

## Optische toerentalmeter PCE-DT 63

Toerentalmeter voor contactloze optische metingen van het toerental / Min-, Maxwaarden af te lezen / Opslag van de meetwaarden / Kan tot wel 99 metingen opslaan / LCD achtergrondverlichting / HOLD-functie

De draagbare, optische toerenteller wordt gebruikt voor het contactloos meten van toerentallen. De digitale optische toerentalmeter PCE-DT 63 wordt voornamelijk gebruikt voor het onderhouden en het aanpassen van verschillende machines. Denk hierbij bijvoorbeeld aan transportbanden, motoren en riemaandrijvingen. Het is belangrijk dat het instrument gelijk aan bijbehorende toerental loopt, aan de ene kant voor een optimaal gebruik van machines, aan de andere kant is het bij het uitvoeren van testen met behulp van deze toerentalmeter essentieel dat gevoelige apparatuur niet op een hoge snelheid hoeft te draaien. Dit om eventuele schade aan het apparaat of een verminderde kwaliteit van het vervaardigde product te voorkomen. Het meten wordt contactloos uitgevoerd met behulp van een laser en reflector. De reflector-markering wordt vastgelijmd op het draaiende object. Op die manier kan de toerentalmeter eenvoudig de waarden, die direct op het LCD-scherm worden weergegeven, bepalen. Om de hoogst mogelijke nauwkeurigheid te bereiken, wordt het toerental van het meetbereik automatisch aan het gemeten toerental aangepast. De gemeten waarden worden weergegeven in RPM. Verder is het mogelijk om de weergegeven waarden via één druk op de knop op te slaan. De min-, maxwaarden worden bij het opstarten van het apparaat opgenomen en in de loop van duur van de metingen bijgesteld. Tijdens het meten hoort de afstand tussen de toerenteller en het te meten object tussen de 50 mm en de 250 mm te bedragen. De toerenteller wordt volledig gereed voor gebruik geleverd, inclusief batterijen. Mocht u vragen hebben over dit apparaat, raadpleeg dan de volgende data sheet of neem contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze toerentalmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

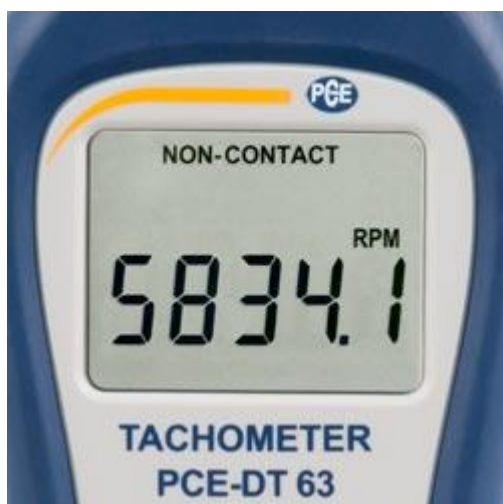
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



- Autorange
- Shutdown na 30 seconden van inactiviteit.
- Verlicht LCD
- Stevige kunststof behuizing
- Min- Max geheugen
- Opslag van de meetwaarden

### Technische specificaties van de optische toerentalmeter PCE-DT 63

Meetbereik / resolutie	50 ... 99.99 / 0.01 U / min 100 ... 9999.9 / 0.1 U / min 10000 ... 99999/1 U / min
Nauwkeurigheid	± 0,003% van het toerental; ± 2 cijfers
Meetafstand	50 ... 250 mm
Weergave	LCD, 5 cijfers
Automatische uitschakeling	Na ongeveer 30 seconden
Omgevingstemperatuur	0 ... +40 °C
Luchtvochtigheid	≤80% rel. vochtigheid
Geheugen	Handmatig 99 lezingen, Max Min-waarden
Stroomvoorziening	4 x 1,5 V batterijen (AAA)
Behuizing	Plastic
Afmetingen	155 x 60 x 27 mm
Gewicht	120 g



Display van de toerentalmeter PCE-DT 63 met in het midden de meetwaarden.



Omvang van de levering van de toerentalmeter PCE-DT 63

#### Omvang van de levering

1x toerentalmeter PCE-DT 63, 4x batterij AAA (1,5V), 1x reflectorband, 1x draagtas, 1x gebruikershandleiding.