

Czterokanałowy rejestrator temperatury dla sond zewnętrznych

kod: S0141



Urządzenie jest przeznaczone do rejestracji temperatury. Wartości są przechowywane w nieulotnej pamięci elektronicznej. Transmisja danych do komputera w celu dalszej analizy odbywa się za pomocą interfejsów USB, RS232, GSM lub ethernet przy użyciu odpowiedniego adaptera. Urządzenie zawiera **certyfiakat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną wzorców zgodny z wymaganiami normy **EN ISO/IEC 17025**.

Do komunikacji z komputerem należy zamówić opcjonalne akcesoria [adapter USB](#) lub [adapter COM](#) albo alternatywnie [klucz magnetyczny start/stop](#) niezbędny do sterowania w inny sposób niż bezpośrednio z komputera.

Dane techniczne

Zakres temperatury pracy	-30 do +70°C
Dokładność pomiaru temperatury bez sondy	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ od -50 do +100°C $\pm 0.2\%$ odczytu od +100 do +260°C $\pm 0.4\%$ odczytu od -90 do -50°C
Rozdzielczość wskazań	0.1°C
Zegar czasu rzeczywistego	rok, rok przestępny, miesiąc, godziny, minuty, sekundy
Interwał rejestracji	regulowany od 10s do 24h
Odświeżanie alarmu	co 10s
Całkowita pojemność pamięci	32 000 wartości temperatury w trybie nieciągłym
Tryby rejestracji	nieciągły - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci ciągły - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Zasilanie	Bateria litowa 3.6V, rozmiar AA (14500)
Typowy czas pracy baterii	7 lat
Czas pracy baterii w trybie ciągłym on-line z interwałem 1min	zredukowany do 70% czasu nominalnego
Czas pracy baterii w trybie ciągłym on-line z interwałem 10s	1 rok
Stopień ochrony	IP67 - ochrona przed chwilowym zanurzeniem w wodzie
Wymiary	93x64x27mm
Masa z baterią	około 130g
Gwarancja	3 lata