Professzionális folyamat kalibrátor, HT8051

A HT8051 egy professzionális folyamat kalibrátor, amely DC feszültség és áram mérésére és előállítására szolgál 10 V-ig, ill. 24 mA -ig. Áram előállítás üzemmódban az áram 0... 20 mA és 4... 20 mA között kézzel állítható, valamint automatikusan emelkedő kimenő jel állítható be. Egy állító gomb lehetőséget ad a kimenő áram/feszültség 0.001 mA, ill. mV felbontással történő beállítására. A készülékkel mérhető egy távadó által elnyelt áram, és szimulálható egy távadó állítható árammal a teljes mérési tartományban. A készülék megfelel a IEC/EN61010-1 érintésvédelmi szabvány előírásainak és kettős szigeteléssel rendelkezik.

Főbb jellemzők

Pontos feszültség előállítása 10 V DC-ig
Feszültségmérés 10 V DC-ig
Pontos áram előállítása 24 mA DC-ig
Árammérés 24 mA DC-ig
Árammérés %-os értékben (4-20mA)
Nagy értékű felbontás
3 automatikus emelkedő jel
Külső távadó hurokáram mérése
Külső távadó szimulációja
Li-ION tölthető telep
Háttér-világított LCD
Automatikus kikapcsolás

Műszaki adatok

DC feszültség mérése

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.01... 100.00 mV	0.01 mV	±(0.02% MÉ + 4 digit)
0.001... 10.000V	0 001 V	

- Bemeneti impedancia: 1 MOhm
- Túlterhelés védelem: 30 V DC

DC feszültség előállítása

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.01... 100.00 mV	0.01 mV	±(0.02% MÉ + 4 digit)
0.001... 10.000 V	0.001 V	

- Túlterhelés védelem: 30 V DC

DC áram mérése

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.001... 24.000 mA	0.001 mA	±(0.02% MÉ + 4 digit)

- Túlterhelés védelem: 50 mA DC

DC áram előállítása (SOUR és SIMU funkció)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.001... 24.000 mA	0.001 mA	±(0.02% MÉ + 4 digit)
-25.00... 125.00 %	0.01 %	
%-os érték: 0% = 4 mA 100% = 20 mA 125% = 24 mA		

- SOUR funkció: 1kQ @ 20mA;
- SIMU funkció — hurok feszültség: 24 V névleges, 28V maximum, 12V névleges

Megjegyzések:
MÉ = mért értékre vonatkoztatva

LOOP üzemmód

Tartomány	Túlterhelés védelem:
25 V DC ±10%	30 V DC

Általános adatok

- Kijelző: 5-digites, kettős kijelzésű LCD, előjel és tizedespont, túlvezérlés jelzése "-OL-" jelzés a kijelzőn
- Táplálás: cserélhető 1x7.4/8.4V 600mAh Li-ION tölthető telep
- Működési idő egy töltéssel
- SOUR üzemmód: 12 mA, 500 Ω: kb. 8 óra
- MEAS üzemmód: kb. 15 óra
- Alkáli telep: 1x9V, NEDA1604, 006P, IEC6F22 telep
- Méretek: 195 (magas) x 92 (széles) x 55 (mély) mm
- Súly: kb. 400 g (teleppel)
- Referencia hőmérséklet: 18... 28°C
- Működési hőmérséklet: -10... 40°C / <75% RH
- Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C / <75%RH
- Vonatkozó szabványok: EN61010-1, CAT I 30V
- Kettős szigetelés
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati magasság: max. 2000 m

Készülékkel szállított tartozékok

- 2 mérőkábel
- 2 krokodil csipesz
- Gumi védőtok
- Li-ION tölthető telep
- Hálózati adapter / teleptöltő
- Használati útmutató
- Hordtáska

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, Üllői út 315.
Tel.: 06 1 294 2900
E-mail: rapaskft@digikabel.hu Internet: www.rapas.hu