

Rejestrator temperatury i wilgotności + zewn. wejście temperatury

kod: S3631



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji temperatury i wilgotności. Wartości są przechowywane w nieulotnej pamięci elektronicznej. Transmisja danych do komputera w celu dalszej analizy odbywa się za pomocą interfejsu USB, RS232, GSM lub ethernet przy użyciu odpowiedniego adaptera komunikacyjnego. Urządzenie zawiera **certyfikat 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 - czujnik wbudowany	±0.4°C
Dokładność wejścia temperatury bez sondy	±0.2°C od -50 do +100°C ±0.2% odczytu od +100 do +260°C ±0.4% odczytu od -90 do -50°C
Dokładność pomiaru wilgotności	±2.5% RH od 5 do 95% w 23°C
Dokładność pomiaru punktu rosy - patrz wykres	1.5 °C przy temperaturze mniejszej niż 25°C i RH > 30% zakres -60 do +70 °C
Rozdzielczość wskazań	0.1°C, 0.1%RH
Zegar czasu rzeczywistego	rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy
Interwał rejestracji	regulowany od 10s do 24h
Odświeżanie alarmu	co 10s
Całkowita pojemność pamięci	32 000 wartości
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)
Czas pracy baterii z interwałem rejestracji 1 minuta	6 lat
Czas pracy baterii z interwałem rejestracji 10 sekund	2.5 roku
Czas pracy baterii w trybie ciągłym on-line z interwałem 1min	zredukowany do 70% czasu w trybie szybkim
Czas pracy baterii w trybie ciągłym on-line z interwałem 10s	1 rok
Stopień ochrony	IP67 - ochrona przed chwilowym zanurzeniem w wodzie, czujniki RH+T są chronione plastikową osłoną o stopniu ochrony IP30
Wymiary	93x64x29mm
Masa z baterią	około 115g
Gwarancja	3 lata