



Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Republic  
tel. +420 569 433 620, fax +420 569 422 144  
1-cube@1-cube.com http://www.1-cube.com

## DIGITÁLNÍ TEPLOMĚR SE DVĚMI ČIDLY A PAMĚTÍ

### Technický popis:

Přístroj pro laboratorní měření teploty se skládá ze 2 snímačů teploty Pt100 s kablíkem délky 2m, mikroprocesorové vyhodnocovací a zobrazovací jednotky s klávesnicí, dvouřádkovým LCD displejem a výstupem RS485 pro přenos naměřených dat do PC. Mikroprocesorová vyhodnocovací a zobrazovací jednotka je napájena ze sítě 230V/50Hz a současně je možný její provoz na akumulátor.

### Mikroprocesorová vyhodnocovací a zobrazovací jednotka poskytuje tyto možnosti:

- Zobrazení naměřených teplot na displeji
- Současné připojení až 2 snímačů teploty Pt100 pomocí konektoru
- Uložení až 300 naměřených teplot do vnitřní paměti s možností jejich pozdějšího prohlížení na displeji přístroje (datalogger)
- Po zaplnění paměti jsou data buď přepisována novými hodnotami, nebo je měření přerušeno a staré hodnoty zůstanou uloženy v paměti
- Přenos naměřených hodnot z vyhodnocovací jednotky do počítače PC kablíkem s konektorem RS485-USB
- Kalibraci čidel teploty

### Technická data:

- Rychlost měření (90 % odezva) do 10 sec
- Rozsah měření teploty: -80 až 170 °C
- Rozlišení měření teploty: 0,001 °C
- Přesnost měření teploty v celém rozsahu: 0,1°C
- V malém rozsahu kolem kalibračních bodů je přesnost měření teploty až 0,002°C
- Dvoubodová kalibrace
- Vnitřní paměť pro až pro 300 naměřených teplot (datalogger)
- Nastavitelná perioda měření teploty
- Krytí: IP 43
- Průměr sondy: 4,4 mm
- Hmotnost 0,5 kg

