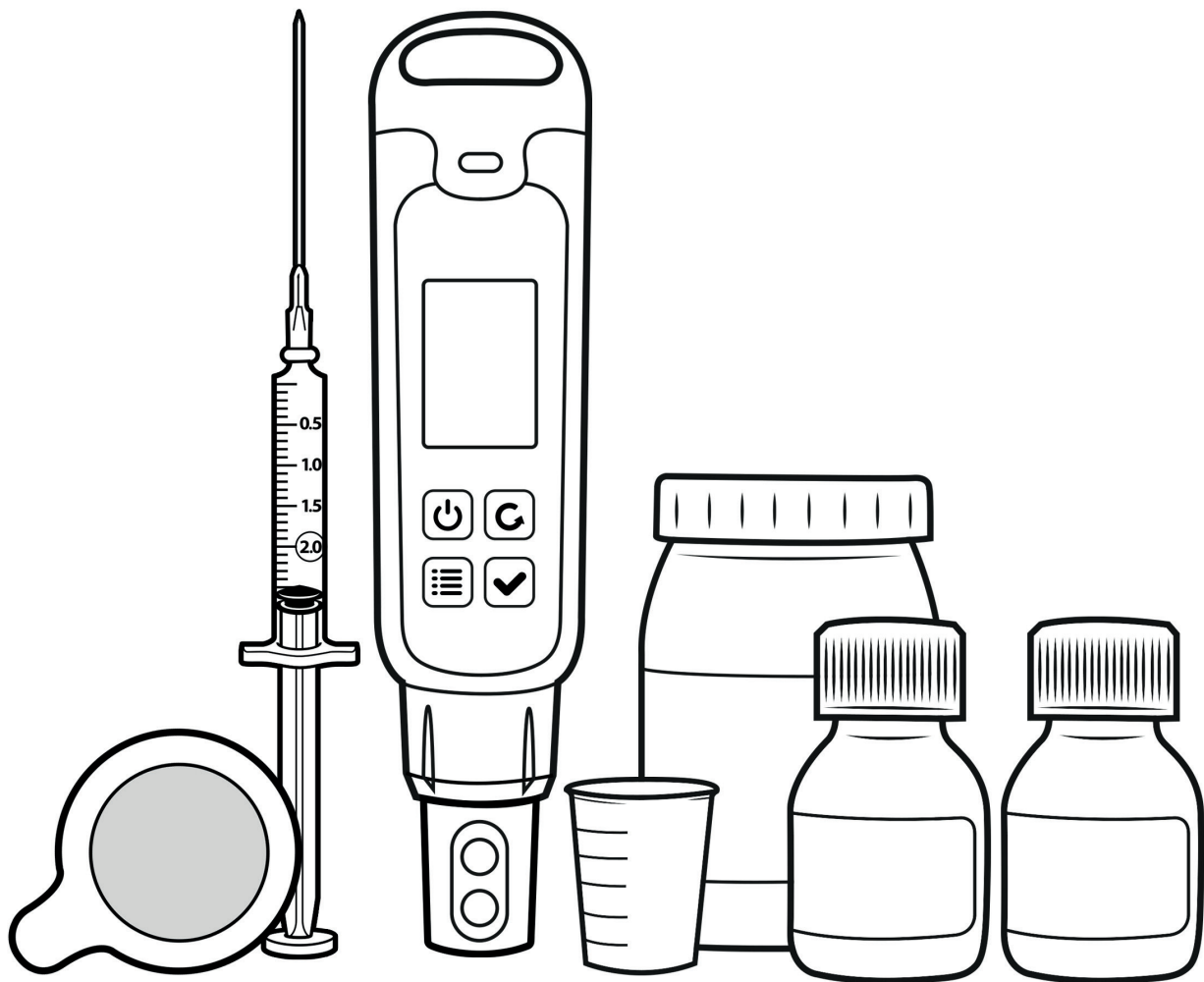






BRESLE TEST KIT
SP7310

Operating Instructions (V1.0 0119)

INDEX

1	Instrument Data	4
1.1	Product Description	
1.2	Name/Article	
1.3	Standards	
1.4	Scope of Supply	
2	Instrument Layout and Functions	5
3	Preparations	6/7
3.1	Determine Test Area	
3.2	Instrument Preparations	
3.3	Calibration	
4	Use	8/10
5	ISO 11127-6	11
6	Maintenance	11
7	When Something Goes Wrong	11
8	Disclaimer	11

1 INSTRUMENT DATA

1.1 Product Description

The TQC Sheen Bresle Kit complies with the ISO 8502-6 and ISO 8502-9 standards that describe the Bresle Method to assess the level of soluble salts using a Bresle patch or Bresle sampler, distilled water and a conductivity gauge. The conductivity is mainly directly proportional to the concentration of dissolved chloride ions in the solution. The kit includes all the necessary equipment to execute a Bresle test that will indicate the contamination of soluble salts on blast-cleaned surfaces prior to coating. Inside the Bresle Kit is a conductivity gauge used for the assessment of soluble salt ions as chlorides, sulphates and nitrates.

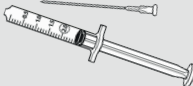
1.2 Name / Article

SP7310 Bresle Test Kit

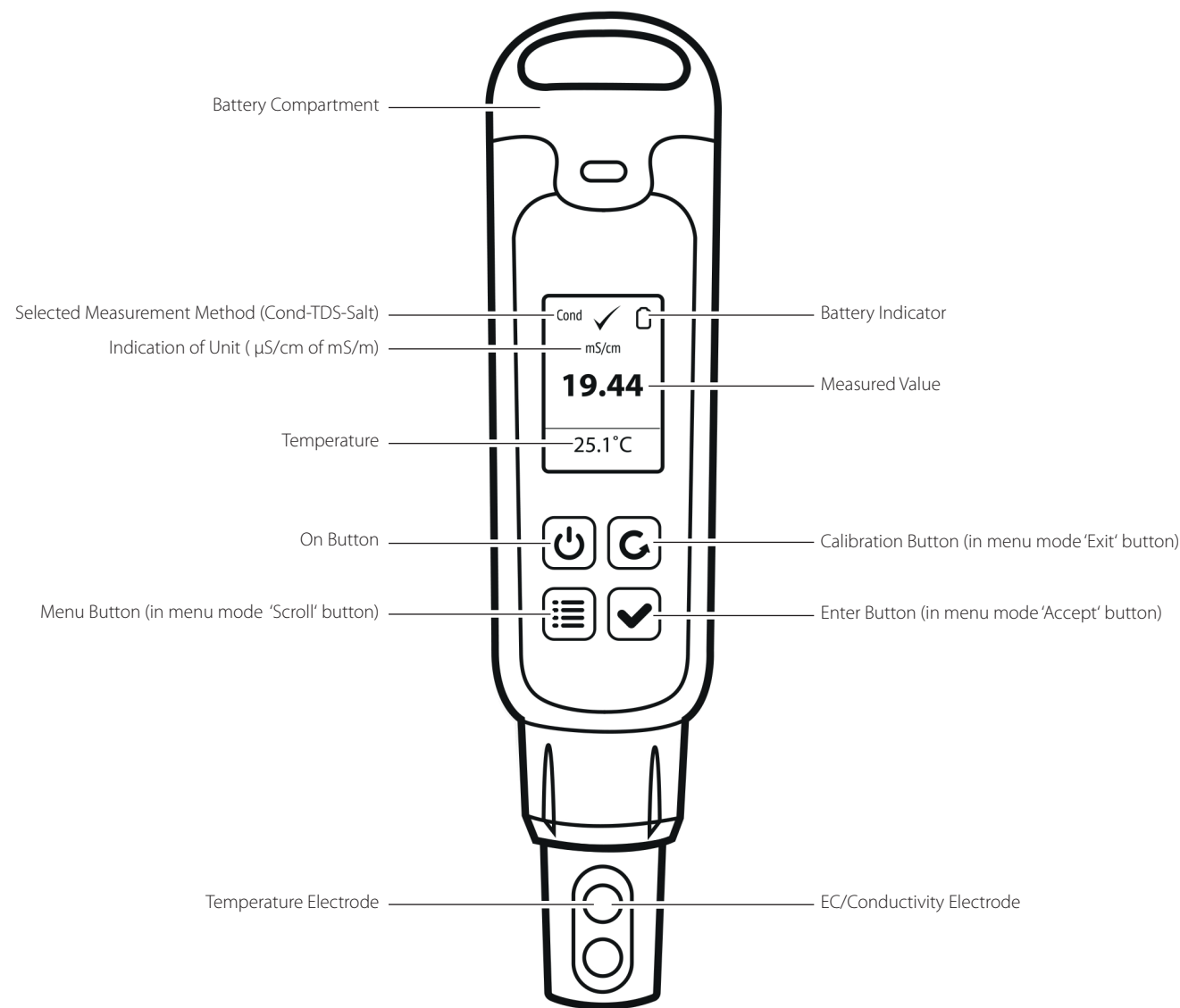
1.3 Standards

ISO 8502-6, ISO 8502-9, ISO 11127-6

1.4 Scope of Supply

 Case	 Digital Conductivity Meter	 Bresle Patches, 25 pieces	 Deionised Water	 Calibration Solution
 Cleansing Solution	 Cup	 Syringe	 Manual	

2 INSTRUMENT LAYOUT AND FUNCTIONS



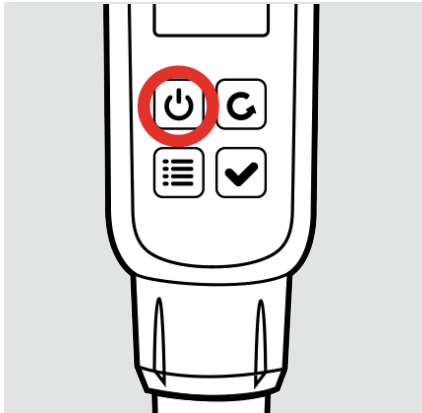
3 PREPARATIONS

3.1 Determine Test Area

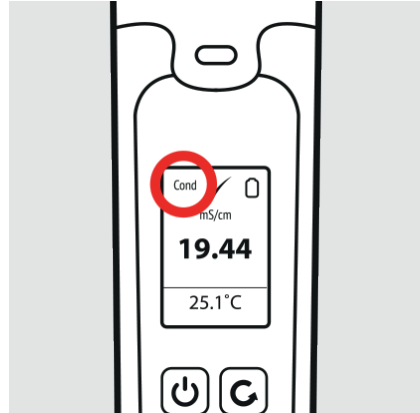
Select the section on the steel surface to be used as the test area for assessment of the total surface density of salts. It should preferably be dry and with no loosely adherent rust, dirt or moisture (dampness), so that the patch frame can properly adhere to the surface. The Bresle patch can be placed in almost every position, vertical, horizontal, slanting or on surfaces that are not completely flat.

i *It is recommended to test more than one spot to catch the variations of the contamination level!*

3.2 Instrument Preparation



① Turn on the Digital Conductivity Meter.

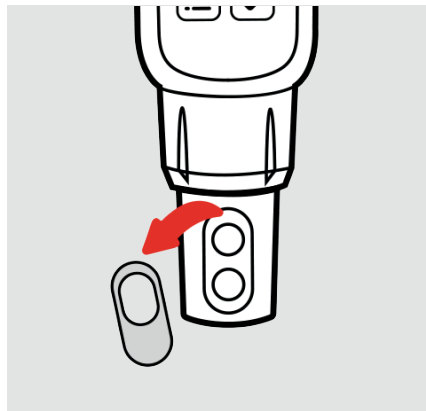


② Check whether 'COND' is shown at the top left. If so, perform the measurement. If not, go through the following steps:

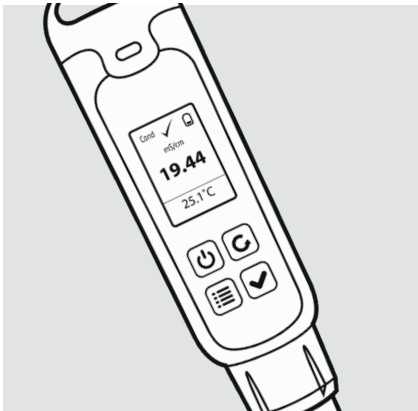
- ▶ Click on menu button.
- ▶ Scroll with the 'menu / scroll' button until 'measure' is selected.
- ▶ Confirm with the 'enter / accept' button.
- ▶ Scroll with the 'menu / scroll' button until 'COND' is selected.
- ▶ Confirm with the 'enter / accept' button. Press 'calibration / return' button to return to the measurement screen.
- ▶ COND is shown at the top left.

3.3 Calibration

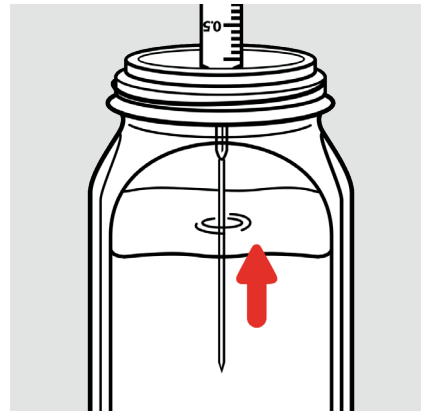
Calibration prior to each use is desirable for a reliable measurement.



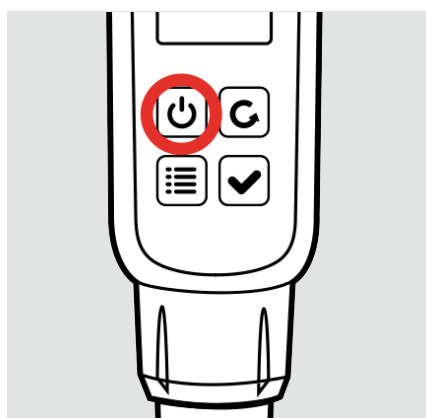
① Remove the plastic cap from the measuring cell.



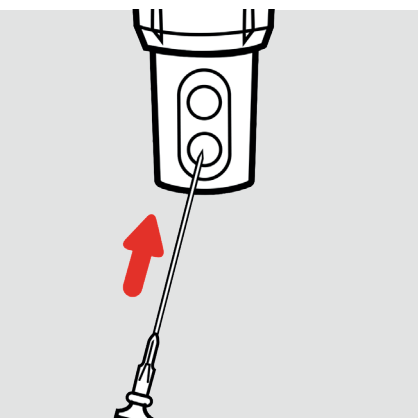
② Place the gauge flat on a flat surface.



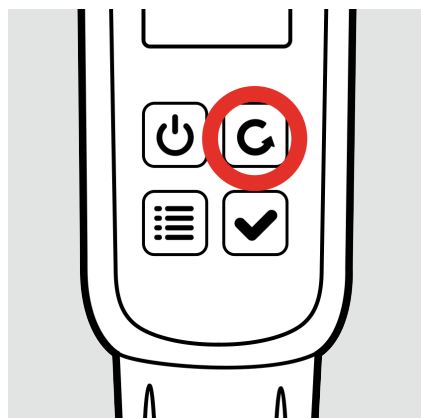
③ Fill up the syringe with deionised water.



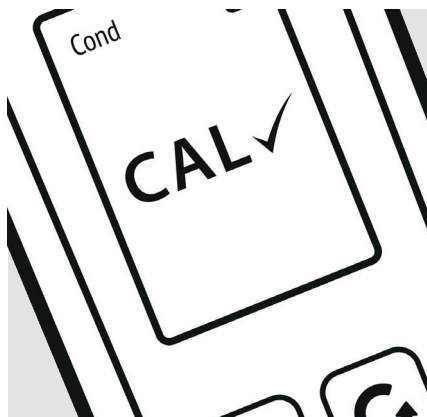
④ Turn on the Digital Conductivity Meter.



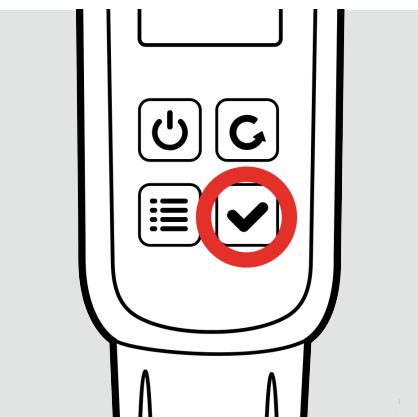
⑤ Inject the deionised water in the measuring cell.



⑥ Push the CAL button. Wait until the measurement is stabilized.

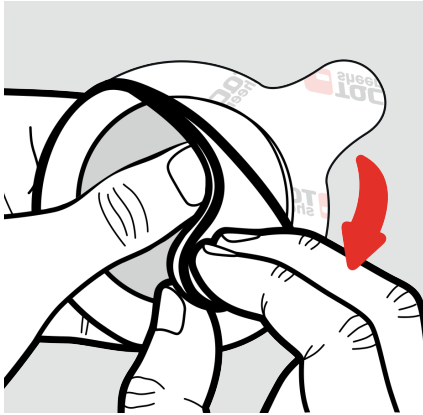


⑦ The display shows CAL ✓, the calibration was successful.

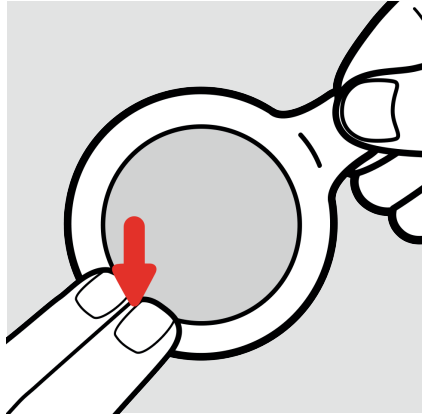


⑧ Push the enter button to return to the normal display.

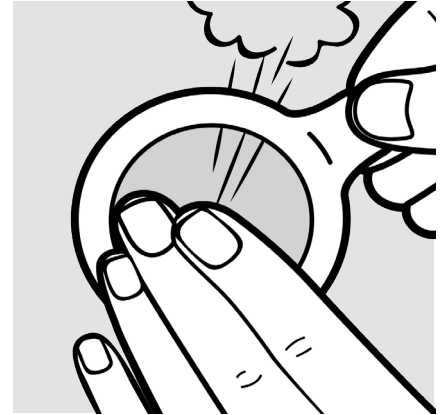
4 USE



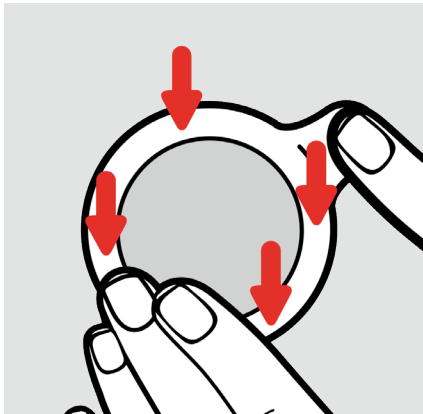
- ① Remove the protective backing of the Bresle patch with its inner protective paper and dispose.



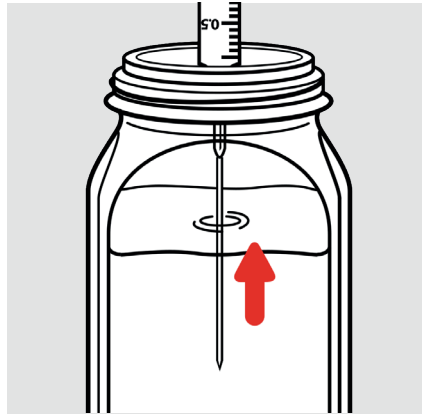
- ② Place the Bresle patch with the adhesive side to the test surface.



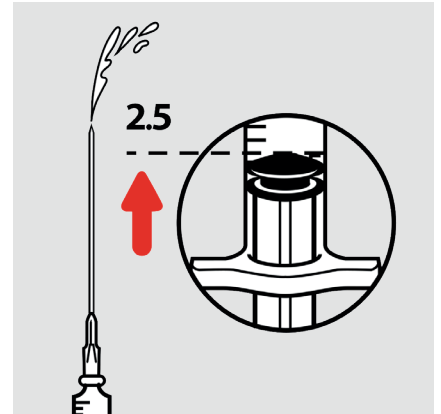
- ③ Take care to trap as less air as possible in the patch.



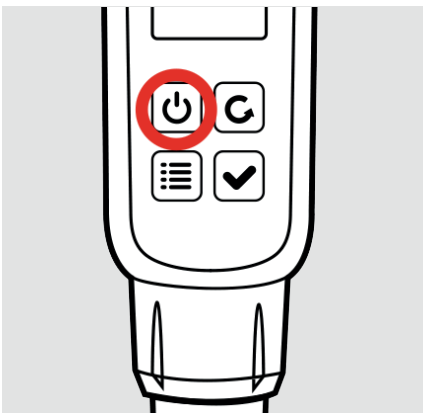
- ④ Press firmly in order to create a tight seal.



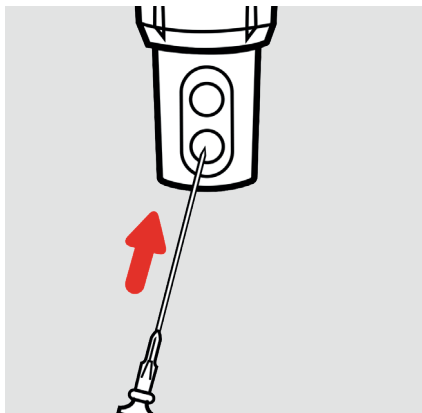
- ⑤ Fill up the syringe with deionised water.



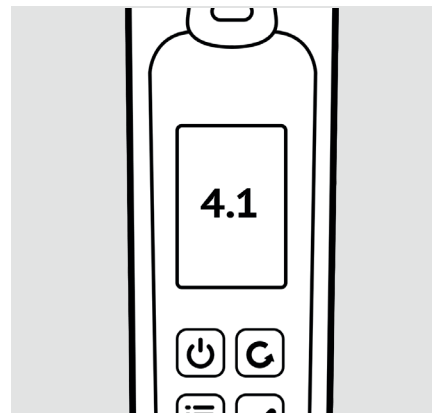
- ⑥ Empty the syringe until there is 2,5 ml left to take care that there are no air bubbles in the syringe.



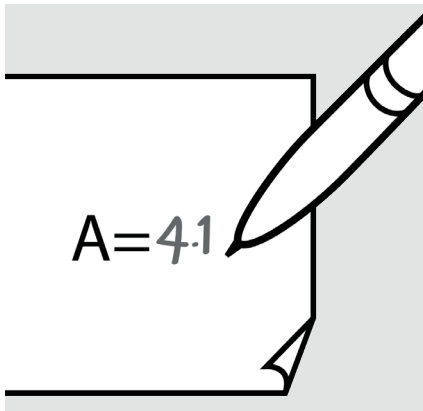
- ⑦ Turn on the Digital Conductivity Meter.



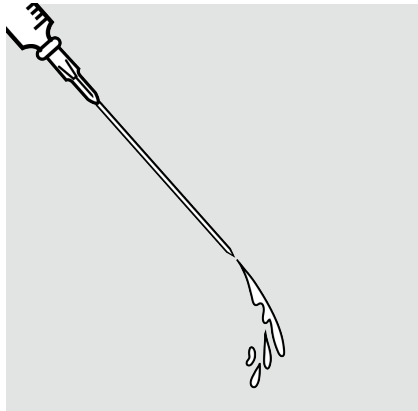
- ⑧ Inject the deionised water in the measuring cell until it runs over.



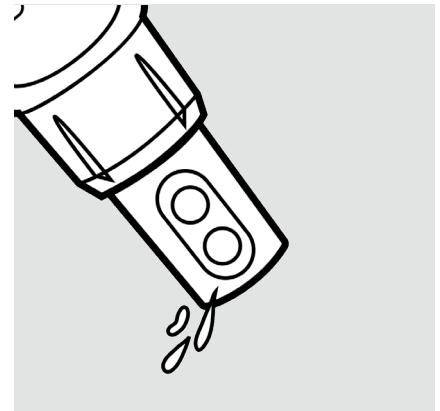
- ⑨ A value is shown on the display.



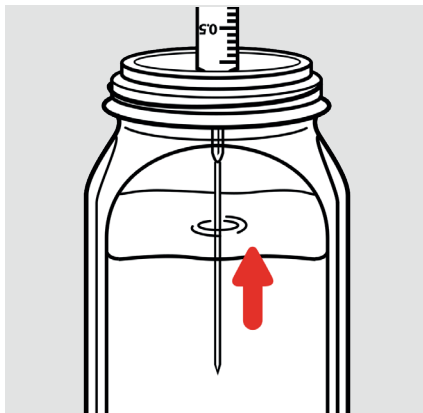
⑩ Write down the value as blank value.



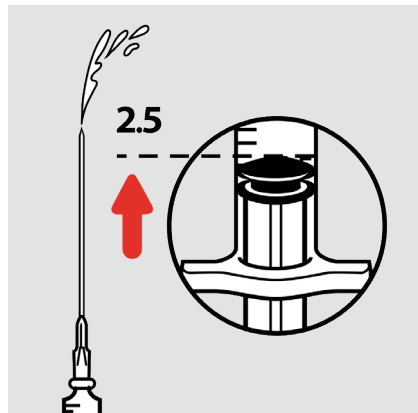
⑪ Empty the syringe.



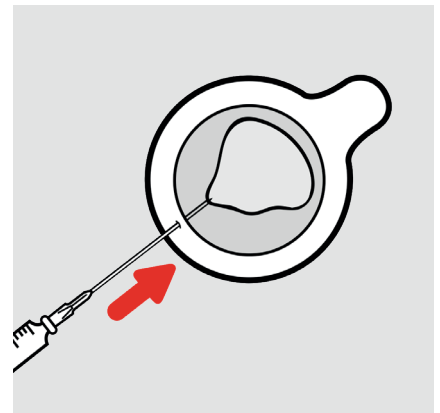
⑫ Empty the meter.



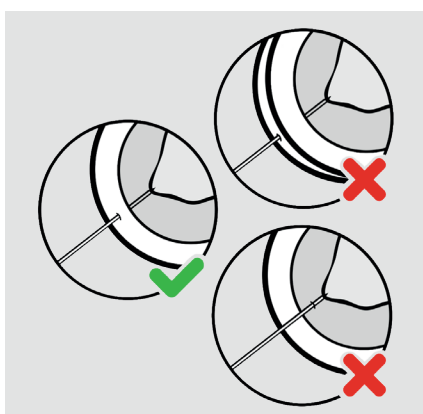
⑬ Fill up the syringe with deionised water.



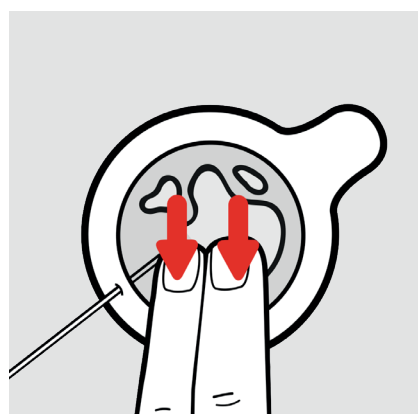
⑭ Empty the syringe until there is 2,5 ml left to take care that there are no air bubbles in the syringe.



⑮ Insert the 2,5 ml of deionised water into the Bresle patch by injecting it through the foam at an angle of 30° from the surface.

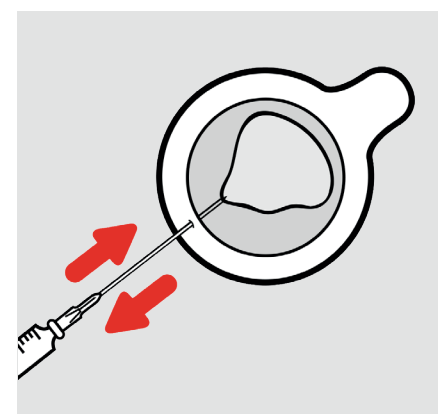


⚠ **Inserting through the transparent part of the Patch or through the bottom side could cause leakage!**

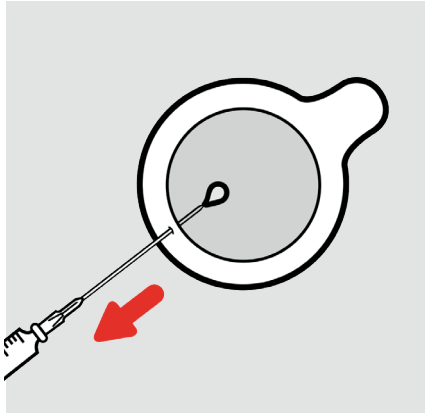


⑯ Dissolve the salts by tapping the membrane for 90 seconds.*

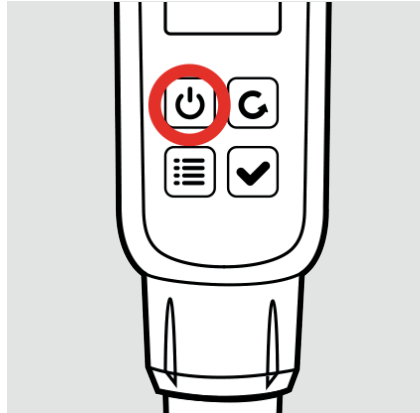
** ISO 8502-6 recommended time is 10 minutes.
Most users test at 90 seconds. Always agree on test time prior to testing.*



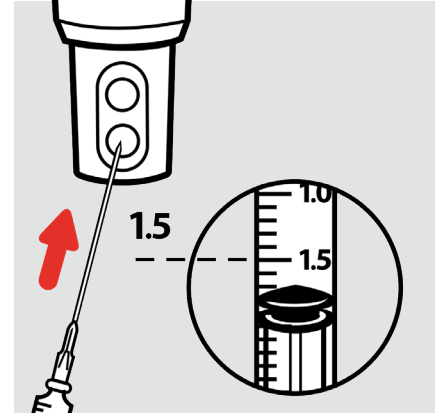
⑰ Extract the water from the patch and reinject into the patch 4 times.



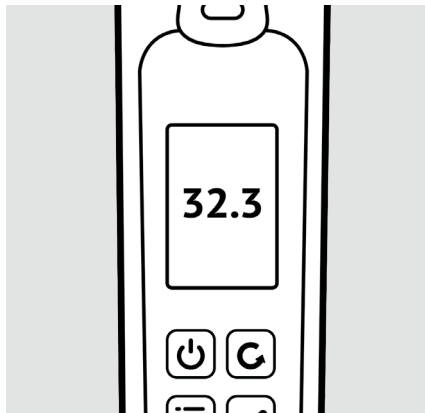
- ⑮ When finished, extract the entire volume of water into the syringe and remove the syringe from the Bresle Patch.



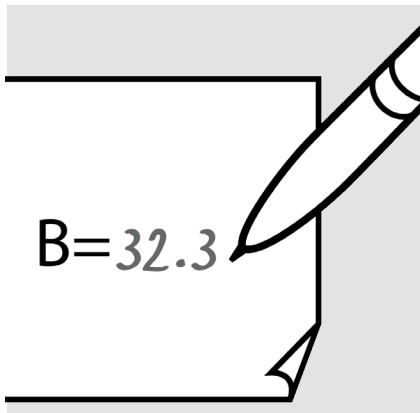
- ⑯ Turn the Digital Conductivity Meter back on.



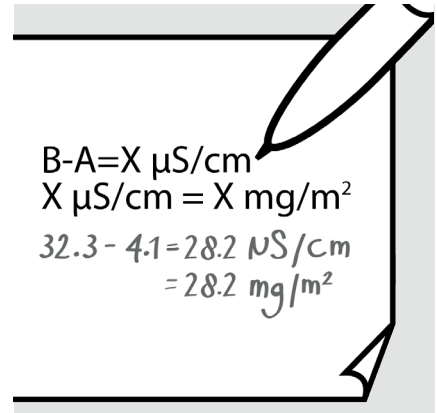
- ⑰ Inject 1,5 ml of this water into the measuring cell of the Conductivity Meter.



- ⑱ A value is shown on the display.



- ⑲ Write down the measured value.



- ⑳ Calculate the difference between the measured value and the blank value. (measured value - blank value).

The total surface density of soluble salts/contaminants (S) in mg/m² soluble salts measured as Sodium Chloride is 1 x (measured value – blank value).

(All salts are considered as NaCl or Sodium Chloride) . "Sample Value" and "Zero Reference" are in microSiemens (μS) per centimeter.

- ❗ **If an interpretation of just the chlorides or cl- is required the multiplier will be 0.6 instead of 1!**

5 ISO 11127-6

Determination of the water soluble salts in mineral abrasives, conform ISO 11127-6.

- ▶ Collect a number of samples , minimum 5, of the abrasive at random at different places.
- ▶ Mix them well and take 100 g from this mix into a 100 ml. beaker.
- ▶ Pour 100 ml. distilled water into a 250 ml. beaker which has been cleaned before with distilled water.
- ▶ Take a reading of this water with the conductivity gauge and note the value. This is the "Zero Reference"
- ▶ Add 50 g of abrasives to the 100 ml distilled water in the 250 ml. beaker.
- ▶ Shake the mixture well for about 5 minutes and leave it for one hour. Shake again for 5 minutes.
- ▶ Decant some of the water into a clean beaker and measure the conductivity.

Contact the paint-manufacturer, abrasive supplier or project-manager for the maximum acceptable conductivity level

6 MAINTENANCE

Maintenance of the conductivity meter is minimal, because it's quite easy to perform a measurement. Nevertheless the technology inside the instrument is very advanced.

- ▶ Depending on the frequency of use, a thin film may occur on the probe. Use a damp cloth to remove this.
- ▶ After each use the instrument should be rinsed with tap water and demineralized liquid. Make sure the probe stays clean.
- ▶ A blinking battery indicator indicates the batteries need to be replaced. Open the battery compartment cover. Note polarity facing up and remove the old batteries. Replace with fresh ones with the same polarity. facing up as the old ones.

7 WHEN SOMETHING GOES WRONG

When the instruments doesn't perform the way you expected, usually you can solve it yourself easily. Therefore read this part thoroughly before claiming warranty.

The value measured is unstable <i>Possible cause: Pollution?</i>	Clean the measuring cell with a damp soft cloth and rinse the measuring cell thoroughly with demiwater afterwards.
Display fails <i>Possible cause: Insufficient battery power.</i>	Replace batteries
Calibration fails <i>Possible cause: Dirty measuring cell or old / polluted calibration standard.</i>	Always use a 'fresh ' calibration standard. Once opened the calibration standard will not keep.

8 DISCLAIMER

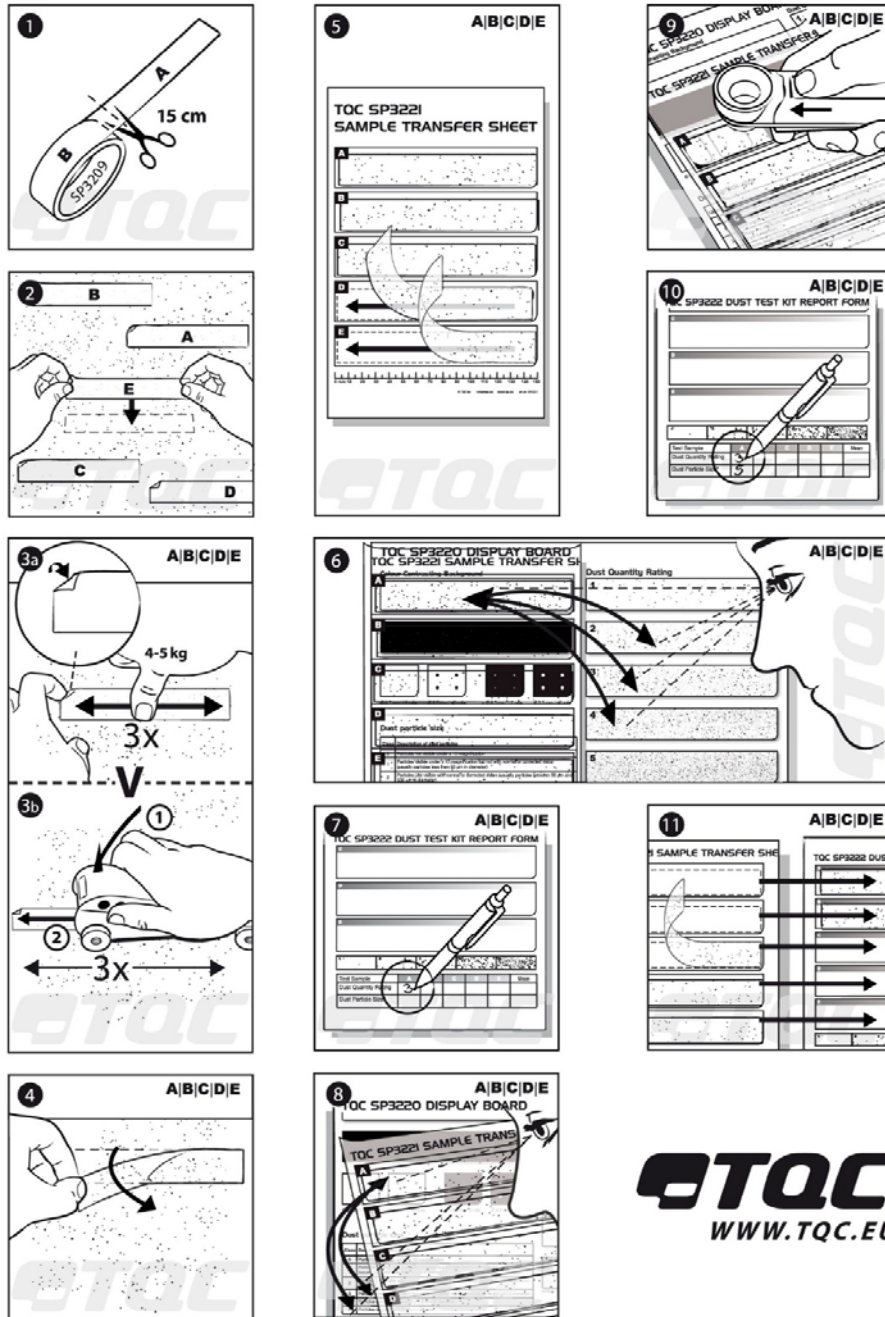
The right of technical modifications is reserved.

The information given in this sheet is not intended to be exhaustive and any person using the product for any purpose other than that specifically recommended in this sheet without first obtaining written confirmation from us as to the suitability of the product for the intended purpose does so at his own risk. Whilst we endeavour to ensure that all advice we give about the product (whether in this sheet or otherwise) is correct we have no control over either the quality or condition of the product or the many factors affecting the use and application of the product. Therefore, unless we specifically agree in writing to do so, we do not accept any liability whatsoever or howsoever arising for the performance of the product or for any loss or damage (other than death or personal injury resulting from our negligence) arising out of the use of the product. The information contained in this sheet is liable to modification from time to time in the light of experience and our policy of continuous product development.



STOF TESTKIT SP3200

DUST TEST PROCEDURE



© TQC bv info@tqc.eu www.tqc.eu

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 continue te werken aan productontwikkeling.

TQC
WWW.TQC.EU

AANDRUK ROLLER VOOR STOF TEST MET KLEEFBAND

SP3600

1 PRODUCTBESCHRIJVING

De Aandruk roller wordt gebruikt om objectieve stof bepaling testen uit te voeren met speciale tape als in de ISO 8502-3 omschreven en om menselijke fouten te elimineren. De met veer belaste roller is zodanig ontworpen dat er een drukkracht van 44,13 Newton(4.5kg) ontstaat. De ISO 8502-3 bepaalt de hoeveelheid en grootte van de stofdelen op de tot coaten voorbereide oppervlakken. De test wordt uitgevoerd vlak voor het aanbrengen van de verf.



2 NORMEN

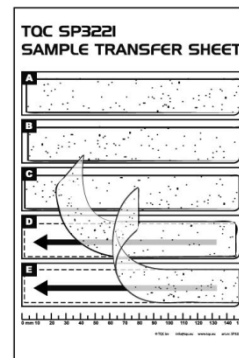
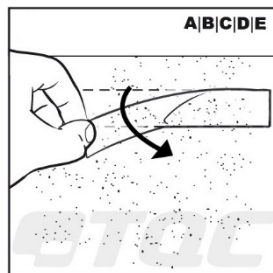
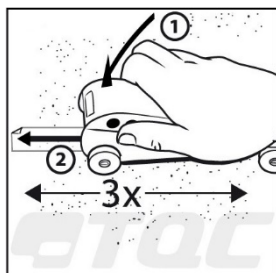
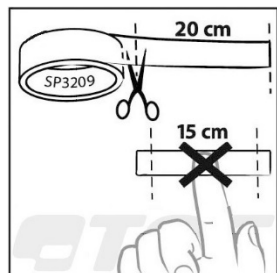
ISO 8502-3, IMO-PSPC MSC.215(82) and MSC.244(83)

3 LEVERINGSOMVANG

Spring Loaded Roller
Plastic koffer
Kalibratie certificaat

4 EEN METING VERRICHTEN

- Ondanks het robuuste ontwerp, is dit een precisie-instrument. Laat het niet vallen en stoot het niet.
- Knip een stuk van 20 cm van de speciaal omschreven stof tape(SP3209) welke geleverd wordt bij de Dust Test Kit (SP3200) of de Pre Treatment Kit (SP7315/7316).
- Plak de stof tape op de juiste locatie en wrijf 3 maal met uw duim over de tape, met een handkracht van ca. 4-5kg.
- Neem de Spring Loaded Roller en plaats deze in de lengterichting over de eerder aangebrachte tape.
- Druk op de roller en houd deze ingedrukt, tot alle wielen op de ondergrond rusten om zeker te zijn dat de voorgeschreven kracht van 44,13 N is bereikt.
- Beweeg de roller tijdens het neer houden 3 maal voor- en achterwaarts over de tape.
- Verwijder de tape door deze aan een hoekje voorzichtig los te trekken en plak het op een Sample Transfer Sheet (SP3221) voor beoordeling en klassering.



5 ONDERHOUD

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

6 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.

RUWHEIDS- / LAAGDIKTEMETER

SP1560

1 PRODUCTBESCHRIJVING

De RNG2000 oppervlakte ruwheidsmeter / CTG2000 laagdiktemeter is een eenvoudig te gebruiken instrument voor supersnelle piek-dal metingen van een oppervlak en om de laagdikte te meten. Dit model bevat twee verschillende tasterpuntjes; één voor ruwheid en één voor laagdikte. U kunt eenvoudig wisselen van ruwheid naar laagdikte door de tasterpuntjes te wisselen.

1.1 Specificaties

Bereik	: 0~3,4 mm / 0~0,13 inch
Resolutie	: 1µm / 0,04 mil
Nauwkeurigheid	: ± 5µm / 0,2 mil
Spindle	: M2,5 x 0,45
Stem Dia. A	: 8 mm/ 0,3 inch
Batterij	: Type LR44 1.5V

1.2 Details

Meettasters	: Scherpe taster voor de Ruwheidsmeter (<i>deze zit standaard op de meter</i>)
	: Ronde taster voor het meten van laagdikte.



2 NORMEN

ISO 2808-4B, ASTM D 4417-B, JIS K 5600-1-7, BS 3900-C5

Sla voor een correcte uitvoering van de test de betreffende norm(en) erop na.

3 LEVERINGSOMVANG

Meter wordt geleverd met 2 verschillende tasters en een glazen ijkplaatje, alles in lederen etui.

4 EEN METING VERRICHTEN

4.1 Ruwheid meten

1. Schakel de meter in door op de ON/OFF toets te drukken
2. Controleer of de juiste taster is geplaatst (de scherpe punt is voor het meten van ruwheid)
3. Controleer op de display of de gewenste meeteenheid (mm/inch) is geselecteerd. De meeteenheid kan worden veranderd met de IN/MM toets.
4. Plaats de houder met meetklok op het meegeleverde glasplaatje.
5. De meter moet nu nul aangeven. Indien dit niet het geval is kan door middel van het indrukken van de "Zero" toets de meter op nul worden gesteld.
6. Zet de meter voorzichtig met de taster op het ruwe oppervlak en druk de aluminium basis van het instrument stevig tegen het oppervlak.
7. Op de schaal kan nu de ruwheid worden afgelezen.
8. Verricht tien metingen op ieder meetgebied. Het gemiddelde van deze tien metingen is het oppervlakteprofiel.

4.2 Laagdikte meten

1. Schakel de meter in door op de ON/OFF toets te drukken
2. Controleer of de juiste taster is geplaatst (de ronde punt is voor het meten van de laagdikte)
3. Controleer op de display of de gewenste meeteenheid (mm/inch) is geselecteerd. De meeteenheid kan worden veranderd met de IN/MM toets.
4. Plaats de houder met meetklok op het meegeleverde glasplaatje.
5. De meter moet nu nul aangeven. Indien dit niet het geval is kan door middel van het indrukken van de "Zero" toets de meter op nul worden gesteld.
6. Verwijder voorzichtig een stukje verf met een diameter van minimaal 8mm. van het oppervlak. Probeer alleen verf te verwijderen en geen ondergrond materiaal te beschadigen.
7. Plaats de meethouder over de plek waar de verf is verwijderd, zodat de tasterpunt op de plaats waar de verf is verwijderd op het ondergrond- materiaal rust en de aluminium houder op de verf staat.
8. Op de schaal kan nu de laagdikte worden afgelezen.

5 TASTER VERWISSELEN



Stap 1

Twee tasters zijn meegeleverd. De scherpe is bestemd voor het meten van ruwheid; de ronde is bestemd voor het meten van laagdikte



Stap 2

Pak de tasterpunt tussen twee vingers. Door tegen de klok in te draaien, komt de taster los. Lukt dit niet zie dan 2a.



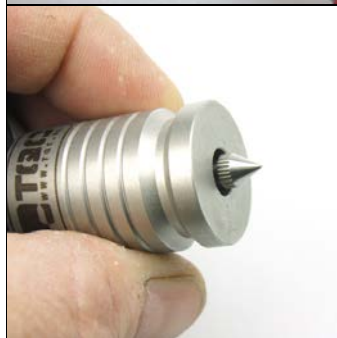
Stap 2a

Alleen indien met de hand tegen de klok in losdraaien niet lukt kunt u gebruik maken van een tang. Doe dit met beleid, zodat de taster onbeschadigd blijft.



Stap 3

Draai de nieuwe tasterpunt vast door met de klok mee te draaien.



Stap 4

De tasters zijn nu gewisseld. Berg de taster die niet in gebruik is zorgvuldig op.

6 BATTERIJ VERVANGEN

Vervang de batterij als de display begint te knipperen.

Het batterijvak bevindt zich aan de bovenzijde van de meter. Verwijder het grijze batterijklepje door deze op te tillen met een kleine schroevendraaier. Vervang de LR44 batterij met de positieve zijde (+) zichtbaar omhoog.

7 KALIBREREN

Wij adviseren jaarlijkse kalibratie. U kunt het apparaat hiervoor naar de serviceafdeling van TQC Sheen sturen, voorzien van een ingevuld RMA-formulier. Dit formulier kunt u downloaden vanaf www.tqcsheen.com onder het menu Service; Reparaties / Kalibraties.

8 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.
- Gebruik geen perslucht om het instrument te reinigen
- Berg het instrument op in het etui als u het langere tijd niet gebruikt..

9 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.

STAALSTRAAL-VERGELIJKINGSSTANDAARD

LD2040, LD2050

1 PRODUCTBESCHRIJVING

Vergelijkingsstandaard volgens ISO 8503 deel 1 gemaakt van kwaliteitsstaal. Geeft de oppervlaktegesteldheid aan van gestraald staal volgens ISO 8503 in fijn, middel of grof.

1.1 Specificaties

LD2040 Staalstraal-vergelijkingsstanddaard, model G voor gritstralen

LD2050 Staalstraal-vergelijkingsstanddaard, model S voor shotstralen

Materiaal : Hoogwaardig nikkel

breedte : 85mm

Hoogte : 85mm



2 NORMEN

ISO 8503 deel 1

3 LEVERINGSOMVANG

Staalstraal-vergelijkingsstandaard compleet met lederen etui

4 EEN METING VERRICHTEN

Door de vergelijkingstandaard naast het testoppervlak te plaatsen (G voor Grit, S voor Shot) is het testoppervlak één-voor-één met de vier delen van de vergelijkingstandaard te vergelijken.

Beoordeel welk profiel van de vergelijkingstandaard het best overeenkomt met dat van het testoppervlak en bepaal naar aanleiding hiervan de klasse:

- Klasse Fijn - Het profiel is gelijk aan segment 1 tot maximaal, maar niet groter dan, segment 2
- Klasse Middel- Het profiel is gelijk aan segment 2 tot maximaal, maar niet groter dan, segment 3
- Klasse Grof - Het profiel is gelijk aan segment 3 tot maximaal, maar niet groter dan, segment 4

5 ONDERHOUD

- Berg het instrument op in het etui als u het langere tijd niet gebruikt..

6 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.

UV POCKET FLASHLIGHT

LD7290

1 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING:

De lichtstraal van deze UV lamp is zeer sterk. Nooit direct in iemand zijn ogen schijnen, dit kan tijdelijke verblinding veroorzaken. Mocht dit toch gebeuren, sluit dan direct de ogen en kijk weg van de straal.



2 PRODUCTBESCHRIJVING

Handzame, lichtgewicht, UV pocket flashlight, aangedreven door een sterke LED met 390-410nm golflengte. Deze UV pocket flashlight wordt gebruikt om vervuiling op te sporen die reageert op UV licht en onder normaal licht onzichtbaar is. Voorbeelden hiervan zijn organische vetten en alkaline. Ideaal om reinheid van staal voorafgaand aan het coaten te inspecteren.

2.1 Specificaties

Licht bron	: LED
Chip	: 1x Edixeon UV LED
Batterijen	: 3xAAA alkaline
Net. gewicht	: 76 gram excl. batterijen
Golflengte	: 395-410 NM
Bereik	: 50 meter
Brandduur	: 170 uur
IP Nr.	: IP67
Afmetingen	: 32 x 126mm
Shockproof	: tot 1 meter hoogte
Certificering	: ROHS, CE

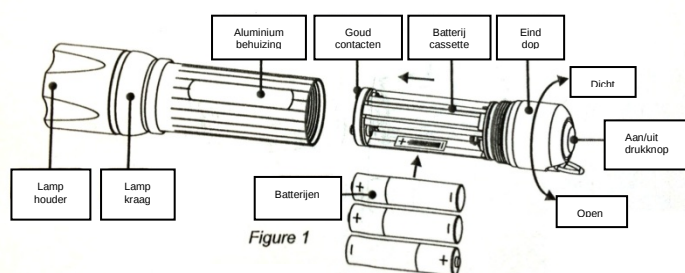
3 LEVERINGSOMVANG

UV flashlight
Polsband
Etui
3 x AAA alkaline batterij

4 EEN METING VERRICHTEN

4.1 Installatie batterijen

Houd de aluminium behuizing stevig in de hand en draai de eind dop tegen de klok in, tot dat deze volledig is losgedraaid (zie afbeelding) Verwijder de eind dop zodat de batterij cassette zichtbaar wordt. Plaats de batterijen één voor één en zorg ervoor



dat de min en plus polen van de batterij matchen met die van de cassette. Plaats nu de cassette weer terug in de aluminium behuizing en draai de eind dop met de richting van de klok mee totdat deze weer volledig is vastgedraaid. De flashlight is nu klaar voor gebruik.

BELANGRIJK: Zorg ervoor dat de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst, anders kan er batterij schade ontstaan wat kan resulteren in een explosie. Nooit de batterijen proberen op te laden of gebruikte en nieuwe batterijen tegelijkertijd gebruiken. Altijd alle batterijen op hetzelfde moment verwisselen en batterijen van hoge kwaliteit gebruiken. Nooit de goud-contacten in de batterij cassette aanraken of tegen geleidend materiaal aanhouden, hierdoor kan kortsluiting ontstaan. Als de flashlight voor geruime tijd niet gebruikt wordt, graag de batterijen verwijderen om batterijlekkage te voorkomen.

4.2 Gebruik flashlight

Om de flashlight aan te schakelen drukt u op de eind dop totdat de lamp aanschakelt, daarna loslaten. Om uit te schakelen drukt u wederom op de eind dop totdat de lamp weer is uitgeschakeld.

5 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.