Vision on quality
www.tqc.eu

TQC THERMO HYGROMETER
RV2100

GEBRUIKSAANWIJZING

1 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Niet in de felle zon laten liggen.
- Vermijd gebruik bij extreem hoge en extreem lage temperaturen.
- Voorkom aanraking met vocht

2 PRODUCTBESCHRIJVING

De TQC Thermo hygrometer is een eenvoudige digitale thermo/hygrometer in zakmodel. Zowel temperatuur als luchtvochtigheid worden gelijktijdig in het display weergegeven. Het instrument is voorzien van een MIN/MAX geheugen een ºC/ºF selectie, HOLD toets en dauwpuntindicatie. Ook kan naar keuze het display worden verlicht.

De TQC Thermo hygrometer werkt 10.000 (!) uur op 3 AAA batterijen en schakelt zichzelf automatisch uit na 10 minuten.

2.1 Specificaties

	temperatuur	***Rel. luchtvochtigheid***
range	-20 to 50 / 70 °C	0 to 100 % rh
resolution	0.1 °C / °F	0.1 % rh
accuracy	±1.5 °C	±5 % (33 to 75 % rh)
sensor type	silicone bandgap	capacitance polymer
batterij	3 x 1.5 volt AAA	
batterij levensduur	minimaal 5 jaar (10000 uur)	
display	12mm LCD	
afmetingen	25 x 56 x 128mm	
gewicht	130 gram	

ATTENTION HUMIDITY SENSOR The Humidity Sensors housed in these products are susceptible to contamination from pollutants such as solvents and exposure to saturated air and therefore are not covered under the 2 year warranty. Furthermore it is expected that the sensor's readings will drift by up to 0.5% per year.

3 NORMEN

Op dit product zijn geen normen van toepassing.

4 LEVERINGSOMVANG

De TQC Thermohygrometer wordt geleverd in een etui, inclusief handleiding en batterijen.

TQC B.V.
Nijverheidscentrum 14
2761 JP Zevenhuizen
The Netherlands
T 31(0)180 - 63 13 44
F 31(0)180 - 63 29 17
E info@tqc.eu
W www.tqc.eu

5 VOORBEREIDINGEN

- Houd de sensor in de lucht, en geef de sensor de tijd om de juiste meetwaarde te testen en te stabiliseren.
- Houd de MODE toets gedurende drie seconden ingedrukt om van °C naar °F te wisselen.
- Druk de MODE toets in en selecteer dauwpunt of temperatuur als onderste meetwaarde.

6 EEN METING VERRICHTEN

1. Het display geeft twee meetwaardes weer. De bovenste waarde is de relatieve luchtvochtigheid, de onderste waarde temperatuur of dauwpunt.
2. Druk op HOLD om het display te bevriezen. De meting stopt. Druk nogmaals op HOLD om te meting te hervatten.
3. De toets MAX/MIN geeft de maximaal en minimaal gemeten waarden aan. Als de TQC Thermo hygrometer is uitgeschakeld blijven deze waarden in het geheugen staan. Om deze waarden te verwijderen houdt u de MAX/MIN toets ingedrukt gedurende 3 seconden.

Wenken

- De TQC Thermo hygrometer is uitgevoerd met Backlight. Om de verlichting te activeren houdt u 2 seconden de HOLD toets ingedrukt. Bij een te lage batterijspanning werkt de Backlightfunctie niet.
- De meter schakelt zichzelf na 10 minuten niet gebruikt te zijn automatisch uit. U kunt deze functie uitschakelen door de HOLD toets ingedrukt te houden als u het instrument aanzet.
- Men mag de sensor niet in vloeistof houden. De sensor is alleen geschikt voor metingen in de lucht.
- Houd de sensor niet in direct zonlicht, tevens mag er niet in de sensor geblazen en geknepen worden.
- Stel de sensor niet bloot aan direct zonlicht (isolatie) en raak de vochtigheidssensor niet aan.

7 FOUTMELDINGEN

In de volgende gevallen verschijnt “Err” in het beeldscherm, wat aangeeft dat er een fout optreedt:

- Als de communicatie met de sensor is onderbroken
- Als de sensor vuil of nat is
- Als in het instrument een fout is ontstaan

8 BATTERIJ VERVANGEN

Lo Bat verschijnt in het display als de batterij vervangen dient te worden. De TQC Thermo hygrometer blijft juiste metingen verrichten. Als de batterij echter niet tijdig wordt vervangen zal ‘Flat bat’ in het display verschijnen, waarna de meter zichzelf uitschakelt.
De TQC Thermo hygrometer werkt op 3 AAA batterijen. Het batterijcompartiment bevindt zich aan de achterzijde en kan worden geopend door de schroef los te draaien.

9 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.

TQC B.V.
Nijverheidscentrum 14
2761 JP Zevenhuizen
The Netherlands
T 31(0)180 - 63 13 44
F 31(0)180 - 63 29 17
E info@tqc.eu
W www.tqc.eu

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

10 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.

TQC B.V.
Nijverheidscentrum 14
2761 JP Zevenhuizen
The Netherlands
T 31(0)180 - 63 13 44
F 31(0)180 - 63 29 17
E info@tqc.eu
W www.tqc.eu