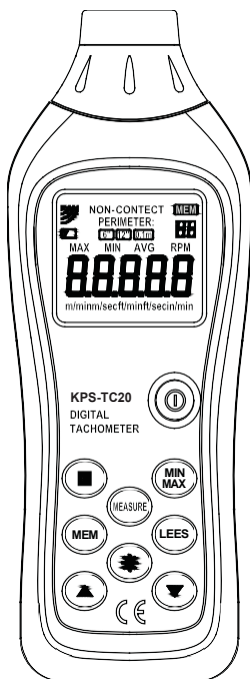


HANDLEIDING



Contactloze digitale tachometer

TC20

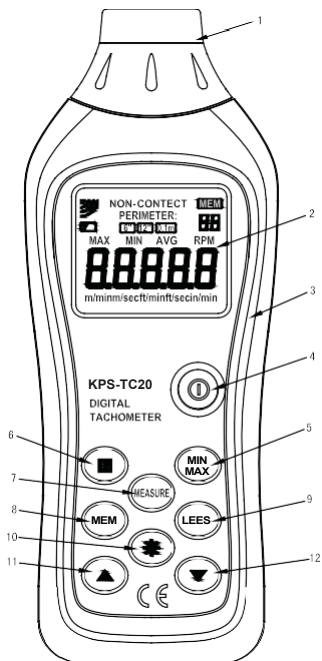
602450009

1. ALGEMENE INSTRUCTIES

De KPS-TC20 is een contactloze digitale tachometer met stabiele prestaties, hoge betrouwbaarheid en hoge veiligheid. De kerncomponent van de meter is een compacte, snelle, geïntegreerde chip. De meter berekent de exacte draaisnelheidswaarde door middel van een bemonsteringsproces met gereflecteerd licht. Dankzij het compacte ontwerp is dit een meter met superieure prestaties. De meter geeft draaisnelheden aan van 50RPM---99999RPM. Het LCD-scherm is verlicht zodat metingen ook bij weinig licht kunnen worden verricht en afgelezen.

2. PANEELDIAGRAM (ZIE VOORAANZICHT)

- (1) Laseremissie en -ontvangstvenster
- (2) LCD-scherm
- (3) Instrumentenkoffer
- (4) Instrument aan/uit schakelaar sleutel
- (5) Maximum en minimum schakelaar toets
- (6) Houd toets
- (7) Metingsleutel
- (8) Sleutel voor gegevensopslag
- (9) Leessleutel voor gegevensopslag
- (10) Toets achtergrondverlichting
- (11) Opslag gelezen nummer plus sleutel
- (12) Opslag gelezen aantal min sleutel



3. ACCESSOIRES

- 1 KPS-TC20 kale machine
- 1 Bedieningshandleiding
- 1 reflecterende folie
- 4 x 1.5V AAA batterij

4. Ooba (out of box audit)

Als u een nieuwe toerenteller krijgt, controleer dan de meter en de accessoires. Als sommige...

iets beschadigd is of ontbreekt, neem dan contact op met de winkel waar u de meter hebt gekocht om ontbrekende onderdelen te verkrijgen of om de meter te vervangen.

5. VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

5.1 Bedrijfsomgeving

- Hoogte <2000 m
- Relatieve vochtigheid (RH) < 80%RH
- Bedrijfstemperatuur: 0 - 40°C



WAARSCHUWING

Open de meter niet om schade aan de meter of beïnvloeding van de meetnauwkeurigheid te voorkomen. Gebruik de meter niet op plaatsen met hoge temperaturen en een hoge vochtigheidsgraad, of in de buurt van ontvlambare en explosieve materialen.

E
N
G

5.2 Opslag en onderhoud

Gebruik geen alcohol of andere oplosmiddelen om de meter schoon te maken. Als de meter lange tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterijen en leg de meter in een droge en schone omgeving.

5.3 Beschrijving van de symbolen

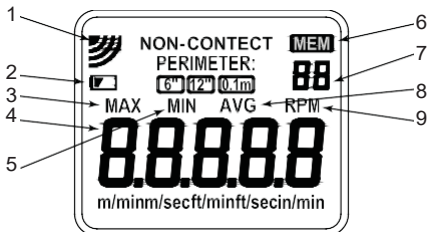
Symbol	Betekenis:
	Belangrijke veiligheidsinformatie
	Waarschuwing lege batterij
	De meter voldoet aan de CE-veiligheidsnorm

5.4 LCD-beschrijving

- 1) Signaal symbool
- 2) Symbool voor lege batterij
- 3) Maximale meting weergave
- 4) Weergave draaisnelheid
- 5) Minimale meting weergave
- 6) Weergave opslagtoestand

KPS-TC20 - Contactloze digitale tachometer

- 7) Weergave opslagnummer
- 8) Weergave gemiddelde meetwaarde
- 9) Weergave van de meeteenheid



ENG

5.5 Sleutel Beschrijving

- 1) Schakelaarsleutel
 - Functie: Aan/uit-bediening
 - Werking: Als de meter UIT staat, druk dan lichtjes op de knop om de meter aan te zetten. Als de meter AAN is, druk dan lichtjes op de knop om de meter uit te zetten.
- 2) Maximum- en minimumsleutel
 - Functie: Schakelaar maximum, minimum en gemiddelde weergavewaarde
 - Werking: Wanneer het LCD-display op MAX staat, is de huidige meting maximaal. Wanneer het LCD-display op MIN staat, is de huidige meting minimaal. Wanneer het LCD-display op AVG staat, is de huidige meting een gemiddelde waarde.
- 3) Houd toets
 - Functie: Vasthouden van de huidige toestand van de meter
 - Werking: Wanneer u op de toets drukt om vast te houden, verschijnt "H" in de rechterbovenhoek van de LCD en de meter is in de HOLD-status. Druk nogmaals op de HOLD-toets om de HOLD-toestand uit te schakelen en de "H" in de rechterbovenhoek van de LCD zal verdwijnen.
- 4) Metingssleutel
 - Functie: Laat de laserbuis oplichten voor metingen
 - Werking: Wanneer u de meter aanzet, kunt u de rotatiesnelheid van het te meten voorwerp aflezen door gewoon te meten volgens de gebruiksaanwijzing.
- 5) Opslagsleutel
 - Functie: Opslaan van de huidige waarde van de rotatiesnelheid

KPS-TC20 - Contactloze digitale tachometer

- Bediening: Wanneer u de huidige waarde van de rotatiesnelheid wilt opslaan, drukt u samen met andere toetsen op de opslagtoets, en kunt u de huidige waarde opslaan in het opgegeven opslagnummer.

- 6) Sleutel lezen

- Functie: Lees de waarde van de rotatiesnelheid onder het opgeslagen nummer

- Bediening: Wanneer u de waarde van de rotatiesnelheid onder een opslagnummer wilt opslaan, drukt u samen met andere toetsen op de leestoets, en u kunt de waarde van de rotatiesnelheid onder het opgeslagen nummer aflezen.

- 7) Toets achtergrondverlichting

- Functie: Achtergrondverlichting aan- en uitzetten

- Bediening: Zet de achtergrondverlichting aan wanneer u de toets de eerste keer indrukt. Druk nogmaals op de achtergrondverlichtingstoets om de achtergrondverlichting uit te schakelen.

- 8) Plus-toets

- Functie: Opslagnummer toevoegen bij lezen of opslaan

- Bediening: Bij het binnengaan van de opslagtoestand, druk op de plus-toets om de huidige

opslagnummer

- 9) Minus-toets

- Functie: Opslagnummer aftrekken bij lezen of opslaan

- Bediening: Wanneer u de opslagtoestand invoert, drukt u op de plustoets om het huidige opslagnummer af te trekken.

6. ALGEMENE SPECIFICATIES

- De weergave van de omwentelingssnelheid is een vijfcijferig LCD-getal met een maximum van 99999
- Weergave 0 onder 50 RPM
- Meetafstand is 50mm--250mm (als de batterijspanning voldoende is)
- Display spanning lager dan 4.5V wanneer batterijen bijna leeg zijn
- Afmetingen: 155mm*60mm*27mm
- Gewicht: 120g
- Stroomvoorziening: 4 ×1.5V SIZEAAA batterij
- Automatische uitschakeltijd is 30 sec.

7. INSTRUCTIES VOOR HET METEN



WAARSCHUWING

Om letsel te voorkomen, niet op menselijke ogen richten bij het meten. Blijf op veilige afstand van snel draaiende voorwerpen om schade aan de machine of persoonlijk letsel te voorkomen.

7.1 Mesure

- 1) Plak reflecterende folie op roterende schijf of roterende as
- 2) Om onnauwkeurige metingen te voorkomen, mag de roterende schijf of as niet sterk reflecteren. Als de roterende schijf een object is dat veel licht uitstraalt, bedek het dan met zwart materiaal voordat u er reflecterende folie op aanbrengt.
- 3) Bevestig de tachometer op een stabiele plaats en zorg ervoor dat het door de tachometer uitgestraalde licht loodrecht op het te meten voorwerp staat.
- 4) Start de tachometer. Start het te meten object. Nadat de rotatiesnelheid stabiel is, drukt u op de meettoets en leest u de meter af.

Let op:

Omdat de meter het reflectietijdinterval van het door de meter uitgestraalde licht meet en berekent, wordt de meting gemakkelijk verstoord door vreemd licht. Daarom is de meting niet nauwkeurig als deze buiten in het zonlicht wordt uitgevoerd. Onder dergelijke omstandigheden is het gebruik van de KPS-TC10 contact-type tachometer aan te bevelen. Als er een abnormale weergave is als gevolg van trillingen of interferentie van extern licht, laat u de toets los en drukt u deze opnieuw in om de meting op nul te zetten, en voert u de metingen opnieuw uit.

7.2 Opslaan en lezen van gegevens

• Gegevensopslag

Wanneer u de waarde van de rotatiesnelheid wenst op te slaan, drukt u op de MEM toets in de niet-HOLD toestand. MEM en het standaard opslagnummer 00 zullen verschijnen in de rechterbovenhoek van de LCD. Druk op de plus of min toets om het opslag nummer te kiezen. Op dit moment, als u pr. Druk op de backlight toets, de waarde van de rotatiesnelheid zal knipperen. De huidige waarde van de rotatiesnelheid kan worden opgeslagen in het geselecteerde opslagnummer. Verlaat de opslagtoestand door op de toets READ te drukken onder de opslagtoestand.

KPS-TC20 - Contactloze digitale tachometer

- Gegevens lezen

Wanneer u opgeslagen waarden wilt lezen, drukt u op de READ toets in de niet-HOLD stand. Het standaard opslag nummer 00 zal verschijnen in de rechter bovenhoek van de LCD.

Druk op de plus of min toets om het opslag nummer te kiezen. Als u op dit moment op de achtergrondverlichtingstoets drukt, zal de waarde van de rotatiesnelheid knipperen. Zo kunt u de waarde in het huidige opslagnummer aflezen en weergeven. U kunt de opslagtoestand verlaten door op de MEM toets te drukken in de opslagtoestand.

8. INSTALLATIE OF VERVANGING VAN BATTERIJEN

De meter wordt gevoed door vier AAA batterijen van 1,5V SIZE. Om de batterijen te vervangen, opent u het batterijdeksel, verwijdt u de oude batterijen en installeert u nieuwe batterijen van het juiste formaat, volgens de illustratie op het deksel. Sluit het batterijdeksel na plaatsing en draai de schroef vast voordat u de Meter gebruikt.





Pol. Industrial de Asipo
Calle B, Parcela 41, nave 3
C.P.: E-33428 Llanera
Asturias, España (Spanje)

Tel: +34 985 081 870

Fax: +34 985 081 875

info@kps-soluciones.es

www.kps-soluciones.es