

SIŁOMIERZ / NIUTONOMETR

PCE-DFG 500 X-ICA



- » Pomiar siły rozciągającej i ściskającej
- » Częstotliwość pomiaru do 7.200 Hz
- » Zakres pomiarowy 0 ... 500 N
- » Wewnętrzny czujnik
- » 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 to urządzenie służące do pomiaru siły ściskającej i rozciągającej. Proponowany przez nas siłomierz / niutonometr wykorzystywany jest np. w laboratoriach do testowania (mierzenia) siły w celu określenia granicy plastyczności badanego materiału. Siłomierz ten jest także skutecznym miernikiem do określenia siły zrywania lub siły wymaganej do obsługi przycisków lub przełączników. Oferowany siłomierz posiada wewnętrzną celę pomiarową i może mierzyć siły do 500 N. Siłomierz / Niutonometr dostarczany jest wraz z końcówkami pomiarowymi o różnym kształcie (oczka, haczyki) z gwintem M6. Konstrukcja proponowanego urządzenia typu siłomierz daje możliwość podłączenia do celi pomiarowej własnych urządzeń.

Pamięć wewnętrzna urządzenia typu siłomierz ma pojemność 32 GB oferuje to miejsce na 30 mln punktów pomiarowych. Dzięki takiej pamięci wewnętrznej siłomierz umożliwia tworzenie, zapisywanie i eksportowanie protokołów pomiarowych. Siłomierz / Niutonometr wyposażony jest w interfejs USB-C, poprzez który dane pomiarowe można wczytać do oprogramowania komputerowego oraz w graficzny wyświetlacz LCD, który wyświetla zmierzone wartości zarówno numerycznie, jak i graficznie. Dodatkowo wykres słupkowy przedstawia zmierzoną wartość w wybranym zakresie pomiarowym.

Siłomierz / Niutonometr zapewnia cztery tryby alarmowe, które użytkownik ustawia według indywidualnych potrzeb.

Specyfikacja

Siła	
Zakres pomiarowy do	0 ... 500 N
Rozdzielczość	0,1 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
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