



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	$\pm(1.0\% \text{ M\acute{E}} + 8 \text{ digit})$	$+(2.0\% \text{ M\acute{E}} + 8 \text{ digit})$
60.00V	10 mV		
600.0V	0.1V		
1000V	1V	$\pm(1.2\% \text{ M\acute{E}} + 3 \text{ digit})$	$+(2.5\% \text{ M\acute{E}} + 3 \text{ digit})$

(*) 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	$+(2\% \text{ M\acute{E}} + 3 \text{ digit})$	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 (Electronikus 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 (Electromos 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)

Kapacitás

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelhetőség
40.00nF	0.01nF	$\pm(3.5\% \text{ M\acute{E}} + 50 \text{ digit})$	1000VDC/ACrms
400.0nF	0.1nF		
4.000 μ F	0.001 μ F	$\pm(3.5\% \text{ M\acute{E}} + 4 \text{ digit})$	
40.00 μ F	0.01 μ F		
400.0 μ F	0.1 μ F		
1000 μ F	1 μ F	$\pm(5.0\% \text{ M\acute{E}} + 5 \text{ digit})$	



CAT IV osztályú TRMS kézi digitális 6000-pontos multiméter, HT62

Hőmérsékletmérés "K"-típusú hőelemmel

Tartomány	Felbontás	Pontosság
-45.0°C + 400.0°C 401°C +750°C	0.1°C 1°C	±(3.5%, MÉ + 5°C)

- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms

ÁLTALÁNOS ADATOK

Kijelző:

- 3½-digites háttérvilágított 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

Méret/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>