

UNIVERZÁLNÍ PŘENOSNÉ A MULTIFUNKČNÍ KALIBRÁTORY

EC RTD, EC TC, EC mA/V

- Univerzální přenosné kalibrátory.
- Simulace a měření teplotních snímačů.
- Multifunkční LCD displej.
- Ovládání pomocí 6 kláves a navigátoru.
- Funkce step, ramp, cycle, hold, scaling.
- Připojení pomocí 4 konektorů na předním panelu s ochranou proti nechtěnému dotyku.
- Napájení pomocí jedné 9V baterie.
- Rozměry cca 200 x 100 x 40 mm.
- Hmotnost cca 550 g.
- Stupeň krytí IP 54.



Použití

Univerzální přenosné kalibrátory EC jsou určeny zejména pro kalibraci a údržbu, umožňují měřit a generovat signály teplotních snímačů nebo napětí. K dispozici je model EC RTD (odporové snímače), EC TC (termočlánky) a EC mA/V (unifikované signály proudu a napětí).



Použití

Univerzální multifunkční kalibrátory EC jsou vhodné pro kalibraci a údržbu, jsou schopny měřit a generovat napětí, proud, frekvenci, odpor a také odporová čidla a termočlánky. Jejich ergonomický design a vestavěný software je řadí mezi vysoce výkonné kalibrátory a umožňuje velmi snadné použití.

EC 10, EC 25

- Univerzální multifunkční kalibrátory.
- Simulace a měření signálu snímačů různých veličin.
- Multifunkční LCD displej s podsvícením.
- Ovládání pomocí 26 kláves.
- Funkce hold, zero, průměrná hodnota.
- Připojení pomocí 8 konektorů na předním panelu s ochranou proti nechtěnému dotyku.
- Napájení pomocí 4x 1,5V baterie (AAA).
- Rozměry cca 210 x 100 x 40 mm.
- Hmotnost cca 550 g.
- Stupeň krytí IP 54.

EC RTD, EC TC, EC mA - Univerzální přenosné kalibrátory

Typ	Signál	Rozlišení	Přesnost
EC RTD	RTD: Pt100, Cu50; Ohm: 0 až 400 Ohm	0,1 °C nebo 0,1 °F; 0,1 Ohm	±0,05 %
EC TC	TC: J, K, T, R, S, B, N, E; mV: 0 až 100 mV, 0 až 1 V	0,1 / 1 °C nebo 0,1 / 1 °F; 0,01 / 0,1 mV	±0,05 %
EC mA	mA: 0(4) až 20 mA	0,001 mA	±0,05 %

Příklad objednávky: EC RTD

K uvedeným kalibrátorům jsou dostupné tyto certifikáty (volitelné): DKD - Certificate, SIKA Works Certificate.

Kalibrátory jsou standardně dodávány se sadou baterií, měřicími kabely (2 ks) a krokosvorkami (2 ks).

EC 10, EC 25 - Univerzální multifunkční kalibrátory

Typ	Signál	Rozlišení	Přesnost
EC 10	RTD: Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Cu10, Cu50; Ohm: 0 až 400 Ohm, 0 až 4000 Ohm; TC: J, K, T, R, S, B, U, L, N, E; mV: 0 až 100 mV, 0 až 1000 mV	5 1/2 číslic	±0,05 %
EC 25	RTD: Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Cu10, Cu50; Ohm: 0 až 400 / 0 až 4000 / 0 až 40000 Ohm; TC: J, K, T, R, S, B, N, E; mV: 0 až 100 mV, 0 až 1000 mV; V: 0 až 10 V; mA: 0(4) až 20 mA; Hz: 1 až 20 kHz	5 1/2 číslic	±0,05 %

Příklad objednávky: EC 10

K uvedeným kalibrátorům jsou dostupné tyto certifikáty (volitelné): DKD - Certificate, SIKA Works Certificate.

Kalibrátory jsou standardně dodávány se sadou baterií, měřicími kabely (2 ks) a krokosvorkami (2 ks).

Technické údaje EC mA (pro porovnání měření a simulování signálu):

Funkce měření:

Vstup	Rozsah	Rozsah výstupu	Rozlišení	Přesnost	Poznámka
Napětí	28 V	-0,200 až 28,000 V	1 mV	±0,02 %	vstupní odpor 2 MOhm
Proud	20 mA	-1,000 až 22,000 mA	0,001 mA	±0,02 %	vstupní odpor 10 MOhm
Proudová smyčka	20 mA	0,000 až 22,000 mA	0,001 mA	±0,02 %	za předpokladu 24 V napětí
Spínací kontakt	sepnuto / vypnuto	kontakt je považován za vypnutý, pokud spínací odpor přesáhne 15 kOhm			

Funkce vysílání / simulování:

Výstup	Rozsah	Rozsah výstupu	Rozlišení	Přesnost	Poznámka
Proud	20 mA	0,000 až 22,000 mA	0,001 mA	±0,05 %	max. 1 kOhm při 20 mA
Simulovaný převodník (absorbovaný proud)	-20 mA	0,000 až -22,000 mA	0,001 mA	±0,05 %	max. 1 kOhm při 20 mA
Napětí	24 V	–	–	±10 %	max. výstupní proud až 25 mA