

1. INLEIDING

Deze digitale meter combineert de functies van een vocht- & temperatuurmeter, maar meet ook de natteboltemperatuur en de dauwpunttemperatuur.

Het is de ideale vocht- & temperatuurmeter voor gebruik in labo's, in de industrie, de engineering of voor professioneel gebruik.

Dit toestel wordt gebruikt met een halfgeleidersensor voor vocht en temperatuur.

2. KENMERKEN

- Snelle reactietijd %RV: 10S (90% bij 25°C windstil)
- Hoge nauwkeurigheid
- Dauwpunttemperatuur (-30°C~100°C/-22°F~199°F)
- Natteboltemperatuur (0°C~80°C/32°F~176°F)
- Resolutie 0.01%RV, 0.01°C/0.01°F
- Max Hold en Data Hold functie
- Microprocessorgestuurd
- Dubbele uitlezing voor temperatuur & vochtigheid
- Auto Power Off, Deactiveren van de sluimermodus
- Displayverlichting
- Compact
- Afmetingen (H*B*D): 225*45*34mm
- Gewicht: 200g

3. SPECIFICATIES

Display: Groot dubbel digitaal 4-1/2dgt display met verlichting
Sensortype: Multisensormodule (1 chip) voor vocht en temperatuur met gekalibreerde digitale uitgang


Reactietijd: %RV:10S (90% bij +25°C windstil)

Nauwkeurigheid: wordt gespecificeerd voor het volgende omgevingstemperatuurbereik: 64 tot 82°F (18 tot 28°C)

Sampling: 2.5 samples per seconde

Polariteit: Automatisch, (-) negatieve polariteitindicatie


Overschrijding bereik: "OL" indicatie

Zwakke batterij: het icoontje  verschijnt als de batterijspanning lager is dan de bedrijfsspanning.

Bedrijfsomgeving: 32 tot 104°F (0 tot 40°C); < 80% RV zonder condensatie

Opbergomgeving: 14 tot 140°F (-10 tot 60°C); <80% RV zonder condensatie

Auto Power Off: De meter schakelt automatisch uit na +/- 15 minuten non-activiteit (sluimermodus)

Om de Auto Power Off functie ongedaan te maken: druk eerst op de verlichtingstoets en daarna op de aan/uitschakelaar. Nadat het volledige display wordt weergegeven, laat men beide toetsen los. Het icoon  wordt niet meer weergegeven. De meter schakelt nu niet meer automatisch uit.

Voeding: 1 standaard 9V batterij, NEDA1604 of 6F22

Afmetingen/gewicht: 225 (H) x 45 (B) x 34 (D) mm/200g

Meetbereik voor voch/temperatuur:

Vochtigheid: 0%~100%RV

Temperatuur: -30°C~ 100°C, -30°F~ 199°F

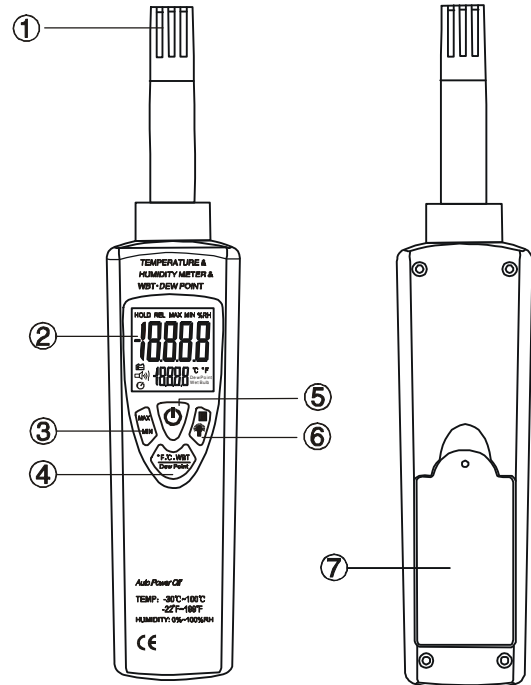
Resolutie : 0.01% RV, 0.01°C/°F.

Vochtnauwkeurigheid: ± 2%RV (bij 25°C, 20%~80% RV).
± 2.5%RV (op andere bereiken)

Noot: Het meetbereik ligt tussen 0% en 100%, maar boven 80% en onder de 20% wordt de afwijking niet opgegeven

Nauwkeurigheid luchttemperatuur: ± 0.5°C/± 0.9°F (bij 25°C); ± 0.8°C/± 1.5°F (alle andere bereiken)

4. BENAMINGEN



- ① **Vocht-/luchttemperatuurprobe:** ingebouwde halfgeleidersensor voor vocht & temperatuur
- ② **LCD Display:** dubbel 4-1/2 digits LCD display met eenheden °C, °F, %RH dauwpunt, natte bol & indicaties "BAT" MIN /MAX HOLD
- ③ **MAX/ MIN toets:** Druk op de MAX/MIN toets om de MAX, MIN registratiemodus te activeren (enkel manueel bereik). Selecteer het juiste bereik voordat u MAX MIN selecteert om zeker te zijn dat de MAX/MIN uitlezing het testbereik niet overschrijdt Druk éénmaal om MIN te selecteren en druk nogmaals voor MAX. Houd de toets langer dan 2 sec. ingedrukt om de MAX, MIN Registratie uit te schakelen.
- ④ **Selectietoets °F, °C, Dew Point, WBT:** Druk op deze toets voor selectie van °F, °C, Dauwpunttemperatuur, Natteboltemperatuur.
- ⑤ **Aan-/uitschakeltoets:** om de meter aan- of uit te schakelen.
- ⑥ **HOLD/Verlichtingstoets:** Druk deze toets in om de holdfunctie te activeren. Hiermee wordt de uitlezing op het scherm bewaard. Druk deze toets langer dan 2 sec. in om de displayverlichting aan- of uit te schakelen.
- ⑦ **Batterijbehuizing**

5. VOCHT- EN LUCHTTEMPERTUURMETINGEN

1. Houd de probe in de testomgeving en wacht tot de uitlezing stabiel is.
2. Druk op de selectietoets °F, °C, dew point, WBT voor selectie van °F, °C, dauwpunt- of natteboltemperatuur.
3. De relatieve vochtigheid, luchttemperatuur, dauwpunttemperatuur of natteboltemperatuur worden weergegeven.


NOOT:

Dompel de probe niet onder in vloeistoffen; ze is enkel bestemd voor lucht.

Waarschuwing:

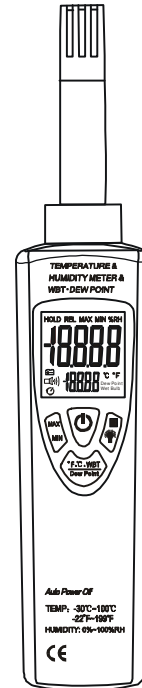
De sensor niet blootstellen aan direct zonlicht.
De sensor niet aaraken of manipuleren.

6. VERVANGEN VAN DE BATTERIJ

Als het icoon  verschijnt, moet de batterij vervangen worden. Open de batterijbehuizing en installeer een nieuwe 9V-batterij (NEDA 1604, 6F22 of gelijkwaardig).

**Digitale meter voor vocht, temperatuur,
natteboltemperatuur en
dauwpunttemperatuur**

TURBOTECH TT321S



INHOUDSTAFEL

TITEL

1. INLEIDING
2. KENMERKEN
3. SPECIFICATIES
4. BENAMINGEN
5. VOCHT- EN LUCHTTEMPERATUURMETINGEN
6. VERVANGEN VAN DE BATTERIJ