

STANDARD PROGRAMOZHATÓ ELLENÁLLÁS, SRP-50k0-5T0



Az **SRP-50k0-5T0** kalibrátor a nagy-értékű ellenállásokkal standardként használható analóg és digitális ellenállásmérők kalibrálására.

A beállított ellenállás érték hosszú ideig stabil marad külső max. 5000 V feszültség esetén is feltéve, hogy a mérőáram nem haladja meg a 3mA-t

A kívánt ellenállás értéke az érintő billentyűzettel, vagy PC-ről egy megfelelően telepített szoftverrel végezhető el. A vezérlő processzor az ellenállás készletből úgy válogatja össze a beállított értéket, hogy annak a pontossága a műszaki adatokban megadott érték legyen.

Műszaki adatok:

Ellenállás tartomány	Felbontás	Pontosság
0,05...999,95 MΩ	0,05 MΩ	1,5%
0,001...999,999 GΩ	0,001 GΩ	
0,0001...5,0000 TΩ	0,0001 TΩ	

5TΩ = 5 000GΩ = 5 000 000MΩ = 5 000 000 000kΩ = 5 000 000 000 000Ω

A készüléket 10 - 30°C környezeti hőmérséklet, 25 - 60% RH és 630 - 800 mm Hg atmoszférikus nyomás mellett kell használni..

Storage temperature range in the original packaging:

- 20...+60°C
- 80 % maximum relative humidity for the temperatures up to 31°C and with linear decrease of the relative humidity up to 50% for the temperature increase to 40°C

Storage temperature range without packaging: +10...+30°C maximum relative humidity up to 80% at 35°C

Additional technical specification:

- supply voltage U: 100...240V AC (50/60Hz)
- maximum power consumption: 75VA
- operating temperature range: +10...30 °C
- maximum current in the measuring circuit: 3mA
- maximum operating voltage: 5000V DC
- long-term stability of resistors: <1%
- maximum operating altitude: 2000m
- dimensions: 540 x 450 x 200mm
- weight: 15kg

Standard accessories of the SRP50k05T0:

- CD SRP szoftverrel
- 1,8 m mérőkábel 5kV-os banándugókkal, kék
- 1,8 m mérőkábel 5kV banándugókkal, piros
- 2,2 m árnyékolt kábel banándugókkal, fekete
- Használati útmutató
- Hálózati tápkábel
- Kalibrációs jegyzőkönyv

Software

The SRP software is used to connect the SRP-50k0-5T0 calibrator with a PC.

The software is easy to use and is a useful tool in the process of testing the devices by means of the calibrator. The calibrator should be connected to a computer via the USB port.

Software functions:

- remote control of the calibrator,
- create and save the automatic programs to check the tested devices,
- set the keypad lock and time to sleep mode,
- change the display brightness and keypad tones,
- software language selection,
- calibrator software update from the PC via the USB interface.

