

## 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<br>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     |