

MSR 160



- 4 wejścia analogowe
- pamięć do 2 000 000 pomiarów (w standardzie)
- pomiary z częstotliwością do 1000/s
- do wyboru czujniki: temperatury, wilgotności, ciśnienia, położenia
- ładowanie akumulatora przez port USB
- darmowe oprogramowanie do konfiguracji urządzenia
- opcjonalnie: port wejściowy kart microSD

Ten miniaturowy uniwersalny rejestrator pozwala dokonywać pomiarów z częstotliwością do 1000/s. **MSR 160** może być wyposażony w czujniki temperatury, wilgotności, ciśnienia oraz położenia. Dwa spośród nich mogą być wyprowadzone na zewnątrz na przewodach do 1,6 m. Po rozszerzeniu pamięci kartą SD możliwe jest zapisanie ponad biliona pomiarów. Mimo stosunkowo małej wagi (80 g), urządzenie kryje w sobie wydajny litowo-polimerowy akumulator o pojemności 900 mAh. Wszystkie pobrane dane pomiarowe można z łatwością przenosić na dysk komputera za pomocą interfejsu USB. Do urządzenia dołączone jest bezpłatne oprogramowanie, które ułatwia pobieranie i analizę danych.

OPROGRAMOWANIE

W pełni kompatybilne z Windows 2000/Xp/Vista/7, łatwe w instalacji oraz intuicyjne w obsłudze. Bazuje na czterech głównych programach: **Viewer** - odpowiada za wizualizację danych pomiarowych, **Setup** - pozwala w pełni konfigurować urządzenie z poziomu komputera, **Online** - umożliwia podgląd bieżących pomiarów na ekranie monitora, **Reader** - pozwala zapisać dane z rejestratora na dysk komputera.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	akumulator litowo-polimerowy 900 mAh, ładowany przez port USB
Pojemność pamięci	max. 2 mln pomiarów, możliwość rozszerzenia kartą microSD do 1 biliona pomiarów
Czujniki pomiarowe	max. 4 czujniki: temperatury, wilgotności, położenia, ciśnienia powietrza (2 z nich mogą być wyprowadzone na zewnątrz, przewód do 1,6 m)
Wejścia	4 analogowe; dowolnie konfigurowalne w zakresach prądowych: 0/4-20 mA oraz napięciowych: 0-3V, 0.5-4.5V, 0-5V, 1-6V, 0-10V, 0-12V, 0-24V; rozdzielczość 12 bit
Częstość pomiaru	do 1000/s
Interfejs	USB
Stopień ochrony	standard: IP 60, opcja: IP 67 (obudowa wodoszczelna)
Warunki środowiskowe	temp. pracy: -20°C ÷ +65°C, temp. składowania: +5°C ÷ +45°C wilgotność: 10% ÷ 95% wilgotności względnej bez kondensacji pary
Materiał obudowy	anodowane aluminium + poliwęglan (PC)
Wymiary / waga	39 x 23 x 72 mm / ok. 80 g

AKCESORIA - CZUJNIKI ZEWNĘTRZNE



zewnętrzny czujnik temperatury



zewnętrzny czujnik wilgotności (zintegrowany z pomiarem temperatury)



zewnętrzny czujnik ciśnienia bezwzględnego (zintegrowany z pomiarem temperatury)

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Klient może dobrać urządzenia serii **MSR** indywidualnie pod kątem swoich potrzeb, konfigurując ilość czujników, ich typ, rodzaj obudowy oraz pojemność baterii.

W tym celu należy wejść na stronę internetową www.simex.pl (Rejestratory → Przenośne → Urządzenia), odnaleźć zakładkę „**Konfigurator opcji**” i dobierając odpowiednie opcje stworzyć kod zamówieniowy indywidualnie skonfigurowanego rejestratora.

Jeśli zaistnieje taka potrzeba prosimy o kontakt ze Specjalistą z Działu Sprzedaży w celu indywidualnego dobrania rejestratora MSR.

Przykładowy kod rejestratora MSR 160:

MSR 160B-7-THP2A-E3557-FT2/160-FP2/015

