



Az ISO410 egy új fejlesztésű műszer, amely 1000V-os szigetelésvizsgálatra, és 200 mA-el történő folytonosság vizsgálatra alkalmas a vonatkozó legújabb szabványok ((VDE0100, BS7671 stb.) előírásainak megfelelően.

A PR400 (külön rendelhető) távvezérlő mérőfej segítségével a mérés távolról indítható, meggyorsítva ezzel a mérés végrehajtását.

A beépített, nagy kapacitással rendelkező memória sok mérési eredmény tárolására alkalmas, a külön kapható kiváló szoftver segítségével pedig a mért adatok gyorsan áttölthetők PC-re. A mért adatokhoz azonosító kódok rendelhetők hozzá, hogy azokat később azonosítani lehessen, hogy hol és mikor történt a mérés.

### Funciók

- Folytonosság teszt 200 mA-el
- Szigetelésvizsgálat 50, 100, 250, 500, 1000 VDC-vel
- Mérés távvezérlő mérőfejjel (PR400 opcionális tartozék)
- Tartalom-érzékeny segítség a kijelzőn
- Belső memória
- Optikai-USB interface PC-hez történő csatlakozáshoz

### Műszerrel szállított tartozékok

- UNIVERSALKIT: 3 kábel + 3 krokodil csipesz + 1 mérőkábel
- BORSA75N: hordtok

- ISO9000-es kalibrációs bizonylat
- Használati útmutató CD-ROM-on
- Gyors segítség

### Külön rendelhető tartozékok

- TOPVIEW2006: Windows software + optikai/USB kábel
- PR400: távvezérlő mérőfej
- 404-IECR: piros mérővezeték

### Vonatkozó szabványok

- CE jel
- EN 61557-4 Folytonosság teszt
- EN 61557-2 szigetelési ellenállás
- EN 61010-1
- EN 61557

## MŰSZAKI ADATOK

### SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁSMÉRÉS (DC feszültséggel)

Mérőfeszültség	Méréstartomány (MΩ)	Felbontás (MΩ)	Pontosság	Mérési kategória
50 V	0.01... 9.99	0.01	±(2.0% MÉ + 2 digit)	CAT III 240V a földhöz képest CAT III 415V a bemenetek között
	10.0... 49.9	0.1		
	50.0... 99.9		±(5.0% MÉ + 2 digit)	
100 V	0.01... 9.99	0.01	±(2.0% MÉ + 2 digit)	
	10.0... 99.9	0.1		
	100... 199		1	
250 V	0.01... 9.99	0.01	±(2.0% MÉ + 2 digit)	
	10.0... 99.9	0.1		
	100... 249		1	
	250... 499			
500 V	0.01... 9.99	0.01	±(2.0% MÉ + 2 digit)	
	10.0... 99.9	0.1		
	100... 499		1	±(5.0% MÉ + 2 digit)
	500... 999			
1000 V	0.01... 9.99	0.01	±(2.0% MÉ + 2 digit)	
	10.0... 99.9	0.1		
	100... 999		1	±(5.0% MÉ + 2 digit)
	1000... 1999			

- Nyitott kapcsok feszültsége: 1,25x a névleges mérőfeszültség, feszültségmérés felbontása: 1 V
- Rövidzár árama: <15 mA bármelyik mérőfeszültségnél
- Névleges mérőáram: 500 V-nál >2.2 mA 230 kΩ-nál, egyébként 1 mA 1 MΩ a többi mérőfeszültségnél
- Védelem: a készülék üzenettel jelzi, ha a bemenetén a feszültség >30 V

### VÉDŐ ÉS KIEGYENLÍTŐ VEZETŐK FOLYTONOSSÁGÁNAK MÉRÉSE

Méréstartomány (Ohm)	Felbontás (Ohm)	Pontosság	Mérési kategória
0.00... 9.99	0.01	±(2.0% MÉ + 2 digit)	CAT III 240V a földhöz képest CAT III 415V a bemenetek között
10.0... 99.9	0.1		

(\*) mérőkábel ellenállásának kalibrálása után (a mérőkábel ellenállásának eltüntetése céljából)

Mérőáram: >200 mA DC, R<=5 Ohm (kalibrálási érték beleértve)

árammérés felbontása: 1mA

Nyitott kapcsok feszültsége: 4 < V<sub>0</sub> < 24V

## ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK

**Kijelzés:** Grafikus LCD háttérmegvilágítással

**Memória és soros interfész**

- Minden mérés eltárolható
- Tárolható mérések száma: >600
- Kommunikációs port: optikai / USB

**Környezeti feltételek**

- Referencia hőmérséklet: 23°C ±5°C
- Működési hőmérséklet: 0°C... 40°C, <80% RH
- Tárolási hőmérséklet: -10°C... 60°C, <80% RH

**Táplálás:**

- Telepek: 6 x1.5V-os telep, LR6, AA, AM3, MN 1500
- Telep élettartam: >600 mérés (az időzítő használata nélkül)

**Méret / súly:**

- 240 (magas) x 160 (széles) x 70 (mély) mm / 1.2 kg

**Védettség:** IP50

**Általánosan vonatkozó szabványok**

- EMC: 89/336/EEC módosítva 93/68/EEC (IEC61326)
- Gyártmánytípus szabványa: IEC61557
- Szigetelési osztály: 2 (kettős szigetelés)
- Szennyezési fokozat: 2
- Túlfeszültség kategória (feszültség bemenetek): CAT III. 240 V a földhöz képest, 415 V a bemenetek között
- Túlfeszültség kategória (AUX bemenet): 5 V a földhöz képest
- Használati hely: beltéri, max. magasság 2000 m

**Ez a gyártmány megfelel az alacsony feszültségű készülékekre vonatkozó 2006/95/EEC számú és az EMC-re vonatkozó 2004/108/EEC számú európai előírásoknak**

**HT ITALIA srl**

Via Righi 126 - 48018 Faenza (RA)- Italy  
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144  
Email: [export@htitalia.it](mailto:export@htitalia.it) - web: <http://www.htitalia.com>

**RAPAS kft**

1184 Budapest, Üllői út 315.  
Tel.: 06 1 294 2900 Fax: 06 1 294 5837  
Email: [rapas@t-online.hu](mailto:rapas@t-online.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)