



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
4.000V	1 mV	$\pm(1.2\% \text{ M\acute{E}} + 2 \text{ digit})$
40.00V	10 mV	
400.0V	0.1V	
600V	1V	$\pm(1.5\% \text{ M\acute{E}} + 2 \text{ digit})$

- Bemeneti impedancia: 7.8 M Ω
- Túlterhelhetőség: 600VDC/Acrms

AC TRMS feszültség

Tartomány	Felbontás	Pontosság (*) 50Hz - 400Hz
4.000V	1 mV	$\pm(1.2\% \text{ M\acute{E}} + 4 \text{ digit})$
40.00V	10 mV	$\pm(1.5\% \text{ M\acute{E}} + 3 \text{ digit})$
400.0V	0.1V	
600V	1V	$\pm(2.0\% \text{ M\acute{E}} + 4 \text{ digit})$

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

- Bemeneti impedancia: 7.8 M Ω ,
- Túlterhelhetőség: 600VDC/Acrms

Ellenállásmérés és folytonosság teszt

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Hangjelzés
400.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.2\% \text{ M\acute{E}} + 4 \text{ digit})$	<100 Ω
4.000k Ω	0.001k Ω	$\pm(1.0\% \text{ M\acute{E}} + 2 \text{ digit})$	
40.00k Ω	0.01k Ω	$\pm(1.2\% \text{ M\acute{E}} + 2 \text{ digit})$	
400.0k Ω	0.1k Ω		
4.000M Ω	0.001M Ω	$\pm(2\% \text{ M\acute{E}} + 3 \text{ digit})$	
40.00M Ω	0.01M Ω		

- Túlterhelhetőség: 250VDC/Acrms
- Kapocsfeszültség: 2.8

Dióda teszt

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Kapocsfeszültség
Dióda	1mV	$\pm(10\% \text{ M\acute{E}} + 5 \text{ digit})$	kb. 1.5VDC

- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms

Folytonosság teszt

Tartomány	Hangjelzés	Mérőáram
hangjelzés	R>30 Ω	<0.3mA

- Túlterhelhetőség: 250VDC/Acrms

Frekvencia

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Érzékenység
5.000Hz	0.001Hz	$\pm(1.5\% \text{ M\acute{E}} + 5 \text{ digit})$	>8Vrms
50.00Hz	0.01Hz		
500.0Hz	0.1Hz	$\pm(1.2\% \text{ M\acute{E}} + 3 \text{ digit})$	
5.000kHz	1Hz		
50.00kHz	10Hz		
500.0kHz	100Hz	$\pm(1.5\% \text{ M\acute{E}} + 5 \text{ digit})$	
5.000MHz	1kHz		
10.00MHz	10kHz		

- Túlterhelhetőség: 250VDC/Acrms
- AC feszültség frekvenciája: 10Hz-10kHz Érzékenység: >15Vrms

Kitöltési tényező

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

- Pulzus frekvencia tartománya: 5Hz - 150kHz
- Pulzus szélesség: (100 μ s - 100ms)
- Megjegyzés: AC feszültség méréskor s frekvencia: 10Hz-10kHz Érzékenység: >15Vrms

Kapacitás

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelhetőség
40.00nF	0.01nF	$\pm(5\% \text{ M\acute{E}} + 7 \text{ digit})$	250VDC/Acrms
400.0nF	0.1nF		
4.000 μ F	0.001 μ F	$\pm(3\% \text{ M\acute{E}} + 5 \text{ digit})$	
40.00 μ F	0.01 μ F		
100.0 μ F	0.1 μ F	$\pm(5.0\% \text{ M\acute{E}} + 5 \text{ digit})$	

Hőmérsékletmérés "K"-típusú hőelemmel

Tartomány	Felbontás	Pontosság
-20.0°C + 400.0°C	0.1°C	$\pm(3\%, \text{ M\acute{E}} + 5^\circ\text{C})$
401°C + 760°C	1°C	

- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms



CAT IV osztályú TRMS kézi digitális 4000-pontos multiméter, HT60

ÁLTALÁNOS ADATOK

Kijelző:

- 4-digites háttér-világított LCD, kijelzés max. 4000, tizedespont és pálcikás analóg kijelző
- Automatikus polaritásváltás
- "OL" túlvezérlés jelzés
- Kijelző frissítési sebessége: 2/s

Egyéb funkciók:

- Adatkimerevítés(Data HOLD)
- RELatív funkció
- Automatikus kikapcsolás 30 perc után
- Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn

Környezeti feltételek:

- Működési hőmérséklet/RH: 0... 50°C/ <70% 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/ 360g (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>