

DaqPRO



- 8 kanałowy system akwizycji i rejestracji danych
- wbudowany czujnik temperatury
- wbudowany zegar czasu rzeczywistego i kalendarz
- czytelny wyświetlacz graficzny LCD, pomiar w postaci wartościowej, tabelarycznej lub wykresu
- edycja tekstu i możliwość dodawania informacji do zarejestrowanych danych bezpośrednio na ekranie
- szybki interfejs komunikacyjny USB
- oprogramowanie analizujące

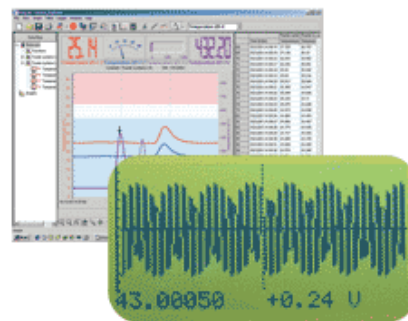
DaqPRO jest zasilanym bateryjnie rejestratorem umożliwiającym pobieranie, przetwarzanie i wyświetlanie pomiarów bez konieczności połączenia z komputerem. Zaprojektowany, aby spełniać wymagania na poziomie profesjonalnych rejestratorów danych, DaqPRO jest ekonomicznym, kompaktowym i samodzielnym systemem rejestracji, który może być zastosowany w szerokiej gamie aplikacji. Ośmiokanałowy rejestrator danych posiada wysoką rozdzielczość 16 bitów, oferuje profesjonalne funkcje wyświetlania i analizy w czasie rzeczywistym dla pomiarów takich wielkości fizycznych jak: napięcie, prąd lub temperatura.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	wewnętrzna bateria NiMH 7,2 V; żywotność ok. 40 godzin (do ponownego naładowania); wbudowana ładowarka do baterii
Wyświetlacz	graficzny LCD, 64 x 128 punktów
Wejścia	8 wejść o wybieranym zakresie pomiarowym: 0-24 mA: rozdzielczość: 0,47 μ A, dokładność: \pm 0,5% odczytu 0-50 mV: rozdzielczość: 3 μ V, dokładność: \pm 0,5% odczytu 0-10 V: rozdzielczość: 200 μ V, dokładność: \pm 0,5% odczytu NTC: rezystor 10 k Ω lub 100 k Ω , zakres: -25 ÷ 150°C, rozdzielczość: 0,05°C, dokładność: \pm 0,5% odczytu Pt 100: zakres: -200 - 400°C, rozdzielczość: 0,1°C (7m Ω), dokładność: \pm 0,5% odczytu, do 8 wejść Pt 100 dwuprzewodowych lub 4 Pt 100 trójprzewodowych TC "J": zakres: -200 ÷ 1200°C, rozdzielczość: 0,1°C (1 μ V), dokładność: \pm 0,5% odczytu, błąd kompensacji zimnych końców: \pm 0,3°C TC "K": zakres: -250 ÷ 1200°C, rozdzielczość: 0,1°C (1 μ V), dokładność: \pm 0,5% odczytu, błąd kompensacji zimnych końców: \pm 0,3°C TC "T": zakres: -200 ÷ 400°C, rozdzielczość: 0,1°C (1 μ V), dokładność: \pm 0,5% odczytu, błąd kompensacji zimnych końców: \pm 0,5°C licznikowe: impulsowe, 0-65 000, sygnał 0-5V, oporność 470 Ω miernik częstotliwości: 20 - 4000 Hz, sygnał 0-5V, oporność 470 Ω wbudowany czujnik temperatury: -25°C ÷ +70°C, rozdzielczość: 0,1°C (1 μ V)
Wyjście	typu OC, napięcie max. 5V, max. prąd wpływający 50 mA (wew. bezpiecznik)
Interfejs	kompatybilny z USB
Pamięć danych	nieulotna, pojemność: 512 kB
Próbkowanie	czas: od 1 próbk/h do 4000 próbek/sek., rozdzielczość: 16 bitów
Stopień ochrony	IP 67 przy zastosowaniu opcjonalnej obudowy
Temp. pracy	-20 ÷ 50°C
Wymiary	182 x 100 x 28 mm
Waga	450 g

OPROGRAMOWANIE DAQLAB

- oprogramowanie pracuje w środowisku Windows,
- wyświetlanie danych w postaci tabelarycznej lub graficznej,
- export danych do Excela,
- konfiguracja i kalibracja rejestratora DaqPRO, dodawanie nowych czujników.



GLÓWNE ZASTOSOWANIA

- monitoring warunków pracy maszyn,
- diagnostyka samochodowa,
- HVAC,
- systemy zapewnienia jakości,
- wykrywanie krótkotrwałych braków elektryczności,
- magazynowanie żywności, leków, urządzeń elektronicznych lub innych artykułów wrażliwych na temperaturę i wilgotność,
- kontrola jakości wody.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

DaqPRO-DB5301

Zestaw zawiera: rejestrator DaqPRO, oprogramowanie DaqLAB, kabel USB, instrukcję obsługi oraz futerał.