



**NIEUWKOOP**

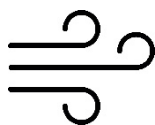
METEN.NL

# GEBRUIKSAANWIJZING



## RV2050

RV/°C-TESTER



METEN = WETEN



## INDEX

<b>1</b>	INTRODUCTIE.....	3
<b>2</b>	LCD DISPLAY .....	3
<b>3</b>	BESCHRIJVING ONDERDELEN .....	4
<b>4</b>	BEDIENINGSINSTRUCTIES.....	4
<b>5</b>	TEMPERATUUR TABEL.....	5
<b>6</b>	RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID TABEL .....	5
<b>7</b>	TECHNISCHE PARAMETERS .....	6



## 1. Introductie

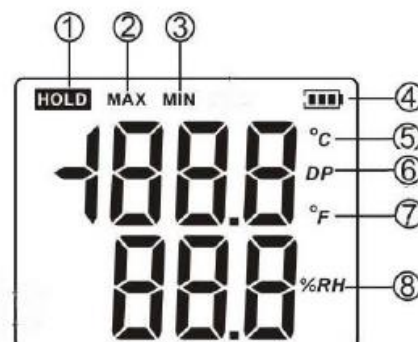
Onze digitale relatieve luchtvochtigheid- en temperatuurmeter is accuraat, stabiel en betrouwbaar. De meter kan worden toegepast in fabrieken, laboratoria, magazijnen, kwaliteitscontrole, airconditioning etc.

Kenmerken:

- Dubbel display van de waardes op groot LCD scherm
- Meet de temperatuur in zowel graden Celsius als Fahrenheit en ook de relatieve luchtvochtigheid
- MAX/MIN meting
- Dauwpunt meting
- °C/°F schakelknop
- Waarschuwing bij een te lege batterij
- Automatische uitschakeling

## 2. LCD Display

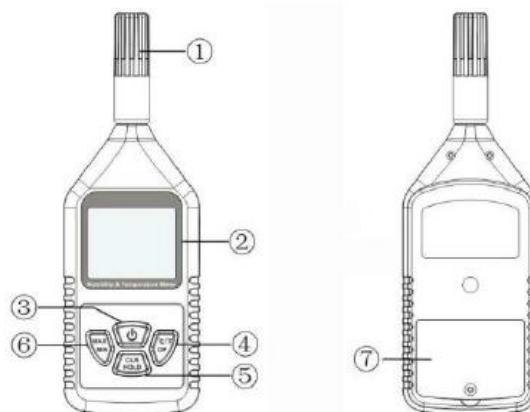
1. "HOLD" icoon
2. Maximum meting icoon
3. Minimum meting icoon
4. Batterijcapaciteit icoon
5. °C icoon
6. Dauwpunt icoon
7. °F icoon
8. Relatieve luchtvochtigheid icoon





### 3. Beschrijving onderdelen RV2050

1. Temperatuur- en RH sensor
2. LCD scherm
3. Aan/uit toets
4. Temperatuurschaalkeuze toets
5. Meting vastzetten toets
6. Maximum en minimum metingen van temperatuur en vochtigheid
7. Batterijdeksel



### 4. Bedieningsinstructies

- Open het vak voor de batterij en plaats de batterij (let op de plus- en minpolen zoals aan gegeven op de batterijdeksel)
- **Temperatuur knop (4)** Druk kort op de °C/°F/DP toets om te wisselen tussen graden Celsius en Fahrenheit (standaard waarde is °C)
- **Dauwpunt meting (4)** Druk lang (circa 5 seconden) op de °C/°F/DP toets voor de dauwpunt meting
- **Maximum en minimum (6)** metingen van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid Druk kort op de MAX/MIN toets om de maximum temperatuur- en relatieve luchtvochtigheidmeting te starten. Druk nogmaals kort op de toets de minimum temperatuur- en relatieve luchtvochtigheidmeting te starten. Druk vervolgens nogmaals kort op de toets om terug te keren naar de normale meting.

#### **Uitleg werking MAX/MIN metingen:**

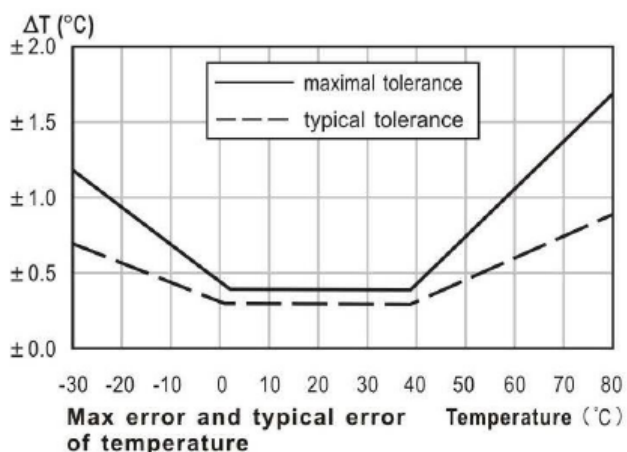
Wanneer deze functie in gebruik is dan onthoudt en zet de meter de maximum of minimum temperatuur/relatieve luchtvochtigheid vast die het in die sessie gemeten heeft. Wilt u bijvoorbeeld de maximum temperatuur meten en begeeft u zich van een koud naar warmer gebied, dan zal de meter telkens de hoogste waarde blijven vasthouden. Voor een minimum meting werkt dit precies andersom. De meter zal dan de laagste gemeten waarde van die sessie onthouden.

- **Meting vastzetten (5)** Druk kort op de CLR/HOLD toets in de normale meetmodus om de huidige meting vast te zetten en druk nogmaals kort om deze modus te annuleren.
- **Wanneer het batterijcapaciteit icoon leeg aangeeft**, vervang de batterij (7) dan om te vermijden dat de meting wordt beïnvloed.
- **Automatische uitschakeling** Wanneer er geen handelingen worden gedaan, schakelt de meter automatisch uit. Daarnaast kan het apparaat kan ook worden uitgeschakeld door kort op de ON/OFF toets te drukken.
- **Wanneer u niet wilt dat de meter automatisch uitschakelt (6)** dan dient er lang (circa 5 seconden) te worden gedrukt op de MAX/MIN toets totdat "uN OFF" verschijnt op het LCD scherm. De meter is nu alleen uit te zetten met de ON/OFF toets.



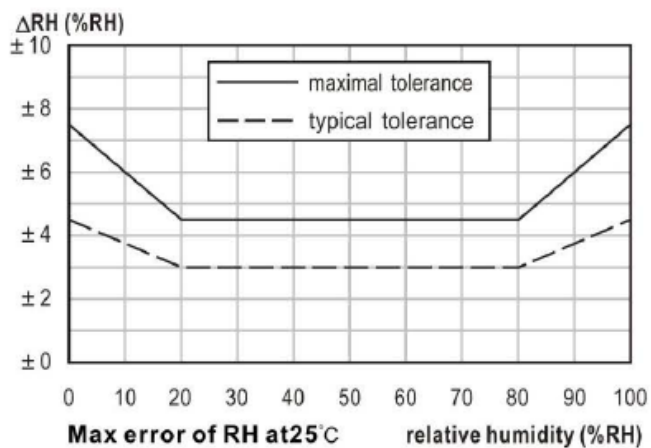
## 5. Temperatuur tabel

Temperatuur	Parameter
Meetbereik	-30 ~ 80°C
Nauwkeurigheid	± 1°C (± 1.8°F) Typical temperature: ± 0.3°C (max ± 1°C)
Resolutie	0.1°C / 0.1°F



## 6. Relatieve luchtvochtigheid tabel

Luchtvochtigheid	Parameter
Meetbereik	0 ~ 100%RH
Nauwkeurigheid	± 3%RH (in 25, 20-80%RH) <± 5%RH (in 25, 0-20%RH~80-100%RH)
Resolutie	0.1%RH





## 7. Technische parameters

Meetbereik	Temperatuur: -30°C ~ 80°C Luchtvochtigheid: 0% ~ 100%
Nauwkeurigheid	Temperatuur: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 1.8^{\circ}\text{F}$ ) Typische temperatuur: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (max $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) Luchtvochtigheid: $\pm 3\%RH$ (in 25, 20-80%RH) $<\pm 5\%RH$ (in 25, 0-20%RH~80-100%RH)
Resolutie	Temperatuur: $0.1^{\circ}\text{C}$ / $0.1^{\circ}\text{F}$ Luchtvochtigheid: $0.1\%RH$
Monsternametijd	1 maal per seconde
Werktemperatuur	$-0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ( $32^{\circ}\text{F}\sim 122^{\circ}\text{F}$ ) $\leq 80\%RH$ geen condensatie
Voeding	9V 6F22 battery
Geschikte opslag omstandigheden	$-30^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ ( $-22^{\circ}\text{F}\sim 140^{\circ}\text{F}$ ) $0\%RH\sim 90\%RH$
Statische stroom	$I < 10\mu\text{A}$ typische stroomsterkte: $0\text{MA}$
Bedrijfsstroom	$I < 8\text{MA}$ typische stroomsterkte: $6\text{MA}$
Laag batterij alarm	$6.2\text{V} \pm 0.25\text{V}$

Verklaring:

Nieuwkoop behoudt zich het recht voor het product, ontwerp en instructie aan te passen zonder voorafgaand bericht.



**METEN**  **WETEN**

**Nieuwkoop BV**

Aalsmeerderweg 249 -S  
1432 CM AALSMEER

0297 325836

info@nieuwkoopbv.nl  
www.meten.nl



**NIEUWKOOP**