

TMconnect

Meetapparaat voor riemspanning



De juiste voorspankracht heeft een aanzienlijke invloed op het bedrijfsgedrag en de levensduur van de gehele riemaandrijving. Het is een van de weinige meetvariabelen die door de gebruiker zelf kan worden ingesteld. Daarom is het sterk aanbevolen de voorspankracht van de riem in te stellen en te controleren met het TMconnect-riemspanningsmeetapparaat.

Met het TMconnect-meetapparaat kan de voorspanning van de riem snel en eenvoudig worden gemeten. Het is volledig elektronisch en uitgerust met geavanceerde microprocessortechnologie. Dit garandeert eenvoudige bediening en de hoogste meetnauwkeurigheid. De meting is mogelijk voor alle v-snaren, tandriemen en platte riemen in het frequentiebereik van 10 tot 600 Hz.

Door het akoestische meetprincipe hebben type, kleur en samenstelling van de riemen geen invloed op de meetresultaten. Het principe van gedwongen trillingen is van toepassing. Als een puls op de riem wordt overgebracht, trilt deze eerst met alle soorten oscillaties, terwijl de hoogfrequente oscillaties sneller dempen dan de fundamentele oscillatie.

De frequentie van de fundamentele trilling is recht evenredig met de voorspankracht. Dit betekent dat hoe hoger de frequentie, hoe hoger de voorspankracht op de riem.

Kenmerken

- Meetbereik van 10 tot 600 Hz
- Contactloze, akoestische meettechnologie met een zeer gevoelige sensor voor een nauwkeurige spanningsmeting van alle soorten riemen
- Compacte sensorkop op een flexibele zwanenhals voor metingen op moeilijk bereikbare plaatsen
- OLED display met goed leesbare symbolen. Menu is intuïtief gestructureerd
- Geïntegreerde, oplaadbare lithium-polymeerbatterij
- Geschikt voor mobiele telefoons met iOS 12.0 + en Android 6.0 +

Onze contactgegevens

Angst+Pfister AG, Zwitserland
Telefoon: +41 (0)44 306 61 11
drive@angst-pfister.com
www.angst-pfister.com

Voordelen

- Modern en functioneel ontwerp
- Ergonomische vorm voor gemakkelijk gebruik met één hand
- Toestel en knoppen voelen comfortabel aan
- Extra nuttige functies beschikbaar via onze eigen App
- Automatische gegevensoverdracht via Bluetooth
- Meting van alle bandtypes mogelijk
- Het apparaat wordt geleverd met een praktische, schokbestendige opbergtas
- Voor hoge bestelhoeveelheden kan het apparaat worden voorzien van uw individuele bedrijfslogo



Specificaties

Artikelnummer	09 1831 2209
Meetbereik	10 tot 600 Hz
Meetnauwkeurigheid	10 tot 400 Hz \pm 1% 400 tot 600 Hz \pm 2%
Meetmethode	Contactloze, akoestische meettechniek met een zeer gevoelige sensor Compacte sensorkop op een flexibele zwanenhals van ca. 150 mm voor metingen op moeilijk bereikbare plaatsen
Voeding	Geïntegreerde, oplaadbare lithium-polymeer batterij USB-C kabel en Europese stekker zijn inbegrepen
Display	OLED display 19,5 mm x 37 mm
Afmetingen	Ergonomische vorm voor eenvoudig gebruik met één hand
Gewicht	Ca. 100 g (inclusief batterij)

Referentie

Het apparaat wordt tijdens de eindcontrole gekalibreerd. Meestal zijn er geen extra kalibraties nodig. In geval van verdere verplichte kalibraties als gevolg van interne richtlijnen bieden wij een zogenaamde fabrikantenkalibratie aan.

Hierbij wordt het apparaat gecontroleerd aan de hand van gedefinieerde meetpunten binnen het meetbereik. De resultaten worden bevestigd in een kalibratierapport.

- Het TMconnect-meetapparaat is niet goedgekeurd of gecertificeerd voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen
- Bescherm het apparaat tegen stof en verontreiniging
- Laat het apparaat niet vallen. Schokken van welke aard dan ook kunnen schade veroorzaken
- Laat geen water, oplosmiddelen of andere vloeistoffen in contact komen met het apparaat. Gebruik ook geen vluchtige oplosmiddelen voor het schoonmaken
- Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen of direct zonlicht (bijvoorbeeld opslag in een auto)