

MIERNIK SIŁOMIERZA UCT- 5880S

Miernik współpracuje z dowolnym czujnikiem tensometrycznym w układzie pełnomostkowym. Czujnik może mierzyć siły ściskające i rozciągające. Sygnał pomiarowy z mostka przetwarzany jest w układzie elektronicznym wzmacniacza na i podawany jest na wejście miernika cyfrowego. Czujnik połączony jest z miernikiem kablem zakończonym złączem. Wyprowadzone na krótkim kablu gniazdo USB (opcja) umożliwia połączenie miernika z komputerem. Sygnał wyjściowy (opcja) w standardzie USB lub RS232.

Miernik zawiera wzmacniacz pomiarowy czujnika i wyświetlacz cyfrowy wskazań mierzonej siły z funkcją zapamiętania i wskazania wartości maksymalnej (szczytowej) mierzonej siły.

Miernik zasilany jest z wewnętrznej baterii 9 V lub napięciem 5 V z gniazda USB.

DANE TECHNICZNE

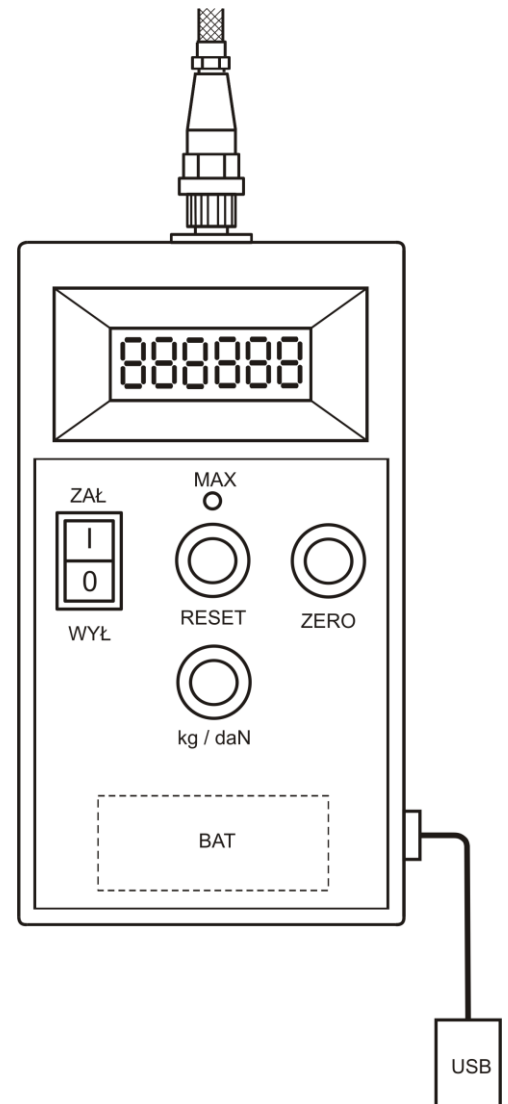
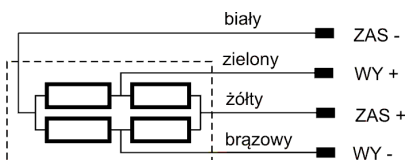
Rodzaj czujnika	tensometryczny
Oporność mostka	350 ÷ 4500 Ω
Wyświetlacz cyfrowy miernika	α-num 8 znaków
Wysokość cyfr	h = 12 mm
Max ilość działek odczytowych	50000 lub ± 25000 dla czułości > 1,7 mV/V
Sygnalizacja:	
- przekroczenie zakresu	"OVERLOAD"
- wart. dodatnia (ściskanie)	znak "+"
- wart. ujemna (rozciąganie)	znak "-"
- wartość szczytowa	dioda MAX
- rozładowana bateria	"LOW BAT"
Sygnał wyjściowy (opcja)	standard USB, RS232
Zasilanie	bateria 9 V lub USB 5 V (opcja)
Obudowa	100 x 180 x 40 mm
Warunki pracy :	
- temp. otoczenia	0 ÷ + 45 ° C
- wilgotność	≤ 80 %

PRZYKŁAD OZNACZENIA

UCT- 5886S / 100.0 daN / kg / USB / RS232

Typ	:	:	:	:	:
Zakres pomiarowy	:	:	:	:	:
Jednostka skalowania	:	:	:	:	:
Przełącznik daN / kg (opcja)	:	:	:	:	:
Wyjście USB (opcja)	:	:	:	:	:
Sygnał wyjściowy w standardzie RS232 (opcja)	:	:	:	:	:

MOSTEK CZUJNIKA



DUKUMENTACJA TECHNICZNO – RUCHOWA
MIERNIK SIŁOMIERZA
UCT-5880S

1. Zakres stosowania

Miernik przystosowany jest do współpracy z czujnikami tensometrycznymi w układzie pełnomostkowym działającymi jedno lub dwukierunkowo np. ściskanie - rozciąganie

2. Budowa

- 2.1 Programowalny miernik zabudowany jest w obudowie zamkniętej, wolnostojącej.
- 2.2 Gniazdo złącza do podłączenia kabla czujnika umieszczone jest na górnej ścianie obudowy.
- 2.3 Miernik zasilany jest z wewnętrznej baterii
- 2.4 Wyrowadzone na krótkim kablu gniazdo USB umożliwia podłączenie miernika do komputera

3. Parametry techniczne

- wg karty katalogowej

4. Obsługa

- 4.1 Podłączyć kabel czujnika do gniazda złącza
- 4.2 Podłączyć miernik do komputera (opcja) kablem USB (nie wchodzi w zakres dostawy)
- 4.3 Włączyć zasilanie włącznikiem ZAŁ
- 4.4 Przetłącznikiem daN / kg wybrać jednostki skalowania (opcja)
- 4.5 Przyciskiem ZERO wyzerować wskazania miernika
Uwaga – zerowanie przy obciążonym przetworniku działa jak „tarowanie” pomiaru
- 4.6 Zadać obciążenie przetwornika
- 4.7 Wykonać pomiary
Przekroczenie zakresu pomiarowego sygnalizowane jest wyświetleniem OVERLOAD
- 4.8 Wyłączyć zasilanie wyłącznikiem WYŁ

5. Pamięć wartości maksymalnej

- 5.1 Przyciskiem RESET włączyć (przycisnąć i przytrzymać ok. 2 sek. - miga dioda MAX
- 5.2 Największa wartość mierzonego parametru jest zapamiętana i wyświetlana na wyświetlaczu cyfrowym (świeci się dioda MAX).
- 5.3 Po ustąpieniu (zmniejszeniu) obciążenia czujnika, kasowanie pamięci następuje po naciśnięciu przycisku RESET (dioda MAX miga). Miernik jest gotowy do następnego pomiaru
- 5.4 Wyłączenie funkcji zapamiętywania wartości maksymalnej następuje przez przyciśnięcie i przytrzymanie ok. 2 sek. Przycisku RESET (dioda MAX gaśnie)

6. Kalibracja miernika z czujnikiem

Kalibrację miernika i współpracującego czujnika tensometrycznego wykonuje producent układu. Przy zamówieniu miernika bez współpracującego czujnika należy podać czułość czujnika (mV/V)

Opcja (na żądanie):

Producent dostarcza kalibrator i szczegółową instrukcję kalibracji i wzorcowanie czujnika i miernika do wymaganego zakresu pomiarowego

7. Warunki użytkowania

- 7.1 Pomiary wykonywać w stabilnych warunkach termicznych, bez silnych pól elektromagnetycznych
- 7.2 Przy pomiarach na otwartym powietrzu chronić miernik przed zawilgoceniem
- 7.3 W przypadku wyświetlenia „LOW BAT” wymienić baterię dostępną po zdjęciu osłony w tylnej ścianie obudowy
- 7.4 Utrzymywać miernik w dobrym wizualnie stanie technicznym

8. Warunki gwarancji

Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy użytkowania wyrobu.

Gwarancja nie są objęte uszkodzenia wyrobu powstałe w wyniku niewłaściwego, niezgodnego z DTR użytkowania i konserwacji lub dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione oraz uszkodzenia wyrobu na skutek niewłaściwego zasilania lub błędnego podłączenia przewodów do urządzenia zewnętrznego. Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy, uszkodzenia i awarie spowodowane nieprawidłowym doborem urządzeń lub wadliwym montażem

9. Uwaga

Niniejsza DTR stanowi integralną całość z karta katalogową miernika