



A HT39 készülék a TRMS multiméter legfejlettebb készüléke. A készülék AC feszültséget 750 V-ig, DC feszültséget 1000 V-ig mér. Az AC és DC áram fesző mérés határa 10 A, amelyet a készülék teljesen automatikus mérés határ-váltással mér. A készülékkel mérhető az áram csúcserőértéke is (PEAK), amely különösen ipari méréseknél fontos. A készülék RS232 interfésszel és a hozzátartozó Windows alatt futó szoftverrel is rendelkezik, Számítógépes üzemmódban a készülékkel adott időtartamú mérések is végezhetőek.

A készülék kielégíti az EN 61010-1 biztonsági szabvány előírása szerinti CAT III. 1000V és CAT IV. 600V ill. Class 2 (kettős szigetelés) védettségi besorolási követelményeket. Árammérésnél a bemeneteket külön olvadó biztosító védi.

A piros gumi védőtok megfelelő védelmet biztosít ütés és rázás ellen, és megkönnyíti a készülék vízszintes helyzetben történő használatát.

A nagyméretű 4-digites LCD 4000 pontos kijelzéssel, és analóg skálával, könnyű leolvasást tesz lehetővé.

A mérési funkciók egy 10-állású forgókapcsolóval választhatók ki. Egyéb kiegészítő funkciók: MIN és MAX értékek mérése, REL (relatív) érték mérése, mért érték kimerevítése (HOLD funkció) és kézi mérés határ-váltás.

A telep élettartamát növelő automatikus kikapcsolási funkció 30 perc után automatikusan kikapcsolja a készüléket, ha ez alatt az idő alatt a kezelőszerveket nem működtették

MŰSZAKI ADATOK

A pontosság megadása: \pm (mért érték + legkisebb helyértékű digit) 23°C \pm 5°C-on, \leq 80% R.H. mellett

DC FESZÜLTÉSÉG			
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelés-védelem
400.0mV	0.1mV	$\pm(0.5\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$	1000VDC 750Vrms
4.000V	0.001V		
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
1000V	1V		

Bemeneti impedancia: 10 M Ω // <100 pF

AC FESZÜLTÉSÉG (TRMS)			
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelés-védelem
400.0mV	0.1 mV	NINCS megadva	1000VDC 750Vrms
4.000V	0.001V	$\pm(1.3\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$ (50~300Hz)	
40.00V	0.01V	$\pm(1.2\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$ (50~500Hz)	
400.0V	0.1V		
750V	1V		

Bemeneti impedancia: 10M Ω // <100pF

DC ÁRAM				
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Kimenő feszültség	Túlterhelés-védelem
400.0 μ A	0.1 μ A	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$	<4 mV/ μ A	600 Vrms
4000 μ A	1 μ A		2 V max	Gyors olvadó biztosító 10A/1000V
10 A	10 mA			

AC ÁRAM (TRMS)				
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság 50 ~ 500 Hz	Kimenő feszültség	Túlterhelés-védelem
10 A	10 mA	$\pm(1.5\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$	2 V max	Gyors olvadó biztosító 10A/ 1000V


ELLENÁLLÁS		
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
400.00 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$
4.000 k Ω	0.001 k Ω	$\pm(0.7\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$
40.00 k Ω	0.01 k Ω	
400.0 k Ω	0.1 k Ω	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$
4.000 M Ω	0.001 M Ω	
40.00 M Ω	0.01 M Ω	$\pm(1.5\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$


Nyitott kapcsok feszültsége: 1.3 V
Túlterhelés-védelem: 600 Vrms

KAPACITÁS		
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
4.000 nF	0.001 nF	$\pm(3.0\% \text{ MÉ} + 10 \text{ digit})$
40.00 nF	0.01 nF	$\pm(2.0\% \text{ MÉ} + 8 \text{ digit})$
400.0 nF	0.1 nF	
4.000 μ F	0.001 μ F	
40.00 μ F	0.01 μ F	
400.0 μ F	0.1 μ F	
4.000 mF	0.001 mF	$\pm(5.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$
40.00 mF	0.01 mF	

Túlterhelés-védelem: 600 Vrms

FREKVENCIA				
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Érzékenység	Túlterhelés-védelem
4000 Hz	1 Hz	±(0.01% MÉ + 1 digit)	>1.5 VACrms <5 VACrms	600Vrms
40.00 kHz	0.01 kHz			
400.0 kHz	0.1 kHz			
4.000 MHz	0.001 MHz			
40.00 MHz	0.01 MHz		>2 VACrms <5 VACrms	

DIÓDA TESZT				
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Mérőáram	Nyitott kapcsok feszültsége
	10 mV	±(1.5% MÉ + 5 digit)	1 .5mA	<3V
Túlterhelés-védelem: 600Vrms				

FOLYTONOSSÁG TESZT		
Méréstartomány	Hangjelzés	Túlterhelés-védelem
	R<450 Ohm	600 Vrms

ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK

Kijelzés


- 4-digites LCD, max kijelzés: 4000, analóg kijelzés, háttérmegvilágítás
- Automatikus polaritás-jelzés
- "OL" jelzés túlvezérlés esetén

Egyéb funkciók

- MAX és MIN mérés
- Mért érték kimerevítés (HOLD)
- Kézi méréshatár-váltás
- Csúcs-érték mérés
- REL, relatív érték mérése
- Háttérmegvilágítás
- RS 232 interfész
- Automatikus kikapcsolás 10 perc után

Mérési sebesség: 1.5 mérés/sec

Telepkimerültség jelzése:

-  Jelzés, ha a telep kimerült

Működési hőmérséklet: 0 °C... 30 °C, <80% RH

Tárolási hőmérséklet: -20 °C... 60 °C, <80% RH

Általános adatok

- Használati magasság: max. 2000 m
- Szennyezési fokozat: 2
- Szigetelési osztály: 2 (kettős szigetelés)

Táplálás: 9V-os alkáli telep, IEC 6F22

Méret / súly: 164x82x44 mm / 400 g

Vonatkozó szabványok

- LVD: EN 61010-1 CAT IV 600V – CAT III 1000V
- EMC: EN60326

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>