

## MSR 145

- pamięć do 2 000 000 pomiarów (w standardzie)
- 3 diody sygnalizacyjne LED
- opcjonalnie 2 lub 4 wejścia analogowe
- do wyboru czujniki: temperatury, wilgotności, przyspieszenia, ciśnienia powietrza, ciśnienia cieczy lub natężenia światła
- ładowanie akumulatora przez port USB
- darmowe oprogramowanie do konfiguracji urządzenia

Miniaturowy rejestrator **MSR-145** jest w stanie pomieścić do 2 mln pomiarów, a przy rozszerzeniu pamięci kartą microSD nawet do 1 biliona. Dzięki swej pojemności i wydajnemu litowo-polimerowemu akumulatorowi świetnie sprawdza się w długoterminowych aplikacjach. Częstotliwość rejestracji do 50 próbek/sek. sprawia, że dokumentacja nawet bardzo szybkich procesów nie jest problemem. Urządzenie może współpracować równocześnie z 6 różnymi czujnikami, z czego 3 mogą być wyprowadzone na zewnątrz na przewodach długości do 1,6 m. Zarówno ilość czujników, ich typ, obudowa oraz pojemność baterii dobierane są indywidualnie pod kątem potrzeb klienta.

### 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 skonfigurować 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 260 mAh lub 900 mAh, ładowany przez port USB
Pojemność pamięci	max. 2 mln pomiarów, możliwość rozszerzenia kartą microSD do 1 biliona pomiarów
Czujniki pomiarowe	max. 5 czujników: temperatury, wilgotności, przyspieszenia, ciśnienia powietrza, ciśnienia cieczy lub natężenia światła (3 z nich mogą być wyprowadzone na zewnątrz, przewód do 1,6 m)
Wejścia	opcja: 2 lub 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
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	poliwęglan (PC) lub silikon
Wymiary / waga	- obudowa PC, IP 60, akumulator 260 mAh: 20 x 15 x 52 mm / 16 g - obudowa PC, IP 60, akumulator 900 mAh: 39 x 23 x 72 mm / 56 g - obudowa silikonowa, IP 67, akumulator 260 mAh: 18 x 14 x 62 mm / 18 g - obudowa PC, IP 67, akumulator 260 mAh: 20 x 15 x 61 mm / 23 g - obudowa PC, IP 67, akumulator 900 mAh: 39 x 23 x 72 mm / 64 g

### 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](http://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 doboru rejestratora MSR.

#### Przykładowe kody urządzeń MSR:

MSR 145B5-E3333-FH/160-FP3/160-FP4/100

MSR 145B5-FH/020-FP3/020-FP3/020-FP3/020-FA/020

### AKCESORIA - CZUJNIKI ZEWNĘTRZNE



zewnątrzny czujnik temperatury



zewnątrzny czujnik wilgotności (zintegrowany z pomiarem temperatury)



zewnątrzny czujnik ciśnienia bezwzględnego (zintegrowany z pomiarem temperatury)



zewnątrzny czujnik natężenia światła

