készülékeket nagy pontosság, megbízhatóság és biztonság (CAT IV 600V) jellemzi

MŰSZAKI ADATOK

Pontosság megadása $\pm(\% \text{ M\acute{E}} + \text{digitek száma})$. Referencia feltételek: 18... 28°C, <75% RH

DC feszültség

| Tartomány | Felbontás | Pontosság |
|-----------|-----------|---|
| 600.0mV | 0.1 mV | $\pm(0.1\% \text{ M\acute{E}}+2 \text{ digit})$ |
| 6.000V | 1 mV | |
| 60.00V | 10 mV | |
| 600.0V | 0.1V | |
| 1000V | 1V | |

- Bemeneti impedancia: 10 M Ω
- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms

AC TRMS feszültség

| Tartomány | Felbontás | Pontosság (*) 50Hz-60Hz | Pontosság (*) 61Hz - 400Hz |
|-----------|-----------|---|---|
| 6.000V | 1 mV | $\pm(1.0\% \text{ M\acute{E}}+8 \text{ digit})$ | $\pm(2.0\% \text{ M\acute{E}}+8 \text{ digit})$ |
| 60.00V | 10 mV | | |
| 600.0V | 0.1V | | |
| 1000V | 1V | $\pm(1.2\% \text{ M\acute{E}}+3 \text{ digit})$ | $\pm(2.5\% \text{ M\acute{E}}+3 \text{ digit})$ |

(*) A megadott pontosság a méréstartomány 5% - 100% között érvényes

- Bemeneti impedancia: >10M Ω ,
- Csúcstényező ≤ 3 (500V-ig, ≤ 1.5 1 kv-ig)
- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms

DC áram

| Tartomány | Felbontás | Pontosság | Túlterhelhetőség |
|---------------|-------------|---|---|
| 600.0 μ A | 0.1 μ A | $\pm(1.0\% \text{ M\acute{E}}+3 \text{ digit})$ | Gyors olvadó biztosító 0.8A/1kVAC/DC |
| 6000 μ A | 1 μ A | | |
| 60.00mA | 0.01mA | | |
| 600.0mA | 0.1mA | | |
| 6000mA | 1mA | $\pm(1.5\% \text{ M\acute{E}}+3 \text{ digit})$ | Gyors olvadó biztosító 10A/1kVAC/DC |
| 10.00A(*) | 0.01A | | |

(*) 20A mérése max 30s-ig megadott pontosság nélkül

AC TRMS áram

| Tartomány | Felbontás | Pontosság (*) 40Hz - 400Hz | Túlterhelhetőség |
|---------------|-------------|---|---|
| 600.0 μ A | 0.1 μ A | $\pm(1.5\% \text{ M\acute{E}}+3 \text{ digit})$ | Gyors olvadó biztosító 0.8A/1kVAC/DC |
| 6000 μ A | 1 μ A | | |
| 60.00mA | 0.01mA | | |
| 600.0mA | 0.1mA | | |
| 6000mA | 1mA | $\pm(2\% \text{ M\acute{E}}+3 \text{ digit})$ | Gyors olvadó biztosító 10A/1kVAC/DC |
| 10.00A(**) | 0.01A | | |

(*) A megadott pontosság a méréstartomány 5% - 100% között érvényes

(**) 20A mérése max 30s-ig megadott pontosság nélkül

Dióda teszt

| Tartomány | Max mérőáram | Kapocsfeszültség | Túlterhelhetőség |
|-----------|--------------|------------------|------------------|
| Dióda | <0.9mA | 2.8V | 1000VDC/Acrms |

Ellenállásmérés és folytonosság teszt

| Tartomány | Felbontás | Pontosság | Hangjelzés |
|-----------------|-----------------|--|---------------|
| 600.0 Ω | 0.1 Ω | $\pm(1\% \text{ M\acute{E}}+4 \text{ digit})$ | <100 Ω |
| 6.000k Ω | 0.001k Ω | | |
| 60.00k Ω | 0.01k Ω | | |
| 600.0k Ω | 0.1k Ω | | |
| 6.000M Ω | 0.001M Ω | $\pm(2\% \text{ M\acute{E}}+10 \text{ digit})$ | |
| 60.00M Ω | 0.01M Ω | | |

- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms
- Kapocsfeszültség: 2.8

Frekvencia (Elektronikus áramkörök)

| Tartomány | Felbontás | Pontosság | Érzékenység |
|-----------|-----------|---|--|
| 9.999Hz | 0.001Hz | $\pm(0.1\% \text{ M\acute{E}}+2 \text{ digit})$ | 0.8Vrms min (20% < kitöltés < 80%, <100kHz) 5Vrms min (20% < duty < 80%, >100kHz) |
| 99.99Hz | 0.01Hz | | |
| 999.9Hz | 0.1Hz | | |
| 9.999kHz | 0.001kHz | | |
| 99.99kHz | 0.01kHz | | |
| 999.9kHz | 0.1kHz | | |
| 9.999MHz | 0.001MHz | | |

- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms

Frekvencia (Elektromos áramkörök)

| Tartomány | Felbontás | Pontosság | Érzékenység |
|-------------|-----------|---|------------------|
| 10Hz -400Hz | 0.001Hz | $\pm(1.5\% \text{ M\acute{E}}+5 \text{ digit})$ | 15Vrms 10Arms |

- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms

Kitöltési tényező

| Tartomány | Felbontás | Pontosság | Túlterhelhetőség |
|-------------|-----------|---|------------------|
| 0.1 - 99.9% | 0.01% | $\pm(1.2\% \text{ M\acute{E}}+2 \text{ digit})$ | 1000VDC/ACrms |

- Pulzus frekvencia tartománya: 5Hz - 150kHz
- Pulzus szélesség: (100 μ s - 100ms)



CAT IV osztályú TRMS kézi digitális 6000-pontos multiméter, HT61

ÁLTALÁNOS ADATOK

Kijelző:

- 3½-digites háttér-világított LCD, kijelzés max. 6000, tizedespont és pálcikás analóg kijelző
- Automatikus polaritásváltás
- "OL" túlvezérlés jelzés
- Kijelző frissítési sebessége: 2/s

Egyéb funkciók:

- Adatkimerevítés(Data HOLD)
- MAX/MIN/ funkciók
- RANGE funkció
- RELatív funkció
- Automatikus kikapcsolás 15 perc után
- Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn

Környezeti feltételek:

- Működési hőmérséklet/RH: 5... 40°C/ <80% RH
- Tárolási hőmérséklet/RH: -20... 60°C/ <80% RH (@40°C)
- Általános adatok:
- Használati magasság: max. 2000 m
- Szennyezési fokozat: 2
- Kettős szigetelés

Táplálás:

- 1 x 9V alkáli telep

Méreték/súly (hossza x szélessége x magassága):

- 175 x 85 x 55mm/ 390g(teleppel)

Vonatkozó szabványok:

- Biztonság : IEC/EN61010-1
- EMC : IEC/EN61326-1
- Mérési kategória: CAT IV 600V - CAT III 1000V
- A készülék megfelel a 2006/95/EEC európai direktíváknak, a 2004/108/EEC EMC direktíváknak és a 2011/65/EU (RoHS) és a 2012/19/EU (WEEE) előírásoknak.

RAPAS kft

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

e-mail: rapas@t-online.hu Internet: 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 - web: <http://www.htitalia.com>