

## Termočlánkový kalibrátor/simulator Cropico DP6



Přenosný kalibrátor pro použití v laboratořích a servisních střediscích. Kalibrátor DP6 simuluje a měří teploty na deseti druzích termočlánků. Jednotkou může být °C, °F, K nebo napětí v mV.

Automatický srovnávací spoj je nastaven v automatickém nebo manuálním režimu s možností zadání vlastních hodnot srovnávacích spoje.

Kalibrátor je vybaven nabíjecími bateriemi udržující provoz zařízení po dobu 15 hodin.

DP6 kalibrátor je dodáván v plastickém kufříku, který rovněž má prostor na adaptér a redukci pro připojení termočlánků s miniaturním termočlánkovým konektorem. Jako další vybavení lze dodat transportní tašku s průhledem na display a klávesnici.

- Display:** 4 1/2 místný vysoce kontrastní LCD (10,2mm)
- Rozsah zobrazení:** 199999 digitů, automatické přepínání desetinné čárky, polarity a měřené jednotky
- Rozlišení:** 0,1°C; 0,1°F; 0,1 K; 1  $\mu$ V
- Měření/simulované druhy termočlánků:** B, E, J, K, L, N, R, S, T, U
- Systémový display:** Dvouřádkový LCD display pro programování a zobrazení konfigurace přístroje.
- Paměť přístroje:** 130 nastavitelných konfigurací
- Srovnávací spoj:** Nastaven na 0°C ve třech pracovních režimech- Automatický s interním čidlem, Vypnuto - do 0°C, Manuální - zadání hodnoty za pomoci klávesnice.
- Nejistota:** lepší než 0,1°C při 20°C.
- Manuální zadávání:** Hodnota srovnávacího spoje při manuálním režimu: 0 až 100°C

## Technické parametry přístroje

### Vstupní/výstupní svorky:

2x 4 mm měděné svorky s nízkým parazitním termonapětím

### Pracovní teplota okolí:

0 až 40°C

### Teplota pro uskladnění:

-20°C až +50°C

**Baterie:** 6 V 1,2 Ah

### Provoz zařízení z baterie:

Typicky 15 hodin

### Rozlišení pro všechny typy termočlánků:

0,1°C; 0,1 K; 0,1°F

### Teplotní koeficient:

Typicky 17 ppm/°C +0,2 μV/°C

### Nejistota srovnávacího spoje:

Lepší než ±0,1°C při 20°C

**Odchylka:** 0,01°C/°C v rozsahu teplot 0 až +50°C

### Velikost:

150 x 130 x 60 mm

350 x 260 x 65 mm v přepravním kufříku

Přepravní taška s průhledem:

Na objednání

**Hmotnost:** 1,4 kg

Typ termočlánku		Teplotní rozsah °C	Nejistota měření a simulace
Označení	Materiál		
B	PtRh30 - PtRh6	+500 až +1820 +200 až +500 +60 až +200	±0,5°C ±1,5°C ± 6,0°C
E	NiCr - CuNi	- 200 až +1000 - 250 až - 200 - 270 až - 250	±0,2°C ±0,6°C ±6,0°C
J	Fe-CuNi	+800 až +1200 +200 až +800 0 až +200 - 210 až 0	±0,3°C ±0,2°C ±0,1°C ±0,3°C
K	NiCr-NiAl	+1000 až +1370 +100 až +1000 - 50 až +100 - 150 až - 50 - 225 až - 150 - 270 až - 225	±0,4°C ±0,3°C ±0,1°C ±0,2°C ±0,5°C ±3,0°C
L	Fe-CuNi	+300 až +900 - 100 až +300 - 200 až - 100	±0,2°C ±0,1°C ±0,15°C
N	NiCrSi-NiSi	+1100 až +1300 +400 až +1100 +150 až +400 0 až +150	±0,4°C ±0,3°C ±0,15°C ±0,1°C
R	PtRh13-Pt	+1200 až +1760 +100 až +1200 0 až +100 - 50 až 0	±0,8°C ±0,4°C ±0,5°C ±0,8°C
S	PtRh10-Pt	+1400 až +1760 +1200 až +1400 +50 až +1200 - 50 až +50	±0,95°C ±0,5°C ±0,4°C ±0,6°C
T	Cu-CuNi	- 100 až +400 - 230 až - 100 - 250 až - 230 - 270 až - 250	±0,2°C ±0,5°C ±1,0°C ±2,5°C
U	Cu-CuNi	+300 až +400 0 až +300 - 150 až 0 - 200 až - 150	±0,2°C ±0,1°C ±0,15°C ±0,2°C

### Dodává:

**TH & L systems**

**Ruská 110, 100 00 Praha 10**

**Tel/Fax: 02/743987**

Rozsah	Maximální zobr. hodnota	Nejistota	Rozlišení
10 mV	±15,000 mV	±0,02% z odečtu ± 0,015% z rozsahu	1 μV
100 mV	±150,00mV	±0,01% z odečtu ± 0,01% z rozsahu	10 μV
1 V	±1,5000 V	±0,01% z odečtu ± 0,01% z rozsahu	100 μV