



A HT25N kompakt digitális multiméter els sorban **AC/DC feszültség 600V-ig** és **DC áram 10A-ig** mérésére alkalmas az ellenállás, a folytonosság teszt, a dióda és 9V és 1.5V-os telepfeszültség teszt kiegészít funkciókkal. Az eszközt az IEC/EN61010-1 érintésvédelmi szabványnak megfelelően tervezték, kettős védőszigeteléssel, kielégítve a CAT III 600V mérési besorolást.

A műszer széles LCD háttér-világított kijelzővel rendelkezik, a funkciók a megfelelő kapcsolóval választhatók ki. A műszer további **Data HOLD** funkciója segíti az adatok rögzítését a kijelzőn és **REL** funkcióban a relatív mérésekhez.

### Műszaki adatok

Pontosság megadása  $\pm$  [% a mért értékre vonatkoztatva + digitek száma] t 18°C ÷ 25°C, <75%RH mellett

#### DC FESZÜLTÉS

Tartomány	Felbontás	Pontosság
200mV	0.1mV	$\pm$ (0,7% MÉ+3 digit)
2000mV	1mV	
20,00V	0,01V	$\pm$ (1,0% MÉ+3 digit)
200,0V	0,1V	
600V	1V	

Bemeneti impedancia: > 1M $\Omega$   
Túlterhelés elleni védelem: 600V DC/AC

#### AC FESZÜLTÉS

Tartomány	Felbontás	Pontosság 50 ÷ 60Hz
200.0V	0.1V	$\pm$ (1,5% MÉ+12 digit)
600V	1V	

Bemeneti impedancia: > 1M $\Omega$   
Túlterhelés elleni védelem: 600V DC/AC

#### DC ÁRAM

Tartomány	Felbontás	Pontosság
2000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	$\pm$ (1,5% MÉ+3 digit)
20,00 mA	0,01 mA	
200,0 mA	0,1 mA	$\pm$ (2,5% MÉ+2 digit)
10,00A	0,01A	

Feszültségesés: 200mV  
Túlterhelés elleni védelem: gyorsbiztosító 200mA / 600V, 10A / 600 V a 10A-es tartományban

#### ELLENÁLLÁS ÉS FOLYTONOSSÁG TESZT

Tartomány	Felbontás	Pontosság
200,0 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (1,2% MÉ+4 digit)
2000 $\Omega$	1 $\Omega$	
20.00k $\Omega$	0.01k $\Omega$	
200,0k $\Omega$	0,1k $\Omega$	$\pm$ (1,5% MÉ+2 digit)
2000k $\Omega$	1k $\Omega$	

Hangjelzés: <60 $\Omega$   
Túlterhelés elleni védelem: 250 Vrms < 15 mp

#### DIÓDA TESZT

Funkció	Tesztáram	Max. nyitóirányú feszültség
	Kb. 1mA	kb 2,8V

#### TELEP TESZT

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Tesztáram
1,5V	1mV	$\pm$ (1,5% MÉ+3 digit)	100mA
9V	10mV		6mA

### ÁLTALÁNOS ADATOK

#### Kijelző:

- LCD, 3-1/2 digit, 2000 pont, plusz eljel és tizedespont
- Automatikus polaritás jelzés
- Háttérvilágítás
- „OL” szimbólum tartomány túllépés esetén

#### Jellemzők:

- HOLD funkció
- „Alacsony telepfeszültség jelzés: BAT” szimbólum a kijelzőn, ha az akkumulátor feszültsége alacsony
- Üzemi hőmérséklet: 0°C - 50°C, <70%RH
- Tárolási hőmérséklet: -20°C és 60°C között, <80%RH
- Maximális magasság: 2000 m
- Szennyezettségi fok: 2
- Szigetelés: kettős szigetelés

#### Táplálás:

- 1x9 V-os NEDA 1604 IEC 6F22 elem
- Akkumulátor élettartama: kb 30h (háttérvilágítás BE), kb 130h (háttérvilágítás KI)

#### Egyéb

- Védőbiztosítók: gyors 10A/600V, 5x20mm (10A bemenet), gyors 200mA/600V, 5x20mm (mA $\mu$ A bemenet)
- Méretek (H x Sz x Ma): 150 x 70 x 48 mm
- Mechanikai védelem: IP40
- Súly (teleppel együtt): 255 g

#### Vonatkozó szabványok:

- Biztonság: IEC/EN61010-1 CAT III 600V a földhöz
- EMC: IEC/EN61326-1

A műszer megfelel a 2014/35/EU kisfeszültség-irányelv (LVD) és a 2014/30/EU EMC irányelv követelményeinek. A műszer megfelel a 2011/65/EU (RoHS) irányelv és a 2012/19/EU (WEEE) irányelv követelményeinek.

## Készülékkel szállított tartozékok



4324-2

Mér kábel készlet véd sapkával



Használati útmutató + telepek



CE megfelel ségi igazolás



Kalibrációs jkv.

Tapogató hossza: 15 cm

Hegy hossza: 18mm

Hegy átmér je: 2 mm rátét nélkül /  
4 mm rátéttel

Kábelhossz: csak a kábel 120 cm  
(140 cm banánnal és hegygel)

Banán átmér : 4mm

Mérési kategória: CATII 1000V kupa-  
pak nélkül (CATIII 1000V / IV 600V  
kupakkal)

## Külön rendelhet tartozékok



**B80**

Puha hordtáska kis mér-  
et multiméterek, lakatfo-  
gók és tartozékok száll-  
ításához



**Mér kábel készlet,  
KIT4000A**

1 pár mér kábel 2mm-es  
mér csúccsal, multimét-  
errel és lakatfogókkal  
kompatibilis

Tartomány: 10A / 1000V  
Vezeték hossza: 13,5 cm  
Mér csúcs hossza: 1,9  
cm

Hegy átmér je: 2 mm  
Kábel hossza: 1,5 m  
Banándugó Ø4mm, 90°  
CAT III 1000V



**Mér csúcsok  
404-IECN: fekete,  
404-IECV: zöld,  
404-IECR: piros  
404-IECB: kék**

Méréstartomány: 36A /  
1000V

Mérési kategória: CAT IV  
600V / CAT III 1000V  
Teljes hossza: 11,5 cm  
Hegy hossza: 1,9 cm  
Hegy átmér je: 4mm



**4413-2**

**Mér kábel készlet**

Mérési tartomány: 20A /  
1000V

Vezeték teljes hossza:  
13,4 cm

Mér tűske hossza:  
1,8cm

Mér tűske átmér : 4mm

Kábelhossz: 1 m  
Banándugó Ø4 mm  
CAT IV 600V / CAT III  
1000V



**Mér kábelek mér cs-  
úccsal**

**4717-S-IEC100B: kék  
4717-S-IEC100N: fekete  
4717-S-IEC100R: piros**

Mérési tartomány: 20A /  
1000V

Kábelhossz: 15,6 cm  
Hegy hossza: 1,8 cm  
Hegy átmér je: 4mm

Behúzóható hegyvédelem  
hossza: 2 cm  
Kábelhossz: 1,5 m  
Banán átmér : 4mm  
CAT III 1000V



**Mér kábelek, 5001**

**5001-V, zöld  
5001-N, fekete  
5001-B, kék  
5001-R, piros**

Tartomány: 10A / 1000V

Teljes hossz: 1,5 m

Banándugó átmér je: 4  
mm

CAT IV 600V / CAT III  
1000V



**5004-IEC**

**Krokodil csipesz 4mm  
banándugóhoz  
piros: 5004-IECR  
fekete: 5004-IECN  
zöld: 5004-IECV  
kék: 5004-IECB**

Tartomány: 20A/1000V

Krokodil csipesz maximális  
nyílása: 2,3 cm  
Banándugó Ø4 mm  
CAT III 1000V



**Merev krokodil csipesz,  
fekete: 6009-IECN  
piros: 6009-IECR**

Tartomány: 20A / 1000V  
Csipesz max. nyílá-sa: 1,7  
cm

Teljes hossza: 15,5 cm  
Banánhüvely átmér : 4mm  
CAT III 1000V



**Hajlékony krokodil csi-  
pesz,  
fekete: 6007-IECN  
piros: 6007-IECR**

Tartomány: 6A / 1000V  
Csipesz max. nyílása: 2,6  
cm

Teljes hossza: 17,5 cm  
Banánhüvely átmér je: 4  
mm  
CAT III 1000V



**Kábelkészlet, 425**

2 db 4mm-es banán-banán  
kábel, 2 db mér csúcs és  
2 db rugalmas krokodil csi-  
pesz



**Kábelkészlet  
KITMPPDCC, 44100**

2 db 4 mm-es banán-  
banán kábel, 2 db mér cs-  
úcs 402-iecn+r, 2 db kro-  
kodil csipesz 6009-iecn+r  
+ 2 db hosszú hajlékony  
krokodil csipesz

**HT ITALIA srl**

Via della Boaria 40 - 48018 Faenza (RA)- Italy  
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144 E-mail:  
export@htitalia.it - web: http://www.htitalia.com

**RAPAS kft**

1184 Budapest, Üll i út 315.  
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078  
E-mail: [rapaskft@rapas.hu](mailto:rapaskft@rapas.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)