

Kalibrator PCE-MCA 50



Universele kalibrator PCE-MCA 50

Universele kalibrator met hoogvermogen accu / meetsimulator / genereren van incrementen / talrijke meet- en simulatiefuncties

De universele kalibrator PCE-MCA 50 is ontwikkeld voor kalibratie en onderhoud. Met dit apparaat is het mogelijk elektrische grootheden te meten en te simuleren. Doordat het apparaat gevoed wordt middels batterijen, kan de universele kalibrator PCE-MCA 50 op alle locaties ingezet worden. Door de vele meetfuncties kan dit veelzijdige meetapparaat in verschillende bereiken gebruikt worden. Afhankelijk van de toepassing, heeft de kalibrator een batterijduur van 17 uur per lading. De meetresultaten kunnen opgeslagen worden in het interne meetwaardegeheugen. Deze biedt plaats voor 15.000 waarden.

De universele kalibrator biedt de mogelijkheid zowel gelijkspanning, als gelijkstroom te simuleren en te meten. De negen toetsen aan de frontzijde van de universele kalibrator dragen bij aan een eenvoudig bediening. Verder beschikt het apparaat over diverse aansluitingen voor testkabels en thermo-elementen. De kalibrator is in staat diverse meetfuncties en spannings- en stroomsimulaties door te voeren, alsmede een continuïteitstests. De meetwaarden zijn vervolgens goed af te lezen van het grote LC-display.

- ▶ Compact handheld apparaat
- ▶ Gebruikersvriendelijk menu
- ▶ Sterke oplaadbare accu
- ▶ Instelbare achtergrondbelichting

- ▶ Meting van gemiddelde en peakwaarde
- ▶ Continuïteitstest
- ▶ USB-Interface
- ▶ ABS-behuizing met rubberen beschermrand

Technische gegevens

Algemene technische data

(voor aanvullende data kunt u de handleiding downloaden onder

"Downloads")

	meting: mA / V / mV / mA (24 V) / schakeltest / temperatuur thermo- element / weerstandsthermometer / frequentie / impuls
Display modi	simulatie: mA / V / mV / mA (2 W) / weerstand / weerstandsthermometer / temperatuur thermo-element / frequentie / impuls
Maximale ingangsspanning	30 V DC
Ingangsimpedantie meting	thermo-element, mV, V, frequentie, impuls: 1 M Ω mA: 10 M Ω
Responstijd	<100 ms >4,7 K Ω bij thermo-element / mV / V / impuls / frequentie
Lastimpedantie	<750 Ω bij mA
Refresh-rate display	10 aflezingen per sec.
Isolatie	500 V DC
Data opslag	max. 5.0000 meetwaarden
Interface	USB 2.0 3,2 " TFT LCD
Display	240 x 320 Pixel LED achtergrondbelichting
Uitgangsspanning stroomcircuit	24 V DC / 24 mA
HART mA circuitweerstand	250 Ω \pm 20 % stap- en ramp-functie
Geavanceerde functies	auto- en manual-modus \sqrt{x} , x2: voor de meetfunctie
Continuïteitstestinstelbare	grenswaarde tot 100 Ω
Voeding	oplaadaccu, 3000 mAh 3,7 V
Laadduur	max. 5 uur
Netstroomadapter	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, uitgang 5 V DC bij 1 A >17 h: simulatie en meting bij geringe LCD belichtingsstand
Batterijduur	>9 h: meting bij geringe LCD belichtingsstand
Afmetingen	(L x B x H)185,6 x 97,1 x 41,3 mm
Gewicht	<500 g
Beschermklasse	IP20
Bedrijfscondities	0 ... +55 $^{\circ}$ C, 30 ... 90 % r.v.(niet condenserend)
Opslagcondities	-20 ... +60 $^{\circ}$ C, 30 ... 90 % r.v.(niet condenserend)
Opwarmtijd	5 minuten

Meer informatie

Gebruiksaanwijzing



Gebruiksaanwijzing



Meer over het product



Verwante producten



Subject to change