

Rejestrator temperatury i wilgotności

kod: R3120



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 **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 +80°C
Zakres pomiarowy sondy	temperatura -30 do +105°C, wilgotność 0 do 100%RH
Dokładność pomiaru temperatury	±0.4°C dla -30 do +80°C, ±0.5°C powyżej +80°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 zapełnieniu pamięci ciągły - po zapełnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Zasilanie	Bateria litowa 3,6V, rozmiar AA (14500)
Czas pracy baterii w trybie oszczędnościowym	7 lat
Czas pracy baterii z interwałem rejestracji 10 sekund	3 lata
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 bez sondy	93x64x27mm
Masa z baterią bez sondy	około 105g
Gwarancja	3 lata