

COMMETER - TERMOMETRY

DO CZUJNIKÓW Pt1000 I Ni1000

-200...+500 °C MIERZĄCE I REJESTRUJĄCE



- ☐ podwójny wyświetlacz LCD z symbolami specjalnymi
- ☐ dwupoziomowy nastawny alarm z sygnalizacją akustyczną dla każdego kanału pomiarowego
- ☐ pamięć wartości minimalnej i maksymalnej
- ☐ funkcja Hold - ręczne zapamiętanie wartości aktualnej dla późniejszego odczytu

DOSTĘPNE MODELE

bez rejestracji		z rejestracją	
C0111	jeden kanał	D0211	jeden kanał
C0121	dwa kanały	D0221	dwa kanały
C0141	cztery kanały	D0241	cztery kanały

PARAMETRY TECHNICZNE - wspólne:

Zakres temperatury pracy:	-30...+65 °C
Złącze czujnika temperatury:	Cinch
Zasilanie:	bateria 9V
Żywotność baterii:	typowo 6 miesięcy
Wymiary bez czujników:	141 x 71 x 27 mm

PARAMETRY TECHNICZNE – rejestratory temperatury D0211, D0221, D0241 -200...+500 °C:

Wejścia pomiarowe:	RTD Pt1000: -200...+500 °C i Ni1000-6180ppm/°C: -50...+250 °C
Dokładność we. Pt1000 bez uwzgl. czujnika:	±0.3 °C (-50...+100 °C), ±0.3% wartości odczytanej (+100...+500 °C), ±0.6% wartości odczytanej (-200...-50 °C)
Dokładność we. Ni1000 bez uwzgl. czujnika:	±0.2 °C (-50...+100 °C), ±0.2% (+100...+250 °C)
Rozdzielczość:	0.1 °C [-99.9...+500.0 °C], poza tym 1 °C
Tryby rejestracji:	1. ręczna - pojemność pamięci 1000 pomiarów 2. ciągła (rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci) - pojemność pamięci 16000 wartości 3. nieciągła (po zapelnieniu pamięci rejestracja jest kontynuowana) - najstarsze dane są zastępowane najnowszymi - całkowita pojemność pamięci ok. 15200 wartości (14400 dla D0211)
Zegar czasu rzeczywistego:	rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy
Interfejs komunikacyjny:	szeregowy RS232
Interwał rejestracji:	18 wartości od 10s do 24h

PARAMETRY TECHNICZNE – termometry bez rejestracji C0111, C0121, C0141 -50...+250 °C:

Wejście pomiarowe:	RTD Ni1000-6180ppm/°C: -50...+250 °C, rozdzielczość 0.1 °C
Dokładność we. Ni1000 bez uwzgl. sondy:	±0.2 °C (-50...+100 °C) ±0.2% wartości odczytanej (+100...+250 °C)
Dokładność we. Ni1000 wraz z sondą:	±0.4 °C (-50...+100 °C) ±0.5% wartości odczytanej (+100...+250 °C)

Z przyrządem nie są dostarczane żadne sondy.

- ☐ **Akcesoria dołączone:** Certyfikat kalibracji od producenta z deklarowaną metrologiczną trasabilnością wzorców w oparciu o wymagania normy EN ISO/IEC 17025.
- W cenie termometrów D0211, D0221, D0241 zawarto plastikową walizeczkę transportową, baterię 9V, kabel komunikacyjny.
- Darmowe oprogramowanie do obsługi przyrządu można pobrać ze strony www.test-therm.pl. Program pozwala na konfigurację rejestratora a także przeglądanie i drukowanie danych w postaci tabeli i wykresu. Możliwe jest eksportowanie danych w formacie txt i dbf.
- W cenie przyrządów C0111, C0121, C0141 zawarto plastikową walizeczkę transportową i baterię 9V.

☐ Akcesoria opcjonalne:

- **MP006** - konwerter USB/RS232 do komunikacji z komputerem przez port USB.
- **SW100** - płyta CD z darmowym oprogramowaniem.
- **sondy** do rejestratorów D02x1 z czujnikiem RTD sensor Pt1000/3850ppm i wtyczką Cinch - oznaczenie sondy z przyrostkiem /C
- **A1515** - zasilacz 230V-50Hz/12Vdc, baterię 9V należy wymienić na akumulator NiMH 9V.
- **A3400** - akumulator NiMH 9V
- **SWR004** - pełne oprogramowanie pod Windows - kolorowe wydruki, powiększanie pionowe i poziome wykresu i inne funkcje
- **SWR007** - pakiet oprogramowania Database Logger Program do współpracy z rejestratorami Comet - patrz też strona 23.