

SIŁOMIERZ / NIUTONOMETR

PCE-DFG 50K X-ICA



- » Pomiar siły rozciągającej i ściskającej
- » Częstotliwość pomiaru do 7.200 Hz
- » Zakres pomiarowy 0 ... 50.000 N
- » Zewnętrzny czujnik siły
- » Wyświetlacz graficzny
- » Język menu, polski
- » Oprogramowanie komputerowe w języku polskim
- » Interfejs USB-C
- » Różne tryby alarmu
- » 32 GB pamięci na 30 mln punktów pomiarowych
- » Funkcja przypomnienia kalibracji

Siłomierz / Niutonometr mierzy zarówno siły rozciągające jak i ściskające. Siły te często są mierzone w laboratoriach w celu określenia np. granicy plastyczności czy siły oderwania. Siłomierz / Niutonometr może dokonać pomiaru siły do siły nominalnej 50.000 N. Pomiar wykonany przez oferowany siłomierz / niutonometr charakteryzuje się wysoką rozdzielczością, dokładnością pomiaru, a przede wszystkim częstotliwością pomiaru do 7.200 Hz. Dzięki tym wartościom siłomierz jest uniwersalny, a wykonane pomiary precyzyjnie i dokładne.

Dla ułatwienia odczytywania wyników siłomierz / niutonometr wyposażony jest w graficzny wyświetlacz LCD, na którym odczytamy wyniki zarówno numerycznie jak i za pomocą wykresu pomiarowego. Siłomierz / Niutonometr wyposażony jest w pamięć wewnętrzną o pojemności 32 GB (30 mln wartości pomiarowych), a w celu ułatwienia analizy wyników siłomierz został wzbogacony o interfejs USB-C dzięki któremu pomiar zostanie przesłany do komputera. Dodatkowo wykres słupkowy przedstawia zmierzoną wartość w wybranym zakresie pomiarowym. Wraz z urządzeniem zostanie Państwu bezpłatnie udostępnione oprogramowanie komputerowe dzięki któremu pomiary wykonane siłomierzem będą przechowywane, a przede wszystkim możliwa będzie ich analiza nawet w znacznym przedziale czasowym.

Do ogniwa pomiarowego można przymocować różne oczka lub haczyki z gwintem M20.

Specyfikacja

Siła	
Zakres pomiarowy do	0 ... 50 kN
Rozdzielczość	5 N
Dokładność	± 0,05 % zakresu pom.

Ogólne dane techniczne	
Jednostka	kPa, kg, g, ft, N, lb, t, kn, Pa, Nm, Ncm
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Rozmiar wyświetlacza	2,8 cła
Regulowana częstotliwość pomiaru	1 ... 7200 Hz
Nośnik pamięci	Pamięć wewnętrzna
Pojemność pamięci	32 GB
Min. interwał zapisu	1 Hz
Maks. interwał zapisu	7200 Hz
Interfejs	USB-C
Czas pracy	13 h
Automatyczne wyłączenie od...do	1 ... 15 min.
Automatyczne wyłączenie - możliwa dezaktywacja	Tak
Alarm	Optyczny, Akustyczny
Typ alarmu	Poniżej ustawionego zakresu, powyżej ustawionego zakresu lub zerwanie
Klasa ochrony czujnika	IP67
Język menu	Turecki, Angielski (USA), Polski, Hiszpański, Niemiecki, Chiński, Rosyjski, Japoński, Francuski, Duński, Włoski, Holenderski, Portugalski
Klasa ochrony urządzenia	IP52
Zasilanie	USB 5 V DC, 500 mA
Waga	255 g
Warunki pracy	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r.F
Warunki przechowywania	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r.F
Pojemność	2500 mAh
Wymiary (D x S x W)	165 x 85 x 32 mm