# Czterokanałowy rejestrator impulsów i zdarzeń binarnych

kod: U7844

Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji sygnałów z wejść impulsowych i binarnych.
Rejestracja jest dokonywana w nieulotnej pamięci elektronicznej. Dane można skopiować do komputera za pomocą złącza USB-C.

Wejścia rejestratora mogą być skonfigurowane jako cztery binarne albo dwa binarne i dwa licznikowe.

Urządzenie zawiera **certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną z wzorcami w opraciu o wymagania normy **EN ISO/IEC 17025.**

**W komplecie są dostarczane:**

- Rejestrator U7844
- Instrukcja obsługi
- Spójny certyfikat kalibracji
- Możliwość skorzystania z pomocy technicznej na forum dyskusyjnym
- Darmowe oprogramowanie COMET Vision

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| WEJŚCIE BINARNE | |
| Parametry wejścia napięciowego | Poziom logiczny „L“: < 0,4 V(*)<br>Poziom logiczny „H“: > 2 V<br>Napięcie minimalne: 0 V<br>Napięcie maksymalne: +30 V DC |
| Parametry wejścia bezpotencjałowego | Rezystancja styków w stanie "włączony":< 10kΩ<br>Rezystancja styków w stanie "wyłączony":> 2MΩ<br>Napięcie na stykach w stanie "wyłączony": ok. 3V<br>Minimalny czas trwania sygnału: 1s |
| WEJŚCIE LICZNIKOWE | |
| Parametry licznika | Zakres 24 bity (16 777 215), możliwość przepełnienia licznika. |
| Maksymalna częstotliwość zliczania | Sygnał napięciowy - max. 5 kHz<br>sygnał bezpotencjałowy - max. 200 Hz |
| PARAMETRY OGÓLNE | |
| Temperatura pracy | -20...60°C |
| Kanały | 4x wejście binarne albo 2x wejście binarne i 2x wejście licznikowe |
| Zegar czasu rzeczywistego | Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy |
| Interwał rejestracji | Programowalny od 1s do 24h |
| Odświeżanie wskazań i alarmów | Programowalne 1 s, 10s, 1min |
| Całkowita pojemność pamięci | 500 000 pomiarów w trybie nieciągłym, 350 000 pomiarów w trybie ciągłym |
| Tryb rejestracji | Nieciągły - rejestracja zatrzymuje się po zapełnieniu pamięci, ciągły - po zapełnieniu pamięci najstarsze dane są  zastępowane najnowszymi |

| | |
|---|---|
| Zasilanie | Bateria litowa 3.6V, rozmiar AA |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Wymiary | 61x93x32 |
| Masa z akumulatorem | 120 g |
| Gwarancja | 3 lata |