SIŁOMIERZ

PCE-PFG 2K



- **4 tryby pomiaru**
- **Pamięć wewnętrzna do 100 pomiarów**
- **Analiza statystyczna (MIN / MAX / Średnia)**
- **Obrotowy wyświetlacz**
- **Funkcja alarmu z wielokolorową diodą LED i wyjściem styku przełączającego 2,85 V**
- **Interfejs USB-B**
- **Żywotność baterii do 36 h**

Proponowany siłomierz to poręczny, cyfrowy przyrząd pomiarowy do pomiaru sił rozciągających i ściskających. Siłomierz oferuje częstotliwość próbkowania 500 Hz oraz różne opcje pomiaru, takie jak pomiar w czasie rzeczywistym (RT), pomiar szczytowy (PEAK), konfigurowalny pomiar uśredniony oraz automatyczne zapisywanie do 100 wartości pomiarowych.

Urządzenie jakim jest siłomierz zostało wyposażone w zewnętrzne ogniwo obciążnikowe typu S oraz oferuje 4 tryby pomiarowe: pomiar w czasie rzeczywistym (RT), co pozwala na bieżące monitorowanie zmian siły, pomiar wartości maksymalnej (PEAK) czyli rejestrowanie najwyższego osiągniętego punktu siły, pomiar wartości średniej (Average) – konfigurowalne zbieranie i wyliczanie średniej z próby oraz automatyczne zapisywanie – rejestracja kolejnych serii pomiarowych

Pamięć wewnętrzna, w którą został wyposażony siłomierz pozwala na automatyczne zapisanie do 100 pomiarów. Bezpośrednio na ekranie urządzenia jakim jest siłomierz można wywołać analizę zapamiętanych danych, pokazującą wartości MIN, MAX oraz średnią. Użytkownik może zdefiniować progi MIN / MAX dzięki wyposażeniu miernika jakim jest siłomierz w funkcję wartości granicznych. System alarmowy działa w trzech trybach (poniżej, wewnątrz, na zewnątrz zakresu) i steruje wielokolorową diodą LED (żółta / zielona / czerwona) oraz stykami przełączającymi.

Specyfikacja

Siła	
Zakres pomiarowy	0 ... 2000 N
Rozdzielczość	0,5 N
Dokładność	± 0,3 % zakresu pom.

Ogólne dane techniczne	
Wyjścia / informacje dodatkowe	Wyjście przełączające
Jednostka	N, kgf, lbf
Rozmiar wyświetlacza	1,8 in
Częstotliwość pomiaru	500 Hz
Nośnik pamięci	Pamięć wewnętrzna
Pojemność pamięci	100 Pomiary
Interfejs	USB-B
Czas pracy	36 h
Tryby alarmu	poniżej ustawionego zakresu, powyżej ustawionego zakresu lub w ustawionym zakresie.
Wymiary	Czujnik siły: dł. 52 mm / wys. 72 mm / szer. 19 mm / gwint M12 Długość kabla zewnętrznego czujnika siły: ok. 1,8 m
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP54
Zasilanie	5 V / 1 A
Typ złącza	Wtyczka Europejska (płaska bez uziemienia)
Akumulator / Bateria	1 x 3,7 V Wewnętrzny , Akumulator polimerowy litowo-jonowy
Pojemność	1500 mAh
Warunki pracy	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % RH
Warunki przechowywania	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % RH
Wymiary (D x S x W)	77 x 189 x 34 mm
Masa	470 g