

Uniwersalny miernik do czujników tensometrycznych CL 162ze

- współpraca z zewnętrznymi czujnikami tensometrycznymi
- zakres pomiarowy zależny od dołączonego czujnika
- 31 banków parametrów czujników
- funkcja korekcji nieliniowości charakterystyki czujnika
- funkcje zamrażania wyniku, tarowania, wyświetlania wartości min. i maks.
- komunikacja z komputerem w protokole RS 232 lub 485 (opcja) lub poprzez adapter RS/USB (opcja)
- opcjonalna ładowarka do pracy ciągłej
- trzyletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny



Miernik elektroniczny typu CL162ze jest przeznaczony do pomiaru sygnałów z czujników tensometrycznych. Czujniki tensometryczne dołączane są do miernika przez ekranowane gniazdo sygnałowe. Wyniki pomiarów uwidaczniane są na wyświetlaczu LCD. Miernik posiada funkcje: korekcji nieliniowości charakterystyki czujnika, tarowania, zamrażania wyświetlanego wyniku oraz wyświetlania wartości minimalnej i maksymalnej.

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. Miernik posiada 31 banków pamięci z parametrami, dzięki czemu może pamiętać parametry kalibracji dla 31 różnych czujników tensometrycznych.

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 komunikacyjne typu RS485 (lub RS232), pozwalające na przesyłanie wyników pomiarów do urządzeń i systemów komputerowych komunikujących się w tym standardzie.

Dane techniczne:

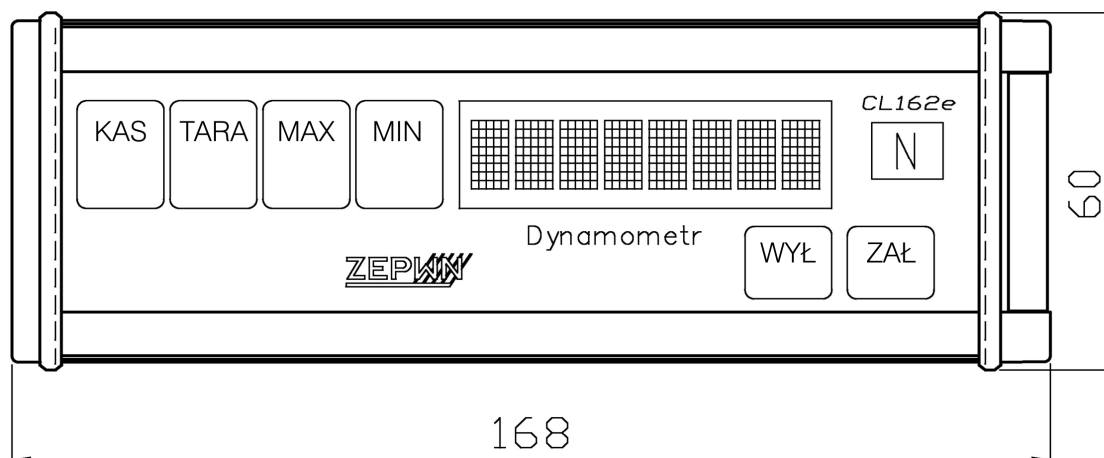
Zakres pomiarowy	zależny od zakresu czujnika
Liczba banków parametrów czujników	31*
Korekcja nieliniowości czujnika	do 7 punktów dla kalibracji dodatniej oraz do 7 punktów dla kalibracji ujemnej
Jednostki wyświetlane	dowolne (maksymalnie 3 znaki) – wpisywane podczas wprowadzania parametrów miernika
Rozdzielczość 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	0,18 s
Czas aktualizacji wyświetlacza	0,36 s
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	podświetlany LCD, 2 linie po 16 znaków alfanumerycznych
Wysokość znaków	6,7 mm
Maksymalne wskazanie	±99999
Sygnalizacja akustyczna	brzęczyk
Wyjścia komunikacyjne (opcja)	szeregowe RS485 lub RS232 lub adapter RS/USB**

Siłomierz użytkowy CL162ze _____

Liczba progów komparacji	2 szt
Sygnalizacja przekroczenia komparacji	podwójny sygnał dźwiękowy z brzęczyka
- parametry transmisji	4800, 8 bitów danych, 2 bity stopu, bez kontroli parzystości
Zasilanie	pakiet 6V (5 akumulatorów 1,2V rozmiar AAA)
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
Czas ładowania akumulatorów	14 ÷ 16 godzin
Zakres temperatur pracy	273 ÷ 323 K
Wilgotność względna	20 ÷ 80%
Wymiary (bez uchwytów)	168 × 60 × 32 mm

*Możliwa większa ilość banków pamięci z parametrami czujników na życzenie Zamawiającego

**Parametr określany w zamówieniu



Płyta czołowa miernika

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. Kołtątaja 8
tel./fax: (022) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>