

# LASEROWY TACHOMETR OPTYCZNO-STYKOWY

## Model: DT-1236L z atestem GUM

*Możliwość bezstykowego pomiaru prędkości obrotowej obiektów wirujących z odległości do 2 m!*



### CHARAKTERYSTYKA

- Laserowy oświetlacz i detektor światła laserowego umożliwiający zdalny pomiar prędkości obrotowej elementów wirujących z odległości do 2m, co jest szczególnie istotne w sytuacjach, gdy zbliżenie się do badanej maszyny jest trudne, niemożliwe lub niebezpieczne.
- Miernik DT-1236L jest najlepszym przyrządem dostępnym na rynku, łączącym w jednym urządzeniu tachometr stykowy (mechaniczny) i optyczny, charakteryzującym się szerokim zakresem pomiarowym od 0,5 do 100 000 obr/min i rozdzielczością 0,1 obr/mi
- dla prędkości < 1000RPM.
- Trwałość, niezawodność i duża dokładność pomiarów (0,05%) dzięki zastosowaniu układu mikroprocesorowego i podstawy czasu z rezonatorem kwarcowym.
- Automatyczna pamięć wartości maksymalnej, minimalnej i ostatniej pomiaru.
- Przeznaczony do pracy w trudnych warunkach dzięki zastosowaniu wysokiej jakości podzespołów i odpornej na udary mechaniczne obudowy z ABS. Konstrukcja zapewnia długoletnią pracę prawie bez czynności konserwacyjnych.
- Każdy przyrząd dostarczany z indywidualnym Świadectwem sprawdzenia Urzędu Miar.

### DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	LCD, 5 cyfr, 10mm,	Źródło światła	dioda laserowa (klasa 2, dł. fali ok. 645nm
Ustrój pomiarowy	jednukładowy obwód mikroprocesorowy	(tachometr optyczny)	(światło czerwone), moc poniżej 1mW
Podstawa czasu	generator z rezonatorem kwarcowym	Wposażenie	instrukcja obsługi, futerał, taśma ze znacznikami odblaskowymi (dł. 600mm), kółko sprzęgające (do pomiaru prędkości liniowej powierzchni), adaptory RPM: stożek zewnętrzny, stożek wewnętrzny,
Temperatura pracy	0°C do 50°C		
Zasilanie	6V DC (4 baterie 1,5V typu AA)		
Wymiary i waga	215 x 65 x 38mm / 300g		

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zakresy pomiarowe	10 ÷ 99 999 obr./min (przetwornik optyczny)
	0,5 ÷ 19 999 obr./min (przetwornik stykowy)
	0,05 ÷ 1 999,9 m/min / 0,2 ÷ 6 560 ft/min (prędkość liniowa)
Rozdzielczość	0,1 obr./min w zakresie < 1000 obrotów; 1 obr./min w zakresie 1 000 obrotów
	0,01m/min w zakresie < 100 m/min; 0,1 m/min w zakresie 1 100 m/min
	0,1ft/min w zakresie < 1000 ft/min; 1 ft/min w zakresie 1 1000 ft/min
Okres próbkowania	tachometr optyczny - 1 s (≥ 60 obr/min); tachometr stykowy - 1 s (1 6 obr/min)
Odległość pomiaru (tachometr optyczny)	typowo: 25 do 2000 mm ; • Typową odległość pomiaru podano dla taśmy odblaskowej o znacznikach 10x10mm i prędkości obrotowej równej 1800 RPM (obr/min). Maksymalna odległość pomiaru może się zmieniać w

	<i>zależności od rodzaju taśmy odblaskowej, oświetlenia w polu pomiarowym i prędkości obrotowej powyżej 1800 RPM.</i>
Dokładność	± (0,05% + 1 cyfra)
Pamięć pomiaru	pamięć wartości maksymalnej, minimalnej i bieżącej

### OCHRONA PATENTOWA

Tachometr DT-2236 uzyskał patenty w USA - 4.823.080, RFN - G901592.4, G8708922.0 i na Tajwanie - 45478 oraz podlega ochronie patentowej w Japonii i innych krajach.



\* Producent zastrzega sobie prawo do zmian (zgodnie z postępowaniem technicznym) konstrukcji przyrządu i jego parametrów elektrycznych, których nie uwzględniono w powyższej specyfikacji.

Dystrybutor:

Meraserw-5 s.c. 70-312 Szczecin , ul.Gen.J.Bema 5 , tel.091 484-21-55 , fax 091 484-09-86 , e-mail:meraserw5@wp.pl

[www.meraserw.szczecin.pl](http://www.meraserw.szczecin.pl)