

# COMMETER - TEPLoměRY

-200 až +500 °C PRO ODPOROVÁ ČIDLA

Pt1000 a Ni1000 pro přímá měření i záznam



- 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	
<b>C0111</b>	jednokanálový	<b>D0211</b>	jednokanálový
<b>C0121</b>	dvoukanálový	<b>D0221</b>	dvoukanálový
<b>C0141</b>	čtyřkanálový	<b>D0241</b>	čtyřkanálový

  

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

Cxxxx Dxxxx

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 jednokanálového teploměru D0211)
Hodiny reálného času:	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Propojení s počítačem:	sériově 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:**
  - **MPO06** - 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 NiCd akumulátorem 9V.
  - **A3400** - NiCd 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
  - **SWR007** - balíček programů Database Logger Program pro práci s daty z loggerů Comet.
  - Kalibrační list z akreditované kalibrační laboratoře Meros