

FILMDIKTEMETER

SP1570

GEBRUIKSAANWIJZING

1 PRODUCTBESCHRIJVING

De TQC Filmdiktemeter is een nauwkeurige folie en film diktemeter, speciaal ontwikkeld voor het meten van zogenaamde "replica-tapes" als Testex® die veelal worden gebruikt bij het meten van straalprofiel.

Het grote heldere display maakt het eenvoudiger om de meting af te lezen, onder alle omstandigheden. Meetwaarden worden in inches of mm getoond.

Om de invloed van lichaams-/ handtemperatuur te beperken is de meter los in een frame bevestigd.

De TQC Filmdiktemeter voldoet volledig aan de ISO8503-5 Standaard voor wat betreft bereik, aandrukkraft en nauwkeurigheid. Zoals beschreven is de sluitkracht 1.5N, nauwkeurigheid 5 micron en een uitlezing van 1 micron.

**1.1 Specificaties**

Resolutie: 0,001 mm

Afwijking: $\pm 0,005$ mm maximaal

Bereik: 0 – 1 mm

Batterij: 1 x SR44 knoopcel batterij, 1,5V

1.2 Details

- 1) frame
- 2) aambeeld contactpunt
- 3) aan/uit knop – nulpunt instellen
- 4) absolute nulpunt instellen
- 5) hefboom
- 6) inch/mm knop

**2 NORMEN**

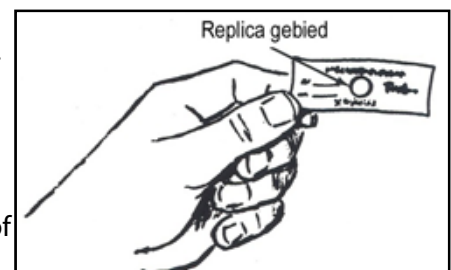
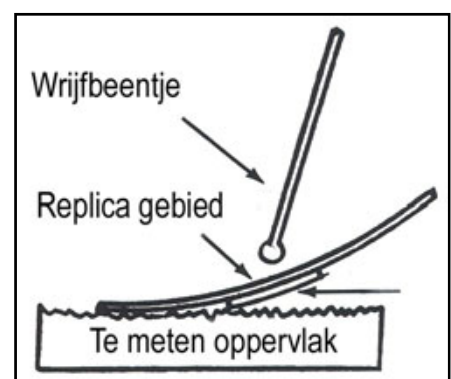
ISO8503-5

3 LEVERINGSOMVANG

Foliediktemeter
SR44 knoopcelbatterij

4 EEN METING VERRICHTEN

- 1 Kies een representatief meetoppervlak
- 2 Kies de juiste dikte Press-O-Film replicatape: *Testex-tape X-COARSE (bereik 1.5 tot 4.5 mils / 40 tot 115µm), Testex-tape COARSE (bereik: 0.8 tot 2.0 mils / 20 tot 50µm)*
- 3 Maak de filmdiktemeter gebruiksklaar: Controleer of het aambeeld schoon is. *Verwijder vuil alleen met een droge doek, niet mechanisch, niet met water of schoonmaakmiddelen.* Schakel de meter in (ON/OFF). Kies parameter (mm/inch).
- 4 Zet de meter op nul door de "zero" toets in te drukken.
- 5 Verwijder een deel van de bedrukte sticker van het rugpapier. De Press-O-Film is het materiaal van 1 cm² in het midden van de sticker. Het papieren rondje dient aan het rugpapier te blijven vastzitten, als dit van de sticker wordt losgetrokken.
- 6 Breng de Press-O-film aan op het te meten oppervlak. De sticker houdt de replicatape goed op zijn plaats.
- 7 Wrijf met de gladde kant van het wrijfbeentje (of met de achterzijde van een kunststof balpen) over het ronde uitgestanste gedeelte van de replicatape. Wrijf stevig in cirkelvormige bewegingen, of afwisselend horizontaal en verticaal. Wrijf over het gehele ronde gedeelte, maar wees voorzichtig dat de tape niet verschuift door wrijven tegen de randen van de stans. De tape wordt donkerder en korrelig op het moment dat er een afdruk wordt gemaakt. Zorg er voor dat het zichtbare rondje overal even donker kleurt.
- 8 Verwijder de replicatape en plaats het (door voorzichtig de hefboom in te drukken) gecentreerd tussen de aambeelden. Plaats, door de hefboom rustig op te laten komen, het aambeeld op de Press-O-Film. De meetwaarde verschijnt in het scherm. Trek hier 0,050 mm van af. (de tapedikte). Het getal dat hier uitkomt is de gemiddelde maximale top-dalwaarde.
- 9 Controleer of de gemeten waarde zich binnen de waarde van de gebruikte tape bevindt. Als de gemeten waarde nabij het minimum of maximum bereik van de tape ligt, is het aan te raden om de meting nogmaals uit te voeren met geschiktere tape. Door de replicatape steeds iets te verschuiven (met de aambeelden ontgrendeld) kunt u ter controle meerdere metingen verrichten.



5 KALIBREREN

Jaarlijkse kalibratie wordt aangeraden. Stuur het apparaat, samen met een RMA formulier* hiervoor naar TQC, Molenbaan 19, 2908 LL Capelle aan den IJssel, NL.

*U kunt het RMA formulier hier downloaden: <http://www.tqc.eu/nl/service/repairs-calibrations/>

6 ONDERHOUD

- Ondanks het robuuste ontwerp, is dit een precisie-instrument. Laat het niet vallen en stoot het niet.
- Reinig het instrument direct na gebruik

- Gebruik bij het reinigen een zachte droge doek. Gebruik nooit schurende (hulp-)middelen zoals een staalborstel of schuurpapier. Dit kan, overigens net als agressieve schoonmaakmiddelen, onherstelbare schade veroorzaken.
- Berg het instrument op in het etui als u het langere tijd niet gebruikt..
- Wij adviseren jaarlijkse kalibratie.

7 DISCLAIMER

Het recht op technische veranderingen is voorbehouden.

De in deze gebruiksaanwijzing gegeven informatie kan onvolledig zijn. Een ieder die het product gebruikt voor een ander doel, dan in dit document omschreven zonder hiervoor eerst schriftelijke toestemming aan ons te vragen of het product hiervoor wel geschikt is, doet dit op eigen risico. Hoewel we ernaar streven dat alle adviezen die we rondom dit product verstrekken (hetzij in deze gebruiksaanwijzing, hetzij via andere wegen) correct zijn, hebben we geen controle over de kwaliteit van of de staat waarin het product verkeert, of over de vele factoren die invloed hebben op het gebruik of toepassing van dit product. Tenzij we dit specifiek schriftelijk bevestigen, accepteren we daarom geen enkele aansprakelijkheid voor gevolgen zoals verlies of schade voortvloeiend uit het gebruik of de werking van het product (behalve dood of persoonlijk letsel voortvloeiend uit nalatigheid onzer zijde). De gegeven informatie in deze handleiding is onderhevig aan tussentijdse wijzigingen voortvloeiend uit ervaring en ons beleid continu te werken aan productontwikkeling.