



COMMETER - TEPLoměRY

-200 až +500°C PRO ODPOROVÁ ČIDLA



- plně dvouřádkový LCD displej se speciálními znaky
- nastavitelný dvouúrovňový alarm s akustickou signalizací pro každý kanál
- paměť minimální a maximální hodnoty
- paměť Hold - uchování měřených hodnot v paměti pro pozdější vyvolání

DODÁVANÉ TYPY

bez záznamu	se záznamem
C0111 jednobanální	D0211 jednobanální
C0121 dvoubanální	D0221 dvoubanální
C0141 čtyřbanální	D0241 čtyřbanální

TECHNICKÉ ÚDAJE - společné:

Rozsah provozních teplot:	-30 až +65°C
Konektory sond teploty:	Cinch
Napájení:	baterie 9V
Životnost baterie:	typicky 6 měsíců
Rozměry bez čidel:	141x71x27mm

TECHNICKÉ ÚDAJE – záznamové teploměry D0211, D0221, D0241 –200 až +500°C:

Vstupy teploty:	odporové Pt1000: -200 až +500°C a Ni1000-6180ppm/°C: -50 až +250°C
Přesnost vstupu Pt1000 bez sondy:	±0.3°C v rozsahu -50 až +100°C, ±0.3% z měřené hodnoty od +100 do +500°C, ±0.6% z měřené hodnoty od -200 do -50°C
Přesnost vstupu Ni1000 bez sondy:	±0.2°C v rozsahu -50 až +100°C, ±0.2% z měřené hodnoty od +100 do +250°C
Rozlišení:	0.1°C od -99.9 do +500.0°C, jinak 1°C
Typy záznamu:	1. ruční ukládání - kapacita 1000 uložených sad hodnot 2. automatický záznam necyklický (po zaplnění paměti se záznam zastaví) - celková kapacita 16000 hodnot 3. automatický záznam cyklický (po zaplnění paměti se nejstarší hodnoty nahrazují novými) - celková kapacita cca 15200 hodnot (14400 hodnot u jednobanálního teploměru D0211)
Hodiny reálného času:	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Propojení s počítačem:	sériové RS232
Interval vzorkování při záznamu:	18 nastavitelných hodnot od 10s do 24hod

TECHNICKÉ ÚDAJE – teploměry bez záznamu C0111, C0121, C0141 –50 až +250°C:

Vstup teploty:	odporový Ni1000-6180ppm/°C: -50 až +250°C, rozlišení 0.1°C
Přesnost vstupu bez sondy:	±0.2°C v rozsahu -50 až +100°C, ±0.2% z měřené hodnoty od +100 do +250°C
Přesnost měření teploty (včetně dodaných sond Ni1000):	±0.4°C v rozsahu -50 až +100°C, ±0.5% z měřené hodnoty od +100 do +250°C

Teploměry jsou dodávány bez sond. Sondy je možno objednat – viz dále.

Obsah dodávky: v ceně přístrojů je kalibrační list od výrobce s deklarovanými metrologickými návaznostmi.

- V ceně přístrojů D0211, D0221, D0241 je transportní kufřík, baterie 9V, komunikační kabel pro PC a upevňovací samolepicí Dual Lock. Přístroje jsou vybaveny konektorem pro připojení vnějšího napájecího adaptéru. Součástí je jednoduchý program pro Windows pro načtení informací o přístroji, nastavení hodin v přístroji, přenos dat z přístroje, prohlížení a tisk hodnot ve formě tabulek nebo grafů. Naměřené hodnoty je možno exportovat do formátu dbf nebo txt.
- V ceně přístrojů bez záznamu C0111 a C0121 je plastový kufřík a baterie 9V.

Příslušenství za příplatek:

- **MP006** - převodník RS232/USB pro komunikaci s PC přes USB port
- Sondy s čidlem Pt1000/3850ppm s konektorem Cinch k teploměrům D02x1 - jsou uvedeny dále - za označením je znak /C
- **A1515** - napájecí adaptér 230V-50Hz/12Vdc. Baterii 9V nutno nahradit NiMH akumulátorem 9V.
- **A3400** - NiMH akumulátor 9V
- Sondy s čidlem Ni1000/6180ppm s konektorem Cinch k teploměrům C01x1 jsou uvedeny dále v katalogu - za označením je znak /C
- **SWR001** - rozšířený software pro Windows - barevný tisk, volby časového a svíslého měřítka grafů a další funkce
- Kalibrační list z akreditované kalibrační laboratoře Meros