



Digital Varvtalsmätare
Testo 460

Bruksanvisning



Snabbguide till Testo 460



1. Skyddshölje
2. Fototransistor
3. Display
4. Kontrollknappar
5. Batteriutrymme

Grundinställningar


Stäng av instrumentet > tryck och håll ned  i 2s > välj med . Bekräfta med  ().

Enhet på varvtal: rpm (varv per minut), rps (varv per sekund). Automatisk avstängning: På/Av.


Starta instrumentet

Tryck .

Tänd displaybelysningen

Starta instrumentet > tryck .

Mäta


Tryck och håll ned .

Välj displayläge

Starta instrumentet > välj med .

Hold: Mätvärdena sparas > Max: Maxvärdena visas > NO: Ställ in antalet reflektionspunkter.

Stäng av instrumentet

När instrumentet är på > Tryck och håll ned  i 2s.

Säkerhetsinstruktioner

Om det här dokumentet

> Var god att läs igenom detta dokument och bekanta dig med produkten innan du börjar använda den. Spara detta dokument så att du i framtiden kan läsa den igen. Om du lämnar över instrumentet till någon i framtiden bör du skicka med bruksanvisningen.

> Ta särskild hänsyn till partier som är markerad med dessa symboler:



Varning! Denna symbol varnar för faror som kan resultera i svåra fysiska skador om inte säkerhetsföreskrifterna följs.



Viktig information

Undvik skador på följande sätt:

- Använd bara instrumentet för dess ändamål, på lämpligt sätt med hänsyn till de instruktioner som ges i denna bruksanvisning.
- Förvara aldrig produkten tillsammans med lösningsmedel, syror eller med frätande substanser.
- Utför endast underhåll och reparationer som beskrivs i denna bruksanvisning. Följ tillvägagångssättet och används endast reservdelar från Testo.

Skydda din omgivning

- Var noga med att återvinna alla batterier (både tomma vanliga och uttjänade laddningsbara batterier).
- När instrumentet inte fungerar längre bör du skicka det tillbaka till Testo. Vi kommer då att se till att delarna återvinns på ett miljövänligt sätt.

Specifikationer

Funktioner och användning

Testo 460 är en varvtalsmätare Den är avsedd för att mäta rotationer.

Tekniska specifikationer

Sensor: Optisk LED

Enheter: rpm (varv per minut), rps (varv per sekund)

Mätomfång: 100...30000rpm, 1.7...500.0rps

Upplösning:

0.1rpm (100.0...999.9rpm),

0.1rps (1.7...17.0rps),

1rpm (1000...30000rpm)

1rps (17.0...500.0rps)

Noggrannhet:

(Nominell temperatur 22 °C, ±1, ±0.02 % vid avläsning.

Skyddsklass: IP40

Temperatur vid användning: 0...50 °C, 32...122 °F

Temperatur vid transport/förvaring: -40...70 °C, -40...158 °F

Strömförsörjning: 2x 1.5 V typ AAA

Batterilivslängd: 20timmar, (inklusive displaybelysning och skyddshölje)

Dimensioner: 119x46x25

Vikt: 85g (inklusive batterier och skyddshölje)

Direktiv, standarder och tester

EC direktiv:89/336/EEC

Garanti: 2 år

Se garantisedeln för kraven för uppfyllelse.

Produktbeskrivning



1. Skyddshölje
2. Fototransistor
3. Display
4. Kontrollknappar
5. Batteriutrymme

Första steget

Sätt i batterier







1. För att öppna batteriluckan, tryck batteriluckan nedåt.
2. Sätt i batterierna (2x1.5V typ AAA). Var noga med polariteten.
3. Sätt sedan tillbaka batteriluckan.

Grundinställningar (konfigurering)

Justerbara funktioner

Enheter: rpm, rps

Automatisk avstängning: På/Av (Instrumentet stängs av automatiskt om ingen knapptryckning görs inom 10 minuter.)

1. När du starta enheten, tryck och håll ner ned  tills  och  visas på displayen. Du är då inne i konfigurationsläget. – Den justerbara funktionen visas på displayen. Den nuvarande inställningen blinkar.
2. Tryck  flera gånger tills den önskade inställningen blinkar.
3. Tryck   för att bekräfta inställningen.
4. Repetera steg 2 och 3 för alla funktioner – instrumentet växlar till läget för mätning.

Att använda produkten



För en pålitlig mätning är det viktigt att du använder der reflekterande markörerna på objektet som ska mätas. För att sätta fast markören bör du vänta tills mätobjektet är stillastående.


Det ideala mätavståndet är mellan 10-40cm. Under mätningen ska du alltid rikta instrumentet mot markören med en vinkel på ca 30°. Detta undviker multipla reflektioner från ytan.

Om markören inte kan sättas fast måste du kontrollera att ytan som ska mätas innehåller en tillräckligt reflekterande punkt för varvtalsmätaren. Om så är fallet ska du rikta instrumentet direkt mot mätobjektet och kontrollera om ett värde visas på displayen. Om enheten visar flera värden per varv (exempelvis om du mäter en cylinder med 5 markeringar) måste du ställa in antalet reflektionspunkter i instrumentet. Följ instruktionerna nedan för att göra detta.

Starta instrumentet

> Tryck 
Mätläget startas.

Tänd displaybelysningen
Instrumentet är startat.

> Tryck 
- Displaybelysningen släcks automatiskt om ingen knapptryckning görs inom 10minuter.

> Ändra displayvisningen/ ställ in antalet reflektionspunkter:



Som ett alternativ till att ställa in antal reflektionspunkter, kan du ställa in instrumentet på NO.1 och manuellt räkna ut rpm. Ta då det uppmätta värdet och dela med antalet reflektionspunkter.


Justerbara visningslägen/ställa in antalet reflektionspunkter

Hold: Mätvärdena visas längre.

Max: Maxvärdet sedan starten av senaste mätningen.

Min: Minvärdet sedan starten av senaste mätningen.

NO: Ställ in antalet reflektionspunkter. Ändra värdet med .


> Tryck  flera gånger till det önskade värdet visas.

Mätning



Varning! Roterande delar kan orsaka skador. Håll dig på säkert avstånd och följ säkerhetsåtgärder som tillverkaren rekommenderar.

Tryck och håll ned .

- rpm eller rps blinkar på displayen så fort som användbara mätsignaler finns tillgängliga.
- När mätningen är genomförd (när du släpper ) växlar instrumentet till Hold och mätvärdet sparas på displayen.

Stäng av instrumentet

> Tryck och håll ned  tills displayen slocknar.

Skötsel och underhåll

Byta Batterier

1. För att öppna batteriluckan, tryck batteriluckan nedåt.
2. Sätt i batterierna (2x1.5V typ AAA). Var noga med polariteten.
3. Sätt sedan tillbaka batteriluckan.

Rengör batteriutrymmet

Rengör utrymmet med en fuktig trasa.

Använd inte kemiska rengörings- eller lösningsmedel.

Frågor och svar

> Hi eller Lo

Betyder att mätningen är utanför omfånget (för hög eller för låg). Håll dig inom det angivna omfånget.



Indikerar låg batterinivå. Batteriet räcker mindre än 10min till. Byt till nya batterier.

Om du inte finner det du söker i manualen var god kontakta din säljare eller Testos kundservice (www.testo.com).