

MSR 165



- akcelerometr do pomiaru wstrząsów i wibracji w standardzie
- pamięć do 2 000 000 pomiarów (w standardzie)
- do wyboru czujniki: temperatury, wilgotności, ciśnienia, natężenia światła
- ładowanie akumulatora przez port USB
- darmowe oprogramowanie do konfiguracji urządzenia
- opcjonalnie: port wejściowy kart microSD

Uniwersalny rejestrator **MSR 165** jest w stanie mierzyć do 1600 przyspieszeń (wstrząs, wibracje) na sekundę w każdej z trzech osi. Pomiar wstrząsów realizowany jest w zakresie ± 15 g. Dzięki użyciu wysokiej jakości 3-osiowego akcelerometra, **MSR 165** charakteryzuje się niewielkim zapotrzebowaniem energetycznym, co w połączeniu z wydajnym akumulatorem litowo-polimerowym 900 mAh pozwala na pomiar wstrząsów przez ponad 6 miesięcy. Wbudowana pamięć pozwala pomieścić ponad 2 mln parametrów pomiarowych, co odpowiada liczbie 10 000 wstrząsów. Wszystkie zapisane pomiary można z łatwością przenieść 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
Wbudowany czujnik	3-osiowy cyfrowy akcelerometr (rozdzielczość 13 bit)
Zakres pomiaru	± 15 g
Częstość pomiaru	1600/s ($\pm 15\%$) na każde 12h
Dokładność	$\pm 0,15$ g (w temp. $+25^{\circ}\text{C}$)
Czujniki pomiarowe	opcjonalnie max. 4 czujniki: temperatury, wilgotności, ciśnienia powietrza, natężenia światła (3 z nich mogą być wyprowadzone na zewnątrz, przewód do 1,6 m)
Interfejs	USB
Stopień ochrony	IP 67 (obudowa wodoszczelna)
Warunki środowiskowe	temp. pracy: -20°C ÷ $+65^{\circ}\text{C}$, temp. składowania: $+5^{\circ}\text{C}$ ÷ $+45^{\circ}\text{C}$ wilgotność: 10% ÷ 95% wilgotności względnej bez kondensacji pary
Materiał obudowy	anodowane aluminium + poliwęglan (PC)
Wymiary / waga	39 x 23 x 72 mm / ok. 69 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 (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.

Przykładowy kod rejestratora MSR 165:

MSR 165B8A-HP2A-E1256-FH/100-FA/160

AKCESORIA - CZUJNIKI ZEWNĘTRZNE



zewnętrzny czujnik temperatury



zewnętrzny czujnik wilgotności (zintegrowany z pomiarem temperatury)



zewnętrzny czujnik ciśnienia bezwzględnego (zintegrowany z pomiarem temperatury)



zewnętrzny czujnik natężenia światła

