



A kompakt digitális multiméter, a FLASHMETERPRO 600 V-ig képes TRMS feszültséget, valamint ellenállást mérni, automatikusan kiválasztva a méréstartományt. A FLASHMETERPRO a bemeneten lévő mennyiségnek megfelelően automatikusan vált a feszültség és ellenállás mérési funkciók között, valamint AC/DC áramot is mérhet a beépített lakatfogóval maximum 100A-ig.

A FLASHMETERPRO-t az IEC/EN61010-1 biztonsági szabványoknak megfelelően tervezték, kettős szigetelésvédelemmel, CAT IV 600V feltételek mellett. A FLASHMETER fehér fényzseblámpával és szondával rendelkezik az AC feszültség érintés-mentes érzékelésére, és IP67 szerinti vízálló kivitel.

M SZAKI ADATOK

A pontosság ± [% a mért értékre vonatkoztatva + digitek száma], 18...28°C, <70% RH mellett

DC feszültség (automatikus tartomány váltás)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
400,0V	0,1 V	±(1,0% MÉ+ digit)
600,0 V		

- Bemeneti impedancia >10M
- Túlterhelés elleni védelem 600V DC/ACrms

DC áram (automatikus tartomány váltás)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
10,00A	0,01A	±(3,0% MÉ+1 digit)
100,0A	0,1A	±(3,0% MÉ+8 digit)

Túlterhelés elleni védelem: 600V DC/ACrms

Ellenállás (automatikus tartomány váltás)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
40,0Ω	0,1Ω	±(2,0% MÉ+18 digit)
400,0Ω		
4.000kΩ	0.001kΩ	±(2,0% MÉ+10 digit)
40.00kΩ	0.01kΩ	
400,0kΩ	0,1kΩ	

Túlterhelés elleni védelem: 600V DC/ACrms

AC TRMS feszültség (automatikus tartomány váltás)

Tartomány	Felbontás	Pontosság (*)
400,0V	0,1V	±(1,0% MÉ+ digit)

(*) A méréstartomány 5–100%-ára meghatározott pontosság

- Túlterhelés elleni védelem 600V DC/ACrms
- Frekvencia tartomány: 40Hz ÷ 1kHz (szinuszos hullám); 40 Hz ÷ 60 Hz (nem szinuszos hullám)

AC TRMS áram (automatikus tartomány)

Tartomány	Felbontás	Pontosság (*) (50Hz ÷ 60Hz)
10,00A	0,01A	±(3,0% MÉ+1 digit)
100,0A	0,1A	±(3,0% MÉ+8 digit)

(*) A mérési tartomány 5–100%-ára meghatározott pontosság

- Frekvencia tartomány: 40Hz ÷ 1kHz (szinuszos hullámforma); 40 Hz ÷ 60 Hz (nem szinuszos hullámforma)
- Túlterhelés elleni védelem: 600V DC/ACrms

Folytonosság vizsgálat hangjelzéssel)))

Hangjelzés	Tesztáram
<50Ω	<0,3mA

Túlterhelés elleni védelem: 600V DC/ACrms

ÁLTALÁNOS ADATOK

Referencia-irányelvek / Vonatkozó szabványok

- Biztonság: IEC/EN61010-1
- EMC: IEC/EN61326-1
- Szigetelés: kettős szigetelés
- Szennyezettségi szint: 2
- Mérési kategória: CAT IV 600V (feszültség), CAT III 600V (áram)

Mechanikai jellemzők

- A műszer méretei (H x SZ x Ma): 140 x 80 x 45 mm
- Lakatfogó méretei (H x Sz x Ma): 150 x 35 x 25 mm
- Pofanyílás: 10 mm
- Lakatfogó kábelhossza: 1m (3ft)
- Súly (az elemmel együtt): 325 g (11 uncia)
- Mechanikai védelem: IP67

Táplálás

- Telep típusa: 2 db 1,5 V-os AAA IEC LR03 típusú elem
- Alacsony telepfeszültség jelzés: „” szimbólum a kijelzőn
- Telep élettartama: kb. 50 óra (bekapcsolt háttérvilágítás), kb. 150 óra (háttérvilágítás KI)
- Automatikus kikapcsolás: kb. 15 perc üresjárat (nem tiltható le)

Kijelző

- Jellemzők: 4-díites LCD, 4000 pont, tizedespont és háttérvilágítással
- Túlterhelés jelzés: "OL." szimbólum a kijelzőn
- Mintavételi gyakoriság: 3x/s
- Konverzió: TRMS

Használat körülményi feltételek

- Referencia hőmérséklet: 18... 28°C
- Üzemi hőmérséklet: 0... 50°C
- Megengedett relatív páratartalom: <75% RH
- Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C
- Tárolási páratartalom: <80% RH
- Maximális működési magasság: 2000 m
- Ejtési teszt: 2 m

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

Készülékkel szállított tartozékok



4324-2
Mér kábel készlet véd sa-
pkával

Tapogató hossza: 15 cm
Hegy hossza: 18mm
Hegy átmér je: 2 mm rátét
nélkül / 4 mm rátéttel
Kábelhossz: 120 cm (140
cm banánnal és hegyvel)
Banán átmér : 4mm
Mérési kategória: CATII
1000V kupak nélkül (CATIII
1000V / IV 600V kupakkal)



Használati útmutató + tele-
pek



CE megfelel ségi igazolás



Kalibrációs jkv.



F100

Villás lakatfogó - TRMS
AC/DC áramérzőkkel



B80

Puha hordtáska kis méret
multiméterek, lakatfogók és
tartozékok szállításához

Külön rendelhet tartozékok



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 túske hossza:
1,8cm
Mér túske átmér : 4mm
Kábelhossz: 1 m
Banándugó Ø4 mm
CAT IV 600V / CAT III
1000V



Mér kábelek mér -
csúccsal
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
Behúzható hegyvédelem
hossza: 2 cm
Kábelhossz: 1,5 m
Banán átmér : 4mm



4312-2
Mér kábel készlet

Mérési tartomány: 20A /
1000V
Tapogató hossza: 15,6
cm
Hegy hossza: 1,8 cm
Hegy átmér je: 4mm
Behúzható hegyvédelem
hossza: 2 cm
Kábelhossz: 1m
Banán átmér : 4mm
CAT IV 600V / III 1000V



402-IEC#
Mér csúcs

Mérési tartomány: 16A /
1000V
Teljes hossza: 14cm
Hegy hossza: 1,8 cm
Hegy átmér je: 4mm
Banán átmér : 4mm
CAT IV 600V



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

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 Internet: www.rapas.hu