

## Dwukanałowy rejestrator sygnału 0-5V z wyświetlaczem

kod: S5021



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	±0.2% zakresu
Rozdzielczość wskazań	13 bitów (8192 poziomów)
Rodzaj sygnału na wejściu binarnym	styki bezpotencjałowe lub sygnał napięciowy
Minimalny czas trwania impulsu na wejściu binarnym	500 ms (krótsze impulsy mogą nie być zarejestrowane)
Maksymalna częstotliwość impulsów na wejściu binarnym	0.5 Hz (tj. max. 5 impulsów w ciągu 10s)
Pobór prądu na wejściu binarnym	3 uA (styki zwarte)
Napięcie na wejściu binarnym przy rozwartych stykach	max. 3.6 V
Wartość napięcia dla stanu niskiego na wejściu binarnym	0 do +0.2 V (max. prąd wejścia 3 uA)
Wartość napięcia dla stanu wysokiego na wejściu binarnym	+3.0 do +30 V (max. prąd wejścia 100 nA)
Rodzaj złącza do podłączenia sygnałów wejściowych	D-Sub 9 pinów, męskie
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	32 504 pomiarów w trybie nieciągłym, 28 896 pomiarów w trybie ciągłym
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)
Typowy czas pracy baterii	6 lat
Czas pracy baterii w trybie ciągłym on-line z interwałem 1min	4 lata
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