



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

MŰSZAKI ADATOK

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

DC feszültség

Tartomány	Felbontás	Pontosság
600.0mV	0.1 mV	$\pm(0.9\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$
6.000V	1 mV	
60.00V	10 mV	
600.0V	0.1V	$\pm(1.2\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$
1000V	1V	

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

AC TRMS feszültség

Tartomány	Felbontás	Pontosság (*) 50Hz - 1kHz	Pontosság (*) 1kHz - 5kHz
600.0mV	0.1mV	$\pm 1.0\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit}$	$\pm(3.0\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$
6.000V	1 mV		
60.00V	10 mV		
600.0V	0.1V		nincs megadva
1000V	1V		

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

- Bemeneti impedancia: >9M Ω ,
- PEAK (csúcsmérés) funkció válaszideje >1ms
- PEAK (csúcsmérés) funkció pontossága: $\pm 10\%$ a mért értékre vonatkoztatva
- LO** funkció pontossága: $\pm(1.5\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$ ($f \leq 60\text{Hz}$), $\pm(3.0\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$ ($60\text{Hz} \leq f \leq 1\text{kHz}$), nincs megadva ($f: 1 - 5\text{kHz}$)
- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms

DC áram

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelhetőség
600.0 μ A	0.1 μ A	$\pm(1.5\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$	Gyors olvadó biztosító 0.8A/1kVAC/DC
6000 μ A	1 μ A		
60.00mA	0.01mA		Gyors olvadó biztosító 10A/1kVAC/DC
600.0mA	0.1mA		
10.00A	0.01A		

4-20mA%-os kijelzés

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Kijelzés megfelelés
-25% + 125%	0.1%	± 50 digit	0mA=-25%, 4mA=0%, 20mA=100%, 24mA=125%

AC TRMS áram

Tartomány	Felbontás	Pontosság (*) 50Hz - 1kHz	Pontosság (*) 1kHz - 5kHz
600.0 μ A	0.1 μ A	$\pm(2.5\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$	$\pm(3.5\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$
6000 μ A	1 μ A		
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA		nincs megadva
10.00A	0.01A		

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

- PEAK (csúcsmérés) funkció válaszideje >1ms
- PEAK funkció pontossága: $\pm(10\% \text{ MÉ})$
- Túlterhelés védelem:
összes méréstartomány, kivéve 10A-es tartomány: Gyors olvadó biztosító 0.8A/1kVAC/DC
10A-wes tartomány: Gyors olvadó biztosító 10A/1kVAC/DC

Dióda teszt

Tartomány	Max mérőáram	Kapocsfeszültség	Túlterhelhetőség
Dióda	<1.5mA	42408	1000VDC/Acrms

Ellenállásmérés és folytonosság teszt

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Hangjelzés
600.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(2.0\% \text{ MÉ} + 9 \text{ digit})$	<35 Ω
6.000k Ω	0.001k Ω	$\pm(1.2\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$	
60.00k Ω	0.01k Ω		
600.0k Ω	0.1k Ω		
6.000M Ω	0.001M Ω		
60.00M Ω	0.01M Ω	$\pm(2.0\% \text{ MÉ} + 10 \text{ digit})$	

- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms

Frekvencia (Elektronikus áramkörök)

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Érzékenység
60.00Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$	2Vrms min (20% < kitöltés < 80%, <100kHz) 5Vrms min (20% < kitöltés < 80%, >100kHz)
600.0Hz	0.1Hz		
6.000kHz	0.001kHz		
60.00kHz	0.01kHz		
600.0kHz	0.1kHz		
1.000MHz	0.001MHz		

- Túlterhelhetőség: 1000VDC/Acrms



CAT IV osztályú TRMS kézi digitális 6000-pontos multiméter, HT63

Frekvencia (Electromos áramkörök)

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Érzékenység
40Hz - 10kHz	0.01Hz- 0.001kHz	±(0.5% MÉ	2Vrms

- Túlterhelhetőség: 1000VDC/ACrms

Kitöltési tényező

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelhetőség
0.1 - 99.9%	0.01%	±(1.2% MÉ+ 2 digit)	1000VDC/ACrms

- Pulzus frekvencia tartománya: 40Hz - 10kHz
- Pulzus szélesség: ±5V (100µs - 100ms)

Kapacitás

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelhetőség
60.00nF	0.01nF	±(1.5% MÉ + 20 digit)	1000VDC/ACrms
600.0nF	0.1nF	±(1.2% MÉ + 8 digit)	
6.000µF	0.001µF	±(1.5% MÉ + 8 digit)	
60.00µF	0.01µF	±(1.2% MÉ + 8 digit)	
600.0µF	0.1µF	±(1.5% MÉ + 8 digit)	
6.000mF	0.001mF	±(2.5% MÉ + 20 digit)	

Hőmérsékletmérés "K"-típusú hőelemmel

Tartomány	Felbontás	Pontosság
-40.0°C + 600.0°C	0.1°C	±(1.5%, MÉ + 3°C)
600°C + 1350°C	1°C	

- Túlterhelhetőség: 1000VDC/ACrms

ÁLTALÁNOS ADATOK

Kijelző:

- 4½-digites, színes, háttér-világított TFT LCD, kijelzés max. 6000, tizedespont és pálcikás analóg kijelző
- Automatikus polaritásváltás
- "OL" túlvezérlés jelzés
- Kijelző frissítési Sebessége: 3/s

Egyéb funkciók:

- Adatkimerevítés(Data HOLD)
- MAX/MIN/AVG funkciók
- PEAK (csúcsértékmérés feszültség és áram; AC+DC mérés
- Mért értékek gyűjtése és grafikus megjelenítése
- Belső memória mért értékek, grafikonok és mentett adatok tárolására
- Ikonzvezérelt menü
- RELatív funkció
- DC 4-20mA áram %-os kijelzése
- 60 perccig programozható automatikus kikapcsolás

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 7.2V Li-ION tölthető telep
- Hálózati adapter/töltő: 100/240VAC, 50/60Hz, 10VDC, 1A
- Méreték/súly teleppel (hossza x szélessége x magassága): 175 x 85 x 55 mm/ 390g
- Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn

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>