

Elektronische spanningsmeter Trummeter

meter voor het bepalen van spanning in distributieriemen in voertuigen op gemakkelijke, veilige, snelle en nauwkeurige wijze / draagbaar en handig model / stekkersensor en sensor met kabel voor moeilijk bereikbare meetplekken

De spanningsmeter Trummeter is een elektronisch meetinstrument dat uit een sensor en een microprocessor bestaat. De meter dient voor het meten van spanning in riemen en voor de controle van de riemspanning in een riemaandrijving. Wanneer een impuls de riem in beweging zet begint deze te trillen, waardoor de optische sensor van de Trummeter de riemspanning kan ontdekken en registreren. Bij de meting van de constante spanningskrachtwaarde wordt rekening gehouden met de lineaire riemmassa en de vrije riemlengte. Aangezien de meting d.m.v. lichtimpulssensoren geschiedt, is het van belang dat men erop let dat er genoeg licht vanaf de riem wordt gereflecteerd. Het is niet nodig om de gegevens van de lineaire riemmassa of vrije riemlengte in te voeren. Het meetresultaat kan zowel in Hertz, Newton of Pound-force (Engelse meeteenheid) worden weergegeven. Deze waarden kunnen worden vergeleken met de riemspanning. Voor een lange levensduur van een riemaandrijving moet men operationeel gericht ontwerpen, terwijl de riemen correct gespannen en de katrollen exact uitgelijnd moeten zijn. De meting van de riemspanning mag alleen bij een uitgeschakelde en gestopte aandrijving gebeuren. Mocht u vragen hebben over de elektronische spanningsmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u 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 elektronische spanningsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Nauwkeurige meting van de spanning van distributieriem
- Gemakkelijk te bedienen
- Nauwkeurige berekening van de riemspankracht
- Overeenkomstig DIN EN ISO 9001ff
- Aanduiding van de riemspanning in newton
- Reproduceerbaarheid van de meetresultaten
- Stevig toetsenbord
- Eenvoudig en veilig te gebruiken
- Menunavigatie en weergave van de meetwaarden te kiezen uit 10 talen
- Compact en praktisch ontwerp

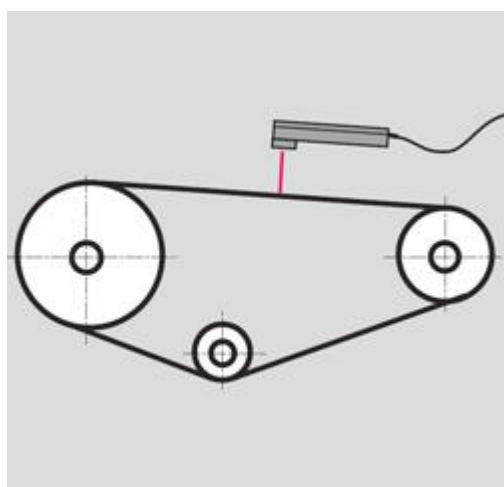
Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

Technische specificaties

Meetbereik	10 ... 800 Hz
Digitale monsterfout	< 1%
Weergavefout	± 1 Hz
Nominale temperatuur	20 °C
Vrije riemlengte	tot 9,99 m
Riemmassa	tot 9,999 kg/m
Bedrijfstemperatuur	10 ... 50 °C
Transporttemperatuur	-5 ... +50 °C
Behuizing	Plastic (ABS)
Afmetingen van het apparaat	80 × 126 × 37 mm
Afmetingen van de koffer	226 × 178 × 50 mm
Beeldscherm	LCD-beeldscherm met twee regels en 16 cijfers
Taalkeuze	10 talen
Energievoorziening	9 V batterij of accu

Toepassingsbeelden



De meting van de riemspanning gebeurt altijd bij de langste vrije riem, in het midden van de twee aandrijfrollen



De afstand tussen de meetsonde van de spanningsmeter en de distributieriem moet tussen de 3 en de 20 mm zijn

Inhoud van de zending

- 1 x elektronische spanningsmeter voor distributieriemen Trummeter
- 1 x stekkersensor voor gemakkelijk te bereiken meetplekken. Met één hand te bedienen.
- 1 x meetsensor met kabel voor slecht toegankbare meetplekken
- 1 x 9 V batterij
- 1 x transportkoffer van stevig en duurzaam ABS-plastic

