

## TEPLOMĚRY KANÁLOVÉ COMET

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Teploměry, vlhkoměry a další přístroje pro měření prostředí (klimatu) > Teploměry kanálové Comet

### Teploměr elektronický Comet pro sondy Ni1000

Výrobci a značky: COMET

Elektronický teploměr pro vysoce přesné měření teploty pomocí jedné nebo dvou externích sond Ni1000.

#### Základní charakteristika teploměru Ni1000:

- dvouřádkový LCD displej s podsvícením
- vizuální a akustický alarm při překročení zadaných hranic teploty
- paměť minimální a maximální teploty
- funkce HOLD (uchování měřených hodnot v paměti pro pozdější vyvolání)
- konektor pro připojení napájecího síťového adaptéru
- kalibrační list od výrobce s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů
- jako příslušenství lze doobjednat síťový adaptér 12 V/0,5 A a akumulátor NiMH 9 V/200 mAh – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je kalibrační list od výrobce, plastový transportní kufřík a 9V baterie (externí [teplotní sondy Ni1000 nejsou](#) součástí dodávky a objednávají se samostatně)



| Technické údaje  |           | C0111  | C0121 |
|------------------|-----------|--|-------|
| Typ              |           |  |       |
| Teplotní sonda   |           | externí Ni1000   |       |
| Počet kanálů     |           | 1  | 2     |
| Teplota          | Rozsah    | -50 ... +250 °C  |       |
|                  | Rozlišení | 0,1 °C   |       |
|                  | Přesnost  | ±0,2 °C v rozsahu -50 ... +100 °C<br>±0,2 % z měřené hodnoty od +100 ... +250 °C |       |
| Provozní teplota |           | -30 ... +65 °C   |       |
| Rozměry          |           | 141 x 71 x 27 mm (bez čidla)   |       |
| Hmotnost         |           | cca 150 g  |       |
| Napájení         |           | baterie 9 V, životnost až 6 měsíců (dle režimu použití)                          |       |
| Krytí            |           | IP20   |       |

| Obj. číslo      | Typ   | Popis                             | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 396 125 300 111 | C0111 | 1kanálový, bez záznamu, bez sondy | 2-3 týdny  | 3 600 Kč  |

| Obj. číslo      | Typ   | Popis                             | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 396 125 300 121 | C0121 | 2kanálový, bez záznamu, bez sondy | 2-3 týdny  | 3 940 Kč  |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Sondy teplotní Comet se senzorem teploty Ni1000/6180 ppm

Výrobci a značky: COMET

Teplotní sondy jsou standardně dodávány s kabelem o délce 1 m.

- různé typy teplotních sond s rozsahem -50 až +220 °C
- třída přesnosti sond  $\pm(0,15+0,002 \times t)$  °C s konektorem Cinch pro přístroje Comet
- sondu N1ATG8/C s délkou kabelu 2, 5 nebo 15 metrů a sondu 0061-200/C s délkou kabelu 2 m vám rádi nabídneme na základě poptávky - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu



| Obj. číslo      | Typ            | Popis   | Dostupnost      | Cena / ks |
|-----------------|----------------|---|-----------------|-----------|
| 396 125 034 150 | 034-150/C      | Sonda přímá dotyková; rozsah -30...+150 °C, kabel 1 m   | 2-3 týdny       | 1 890 Kč  |
| 396 125 061 150 | 0061-200/C     | Sonda potravinářská vpichovací; rozsah -30...+200 °C, teflonová rukojeť, kabel 1 m                        | 2-3 týdny       | 2 470 Kč  |
| 396 125 301 220 | 2301-220/C     | Sonda vpichovací; rozsah -30...+220 °C, kabel 1 m   | Kontaktujte nás |           |
| 396 125 100 060 | SN124 (100-60) | Sonda prostorová, rychlá, na vidlici Cinch pro přímé zasunutí do konektoru přístroje; rozsah -30...+80 °C | 2-3 týdny       | 490 Kč    |
| 396 125 001 008 | N1ATG8/C       | Sonda univerzální; rozsah -50...+200 °C, Ø 5,7 mm, IP67, kabel 1 m  | 2-3 týdny       | 850 Kč    |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Teploměr elektronický Comet pro sondy Pt1000, se záznamem

Výrobci a značky: COMET

Elektronický teploměr pro sondy Pt1000 se hodí pro přímé měření teploty pomocí jedné nebo dvou externích sond (podle zvoleného typu přístroje). Data jsou ukládána do vnitřní paměti, ze které je možné tato data přenést do PC a zde je archivovat nebo vyhodnocovat pomocí analytického softwaru COMET Vision. Propojení mezi přístrojem a PC je realizováno mini USB, které je spolu se softwarem součástí dodávky.



### Základní charakteristika teploměrů pro sondy Pt1000:

- dvouřádkový LCD displej s podsvícením
- paměť až 16 000 hodnot
- vizuální a akustický alarm při překročení zadaných hranic teploty
- software COMET Vision 2.0 pro analýzu dat v PC

- konektor pro připojení vnějšího napájecího adaptéru
- kalibrační list od výrobce s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů
- jako příslušenství lze doobjednat převodník RS232/USB, síťový adaptér 12 V/0,5 A nebo akumulátor NiMH 9 V/200 mAh - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je kalibrační list od výrobce, plastový transportní kufřík, 9V baterie, samolepící Dual lock, kabel mini USB a analytický software COMET Vision (externí **teplotní sondy Pt1000 nejsou** součástí dodávky a objednávají se samostatně)

| Technické údaje           |  | D0211  | D0221 |
|---------------------------|--|--|-------|
| Typ                       |  |  |       |
| Teplotní sonda            |  | externí PT1000   |       |
| Počet kanálů              |  | 1  | 2     |
| Teplota                   | Rozsah   | -200 ... +500 °C   |       |
|                           | Rozlišení  | 0,1 °C   |       |
|                           | Přesnost   | ±0,3 °C v rozsahu -50 ... +100 °C<br>±0,3 % z měřené hodnoty od +100 ... +500 °C<br>±0,6 % z měřené hodnoty od -200 ... -50 °C |       |
| Provozní teplota          | -30 ... +65 °C   |  |       |
| Celková kapacita paměti   | až 16 000 záznamů (necyklický záznam)  |  |       |
| Interval záznamu          | nastavitelný (10 s - 24 hod)   |  |       |
| Volby typu záznamu        | necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví<br>cyklický - po zaplnění paměti se nejstarší hodnoty nahrazují novými |  |       |
| Hodiny reálného času      | rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda  |  |       |
| Propojení s PC            | mini USB   |  |       |
| Rozměry                   | 141 x 71 x 27 mm (bez čidla)   |  |       |
| Hmotnost (včetně baterií) | cca 150 g  |  |       |
| Napájení                  | baterie 9 V, životnost až 6 měsíců (dle režimu použití)  |  |       |
| Krytí                     | IP20   |  |       |

| Obj. číslo      | Typ   | Popis                             | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 396 125 400 211 | D0211 | 1kanálový, se záznamem, bez sondy | 2-3 týdny  | 5 380 Kč  |
| 396 125 400 221 | D0221 | 2kanálový, se záznamem, bez sondy | 2-3 týdny  | 5 800 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Sonda teplotní Pt1000-3850 ppm/°C

Výrobci a značky: COMET

## Základní charakteristika teplotních sond:

- sondy 2034-220/C, 2061-200/C, 2304-220/C jsou tvořeny kovovým pouzdrům pro kontakt s měřeným povrchem, rukojetí a přívodním kabelem, konektor CINCH
- sonda Pt1000TG8/C je pevně spojena se silikonovým kabelem s konektorem CINCH, stínění kabelu není spojeno s pouzdrům; v případě nepohyblivého uložení přívodního kabelu lze snímač teploty provozovat v rozsahu od -80 °C



| Obj. číslo      | Typ         | Popis   | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------------|---|------------|-----------|
| 396 125 261 150 | 2061-200/C  | Sonda potravinářská vpichovací pro měření pevných látek; rozsah -30...+200 °C, kabel 1 m, krytí IP67  | 2-3 týdny  | 2 450 Kč  |
| 396 125 234 220 | 2304-220/C  | Sonda kontaktní vpichovací pro měření pevných látek; rozsah -30...+220 °C, kabel 1 m (sonda není odolná proti vniknutí vlhkosti)                                  | 2-3 týdny  | 2 150 Kč  |
| 396 125 200 080 | 200-80/C    | Sonda prostorová s rychlou odezvou pro přímé zasunutí do konektoru přístrojů D0211, D0221, D0241; rozsah -30...+80 °C (sonda není odolná proti vniknutí vlhkosti) | 2-3 týdny  | 490 Kč    |
| 396 125 210 008 | Pt1000TG8/C | Sonda univerzální z nerezů 17240; rozsah -80...+200 °C, kabel 1 m, krytí IP67   | 2-3 týdny  | 800 Kč    |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Sondy s termočlánkem typu K

Výrobci a značky: COMET

### Základní charakteristika sond s termočlánkem typu K:

- třída přesnosti 1 dle ČSN IEC584 -2 ±1,5 °C nebo ±0,004 x t (platí větší z těchto hodnot)
- subminiaturní konektor



| Obj. číslo      | Typ      | Popis   | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------|---|------------|-----------|
| 396 125 000 260 | GD260-1  | Sonda drátová, velmi rychlá; rozsah -65...+260 °C, izolace teflon, Ø 0,8 mm, kabel 1 m                    | 2-3 týdny  | 470 Kč    |
| 396 125 000 700 | GD700-1  | Sonda drátová; rozsah -65...+700 °C, izolace skleněné vlákno, Ø 2 mm, kabel 1 m                           | 2-3 týdny  | 470 Kč    |
| 396 125 001 250 | GD1250-1 | Sonda drátová; rozsah -65...+980 °C, dvojitá izolace, keramické vlákno na bázi křemíku, Ø 4 mm, kabel 1 m | 2-3 týdny  | 850 Kč    |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.