

Dynamometr CL 162z

- pomiar siły rozciągającej i ściskającej
- wysoka dokładność i powtarzalność
- nieulotna pamięć parametrów
- opcjonalnie komunikacja przez RS485 lub RS232
- opcjonalna ładowarka do pracy ciągłej
- bogate oprzyrządowanie do wywierania obciążenia
- trzyletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny



Dynamometr CL162z jest przeznaczony do pomiaru siły rozciągającej i ściskającej w zakresie maksymalnie do 150% zakresu pomiarowego. Wyniki uwidaczniane są na wyświetlaczu LCD. Posiada funkcje: tarowania, pamiętania oraz wyświetlania wartości minimalnej i maksymalnej mierzonej siły a ponadto zastopowania pomiarów z wyświetlaniem ostatnio zmierzonej wartości siły.

Pracą miernika steruje program, którego parametry mogą być modyfikowane przez Użytkownika. Parametry te są zapisywane w nieulotnej pamięci typu EEPROM – wyłączenie napięcia zasilania nie powoduje utraty tych danych.

Programowe procedury analizujące zmierzone wielkości pozwalają na poszukiwanie i prezentację wartości ekstremalnych oraz sygnalizację przekroczenia dwóch progów komparacji. Miernik wyposażony jest opcjonalnie w szeregowo łączone komputery typu RS485 (lub RS232), pozwalające na przesyłanie wyników pomiarów do urządzeń i systemów komputerowych komunikujących się w tym standardzie.

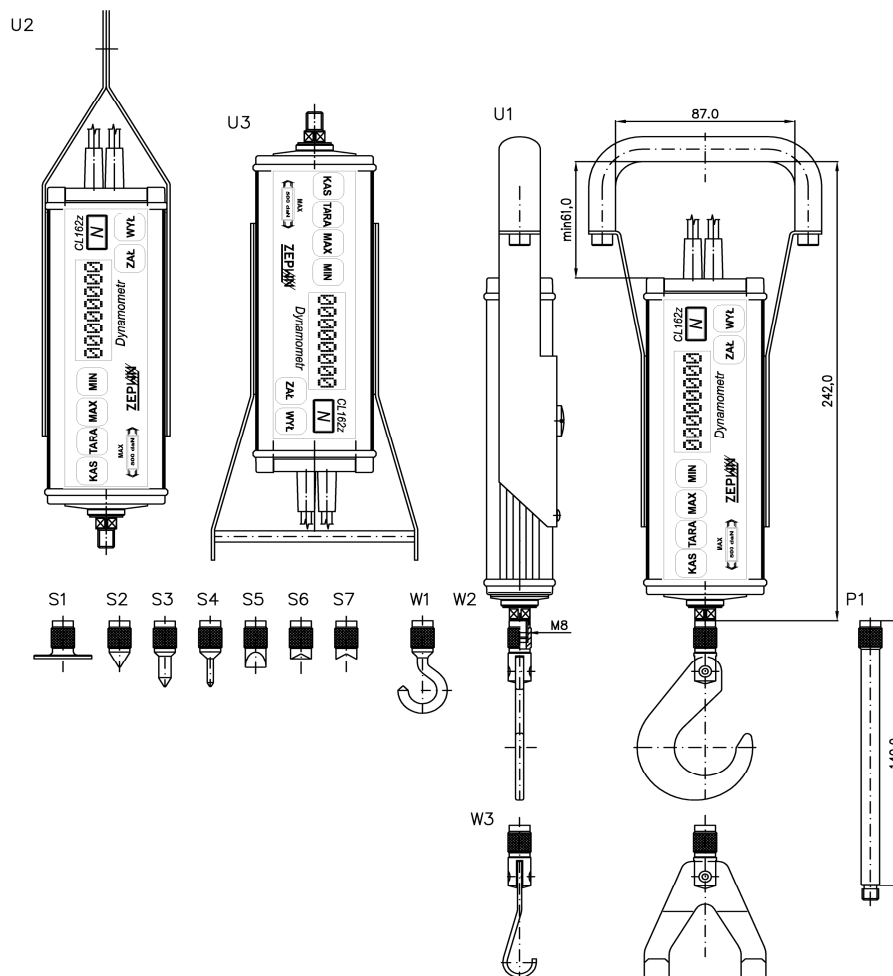
Dane techniczne:

Zakres pomiarowy	$\pm 100\text{N}$, $\pm 200\text{N}$, $\pm 500\text{N}$, $\pm 750\text{N}$
Przebieżalność	max. 50% zakresu pomiarowego
Rozdzielczość przetwornika A/C	60000 działek + znak
Maksymalny błąd pomiaru dla 20°C	< 0,0015% + błąd czujnika siły
Temperaturowy błąd pomiaru	< 0,02%/10K + błąd czujnika siły
Czas pojedynczego pomiaru	0,2s
Czas aktualizacji wyświetlacza	0,4s
Rodzaj uśredniania	średnia arytmetyczna z 1÷8 pomiarów w przesuwającym się oknie czasowym
Funkcje dodatkowe	pomiar minimum i maksimum, tarowanie
Tarowanie	0÷100% wartości nominalnej
Wyświetlacz	LCD 8 znaków alfanumerycznych z podświetleniem
Wysokość znaków	10mm
Maksymalne wskazanie	± 99999
Sygnalizacja akustyczna	brzęczyk
Wyjścia komunikacyjne (opcja)	szeregowe RS485 (lub RS232)*
Liczba progów komparacji	2 szt
Sygnał przekroczenia komparacji	Podwójny sygnał dźwiękowy z brzęczyka
Parametry transmisji	4800, 8 bitów danych, 2 bity stopu, bez kontroli parzystości
Zasilanie	+6V (5 akumulatorów 1,2V)
Pobór prądu z akumulatora	< 70mA w stanie aktywnym < 0,02mA w stanie wyłączonym
Czas pracy między ładowaniami	ok. 10 godzin w stanie aktywnym
Sygnał rozładowania akumulatora	pojedynczy sygnał dźwiękowy z brzęczyka co 1 sekundę

Siłomierz użytkowy CL162z _____

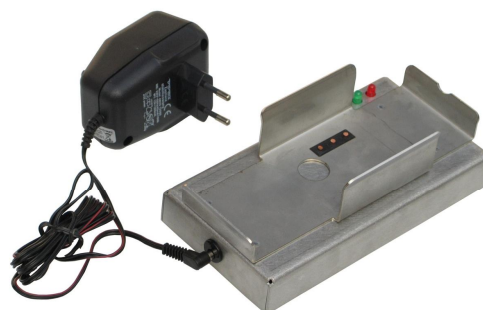
Czas ładowania akumulatorów	14 ÷ 16 godzin
Zakres temperatur pracy	273 ÷ 323 K
Wilgotność względna	20 ÷ 80%
Wymiary (bez uchwytów)	168 × 60 × 32 mm

*Parametr określany w zamówieniu



Ładowarka automatyczna do mierników CL 162z i CL 162ze (opcja)

- zalecany czas ładowania akumulatorów 14 ÷ 16 godzin
- możliwy krótki czas ładowania (2 ÷ 3 godziny)
- automatyczne przełączanie się na ładowanie podtrzymujące z sygnalizacją



Producent i dystrybutor _____

ZEPWN J. Czerwiński i wspólnicy – spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołataja 8
tel./fax: (022) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>