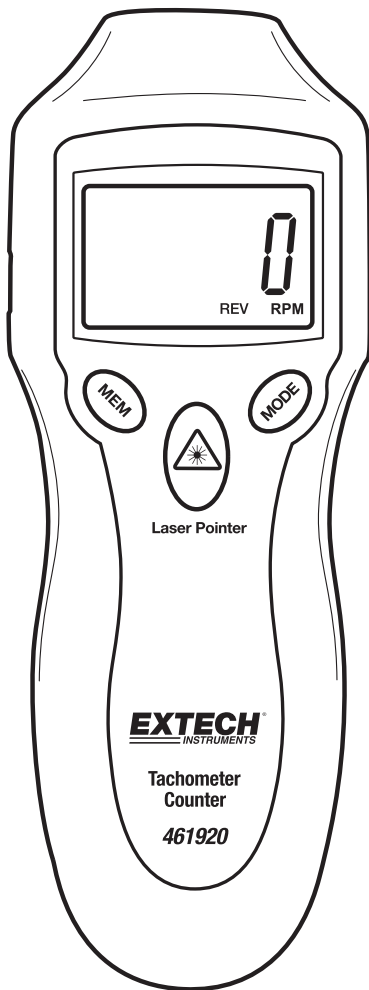


Model 461920

Laserfoto-tachometer en Teller

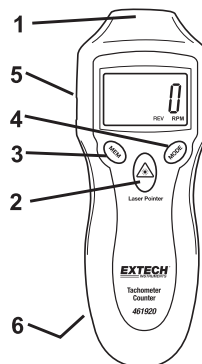


Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van Extech's Mini laserfoto-tachometer, Model 461920. Deze tachometer levert contactloze RPM en Aantal metingen. De laserpointerstraal zorgt voor nauwkeurige lange afstandmetingen voor foto-tachometermetingen. Deze meter wordt pas verzonden na volledig getest en gekalibreerd te zijn en zal, bij behoorlijk gebruik, jarenlang een betrouwbare service leveren.

Meterbeschrijving

1. Foto-tachometersensor en laserbron
2. MEASURE knop
3. MEMORY knop
4. MODE knop
5. AC-stroomadapter
6. Batterijvak (achterzijde)



WAARSCHUWING: Rondraaiende voorwerpen kunnen een gevaar vormen. Wees uiterst voorzichtig

WAARSCHUWING: Kijk niet rechtstreeks in of richt de laserpointer niet naar een oog. Zichtbare laserstralen van laag vermogen veroorzaken in normale omstandigheden geen gevaar, maar kunnen een potentieel gevaar vormen indien ze gedurende lange perioden rechtstreeks worden bekeken.

Laser voldoet aan: FDA 21 CFR 1040.10 en 1040.11, IEC 60825-1 (2001-2008) Editie 1.2
EN 60825-1:1994/A11:1996/A2:2001/A1:2002



Werking van meter

TPM-meting modus

1. Om de eenheden te toeren, drukt u kort op de multilaterale milieuovereenkomsten (MEA's) en drukt u op de modus-knop tot het toerental verschijnt op het display.
2. Breng een vierkant stukje reflectieve kleefband (0,5"/12 mm) aan op het oppervlak van het te meten voorwerp.
2. Richt de meter naar het te meten apparaat op een afstand van 50 tot 500 mm (2" tot 20").
3. Druk op de Meetknop (MEAS) en richt de laserstraal rechtstreeks naar de reflectieve kleefband.
4. Controleer of de (()) Monitorindicator op de LCD wordt weergegeven als de laserstraal de reflectieve kleefband passeert.
5. Als u de Meetknop loslaat wordt de laatste meting gedurende 5 tot 10 seconden op het scherm weergegeven voordat de automatische uitschakeling de meter uitschakelt.
6. Met de meter UIT, druk op de MEM (geheugen) knop om de MAX, MIN en LAST (LAATSTE) tpm-waarden op te roepen.

TOERENTAL modus

1. Om de eenheden voor het meten van tellingen, drukt u kort op de multilaterale milieuovereenkomsten (MEA's) en drukt u op de modus-knop tot REV verschijnt op het display.
2. Richt de meter naar het te meten apparaat op een afstand van 50 tot 500 mm (2" tot 20").
3. Druk op de knop meten (MEA's) en lijn de laserstraal tot de objecten worden geteld.
4. Controleer of de ((())) Monitor weergave verschijnt op het LCD-scherm wanneer het object passeert de lichtstraal.
5. Als u de Meetknop loslaat wordt de laatste meting gedurende 5 tot 10 seconden op het scherm weergegeven voordat de automatische uitschakeling de meter uitschakelt.
6. Met de meter UIT, druk op de MEM (geheugen) knop om het laatste toerental (REV) van de laatste meetperiode op te roepen.

Opmerkingen over metingen

1. Fel omgevingslicht kan de reflectieve lichtstraal hinderen. Het dichterblijven van de tachometer tegen het doel of het verduisteren van het doeloppervlak is in sommige gevallen noodzakelijk.
2. Het niet-reflectief gebied dient altijd groter te zijn dan het reflectief gebied.
3. Als de schacht of het draaiend voorwerp normaal reflectief is, dient deze afgedekt te worden door zwarte kleefband of verf alvorens de reflectieve kleefband aan te brengen.
4. Om de herhaalbaarheid van lage tpm-metingen te verbeteren, breng extra vierkante stukjes reflectieve kleefband aan. Deel de weergegeven meting op het display door het aantal vierkante stukjes van reflectieve kleefband om de werkelijke tpm te berekenen.

Vervanging van de batterij

De lage batterij indicator wordt als "d" op het scherm weergegeven. Om de batterijen te vervangen, draai de twee kruiskopschroeven die het batterijdeksel op zijn plaats houden los en haal het deksel af. Vervang de 9V batterij en plaats het deksel terug.



Nooit Gool gebruikte batterijen of oplaadbare batterijen in huishoudelijk afval. Als consument, gebruiker wettelijk verplicht zijn om gebruikte batterijen tot adequate inzamelingsystemen sites, de winkel waar u de batterijen werden gekocht, of waar batterijen worden verkocht.

Verwijdering: niet beschikbaar over dit instrument in huishoudelijk afval. De gebruiker is verplicht om afgedankte apparaten op een aangewezen inzamelpunt voor de afvalverwerking van elektrische en elektronische apparatuur.

Technische beschrijving

Tijdbasis	Kwartskristal
Display	5-cijfer LCD display
Laserlichtbron	Klasse 2 laser < 1mW vermogen; Golfengte is 630 tot 670nm
Detectieafstand	50 tot 500 mm (2 tot 20")
Testduur	0,5 sec (over 120 tpm)
Nauwkeurigheid tachometer	$\pm (0,05\% \text{ lezen} + 1c)$
Geheugen	Laatste meting en MIN/MAX metingen
Bedrijfsvoorwaarden	0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F); RV max 80%
Voedingsbron	Interne 9V batterij of externe AC-adaptor (6 tot 9VDC) (Part# UA100-240)
Stroomverbruik	Circa 45mA DC.
Gewicht	151g (5,3oz.)
Afmetingen	160x58x39 mm (6,3x2,3x1,6")
onderdeel	reflecterende tape onderdeel # 461937

	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (% van uitlezing)
Foto- tachometer	2 tot 99.999 tpm	0,1 tpm (<1000tpm) 1 tpm (>1000 tpm)	$\pm (0,05\% + 1d)$
Teller	1 tot 99.999 REV	1 telling	± 1 telling

Kopierecht © 2014-2016 FLIR Systems, Inc.

Alle rechten voorbehouden met inbegrip van de volledige of gedeeltelijke reproductie in gelijk welke vorm.

ISO-9001 Certified

www.extech.com