



# COMMETER

TEPLOMĚRY -200 až +1700 °C PRO TERMOČLÁNKY J, K, S  
pro přímá měření i záznam



- přepínání typu termočlánku z klávesnice
- 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
- automatická kompenzace teploty studeného konce termočlánku

## TECHNICKÉ ÚDAJE - společné:

Rozsah provozních teplot:	-10 až +60 °C
Konektor sondy teploty:	subminiaturní konektor pro termočlánky
Přesnost bez sond – termočlánky K (NiCr-Ni):	±(0.4 °C + 0.1% z hodnoty) v rozsahu -200 až +1300 °C
Přesnost bez sond – termočlánky J (Fe-Co):	±(0.4 °C + 0.1% z hodnoty) v rozsahu -200 až +750 °C
Přesnost bez sond – termočlánky S (PtRh-Pt):	±(0.85 °C + 0.1% z hodnoty) v rozsahu -50 až +1700 °C
Rozlišení:	termočlánky J,K: 0.1 °C od -99,9 do +999,9 °C, jinak 1 °C termočlánky S: 0.4 °C od -50,0 do +999,9 °C, jinak 1 °C
Napájení:	baterie 9V, typická životnost 2 měsíce
Rozměry bez sond:	141 x 71 x 27mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE - přístroje se záznamem - typy D0311, D0321 :

Typy záznamu:	<b>1. ruční ukládání</b> - kapacita 1000 uložených sad hodnot <b>2. automatický záznam necyklický</b> (po zaplnění paměti se záznam zastaví) - celková kapacita 16000 hodnot <b>3. automatický záznam cyklický</b> (po zaplnění paměti se nejstarší hodnoty nahrazují novými) – celková kapacita cca 15200 hodnot (14400 hodnot u jednokanálového teploměru D0311)
Hodiny reálného času:	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Propojení s počítačem:	sériově RS232
Interval vzorkování při automatickém záznamu:	18 nastavitelných hodnot od 10s do 24hod (10s, 1min, 2min, 3min, 4min, 5min, 10min, 15min, 20min, 30min, 1h, 2h, 3h, 4h, 6h, 8h, 12h, 24h)
Typ	Popis
CO311	jednokanálový teploměr, bez možnosti připojení na PC
D0311	jednokanálový teploměr s možností automatického záznamu s výstupem RS232
CO321	dvoukanálový teploměr, bez možnosti připojení na PC
D0321	dvoukanálový teploměr s možností automatického záznamu s výstupem RS232

Teploměry jsou dodávány bez sond. Sondy s termočlánekem K je možno objednat - viz dále

**Příslušenství zahrnuté v ceně:** v ceně všech teploměrů je kalibrační list od výrobce.

- V ceně záznamových přístrojů D0311 a D0321 je transportní kufřík, baterie 9V, komunikační kabel pro PC a u pevnovací samolepicí Dual Lock. Přístroje jsou vybaveny konektorem pro připojení vnějšího napájecího adaptéru. Součástí je rovněž jednoduchý software 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 CO311 a CO321 je pouzdro z umělé kůže a baterie 9V.

**Příslušenství za příplatek:**

- sondy s termočlánekem typu „K“ NiCr-Ni k teploměrům jsou uvedeny v zadní části katalogu
- **A1515** - napájecí adaptér 230V-50Hz/12Vdc. Baterii 9V nutno nahradit NiCd akumulátorem 9V.
- **A3400** - NiCd akumulátor 9V
- **SWR001** - rozšířený software pro Windows - barevný tisk, volby časového a svislého měřítka grafů a další funkce
- kalibrační list z akreditované kalibrační laboratoře Meros

Záruka: 2 roky