

SIŁOMIERZ CYFROWY FT- 5583R

Siłomierz przeznaczony jest do pomiaru sił rozciągających w warunkach przemysłowych i laboratoryjnych, w szczególności do pomiaru naciągu lin. Zmierzona wartość siły przesyłana jest drogą radiową do miernika i wyświetlana na wyświetlaczu cyfrowym α -numerycznym. W siłomierzu wbudowany jest wzmacniacz pomiarowy, wyświetlacz cyfrowy wskazań pomiaru oraz układ zasilania. Zasilanie bateryjne zapewnia możliwość pracy siłomierza zarówno jako urządzenie stacjonarne jak i przenośne. Włączenie zasilania łącznikiem umieszczonym na pokrywie siłomierza na czas pomiaru i odczytu zapewnia wydłużenie efektywnego czasu pracy urządzenia (rozładowanie akumulatora). Obniżenie napięcia zasilania poniżej 7,5 V powoduje wyświetlenie komunikatu LOW BAT, należy wówczas doładować akumulator poprzez gniazdo na pokrywie przetwornika.

DANE TECHNICZNE

Materiał stal nierdzewna 1.4057
 Zakres pomiarowy wg tabeli
 Przekiężalność 1,2 x zakres pomiarowy
 Klasa dokładności 0,5 % wg PN-EN ISO 7500-1
 Wyświetlacz cyfrowy LCD 5 cyfr h=11,7 mm

Sygnalizacja:

- przekroczenie zakresu (101 %) "MASS > MAX" na wyświetlaczu
- przeciężenie przy zał. (20 %) "ZERO > 20 %" na wyświetlaczu
- zasilanie czujnika ($\leq 5,2$ V) dioda czerwona (migająca)
- rozładowany akumulator wagi "l.bat.TX" na wyświetlaczu
- rozładowana bateria miernika "LOW BAT" na wyświetlaczu
- brak transmisji radiowej "SIGNAL= 0" na wyświetlaczu

Zasilanie: przetwornik akumulator 7,4 V / 1,3 Ah
 miernik bateria 6F22 9 V

Efektywny czas pracy ok. 24 godz.

Stopień ochrony IP 44 /przetwornik/

Temperatura otoczenia - 10 ÷ + 45 °C

PRZYKŁAD OZNACZENIA

FT- 5583R / 100 kN

Typ siłomierza :
 Zakres pomiarowy :

Zakresy / kN /	Rozdzielczość	W Y M I A R Y / mm /				
		A	B	C	D	E
0 ÷ 50	0,005 kN	190	140	34	28	100
0 ÷ 60	0,005 kN	190	140	34	28	100
0 ÷ 80	0,005 kN	210	150	40	32	120
0 ÷ 100	0,01 kN	230	160	48	38	120
0 ÷ 125	0,01 kN	230	160	48	38	120
0 ÷ 160	0,02 kN	260	175	55	45	120
0 ÷ 250	0,02 kN	290	190	70	52	140

