

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/min dla prędkości < 1000RPM.
- Trwałość, niezawodność i duża dokładność pomiarów (0,05%) dzięki zastosowaniu układu mikroprocesorowego i podstawy czasu z rezonatorem kwarcowym.
- Automatykna 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.



ARTYSTA W DZIEDZINIE POMIARÓW

DANE TECHNICZNE			
Wyświetlacz	LCD, 5 cyfr, 10mm,	Zródło światła	dioda laserowa (klasa 2, dł. fali ok. 645nm (światło czerwone), moc poniżej 1mW
Ustrój pomiarowy	jednookładowy obwód mikroprocesorowy	(tachometr optyczny)	
Podstawa czasu	generator z rezonatorem kwarcowym	Wyposażenie	instrukcja obsługi, futerał, taśma ze znacznikami odbłaskowymi (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 ≥ 100 m/min		
	0,1ft/min w zakresie < 1000 ft/min; 1 ft/min w zakresie ≥ 1000 ft/min		
Okres próbkowania	tachometr optyczny – 1 s (≥ 60 obr/min); tachometr stykowy – 1 s (≥ 6 obr/min)		
Odległość pomiaru (tachometr optyczny)	typowo: 25 do 2000 mm ; * Typową odległość pomiaru podano dla taśmy odbłaskowej o znacznikach 10x10mm i prędkości obrotowej równej 1800 RPM (obr/min). Maksymalna odległość pomiaru może się zmieniać w zależności od rodzaju taśmy odbłaskowej, oświetlenia w polu pomiarowym i prędkości obrotowej powyżej 1800 RPM.		
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.			

DYSTRYBUCJA I SERWIS :
02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 15 tel./fax (0-22) 641-15-47, tel. 644-42-50
http://www.ndn.com.pl e-mail: ndn@ndn.com.pl

