

Eenvoudig te gebruiken toestel voor snelle bepaling van de relatieve en absolute vochtigheid, temperatuur en dauwpunt van de omgevingslucht.

Een krachtig verplaatsbaar meetinstrument met innovatieve sensortechnologie.

Enkele kenmerken:

- ⊕ Snelle aanpassing aan temperatuur en luchtvochtigheid
- ⊕ Duurzaam stabiele sensor
- ⊕ Eenvoudige gegevensopslag
- ⊕ Analyse via PC en printer beschikbaar
- ⊕ Optimale documentatie van uw kwaliteit
- ⊕ Menu's in Engels, Duits, Frans en Italiaans



De **RH1** hygrometer meet in een bereik van 0 tot 100% RV, met een resolutie van 0,1%. Het gekalibreerde bereik is vastgesteld tussen 10% en 90% RV, met een nauwkeurigheid van $\pm 1,5\%$ RV bij 25°C.

Daarnaast wordt de temperatuur weergegeven in een bereik van -10 tot +60°C, en met een resolutie van 0,1°C. De nauwkeurigheid is $\pm 0,4$ °C.

De meetwaarden kunnen handmatig worden opgeslagen, of er kan worden gekozen voor automatische opslag met een instelbare intervalltijd. Het toestel heeft een geheugencapaciteit van maximaal 10.000 meetwaarden. Bij het opslaan kan er nog een batchreferentie worden toegevoegd.

De **RH1** is met behulp van de toetsen eenvoudig in te stellen en uit te lezen.

Het toestel is ook leverbaar met een seriële interface (RS232) voor aansluiting op een PC.

In combinatie met de data-link-kabel en de meegeleverde software "LogMemorizer" kunnen de meetresultaten naar een PC worden overgedragen voor verdere bewerking, evaluatie en opslag.

Kiest u voor een **RH1** met RS 232 interface, dan kunnen de meetresultaten ook met een rechtstreeks aan te sluiten printer worden afgedrukt.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Meetbereik Relatieve luchtvochtigheid (RV)
0 tot 100%, resolutie 0.1%RV
Nauwkeurigheid $\pm 1.5\%$RV (0 tot 90% bij 25°C) ⊕ Temperatuur naar keuze, in °C of °F ⊕ Meetbereik Temperatuur, Pt 1000 DIN B
-10 tot +60°C, resolutie 0.1°C,
Nauwkeurigheid ± 0.4°C (bij 25°C) ⊕ Dauwpunt -55 tot +60°C, resolutie 0.1°C ⊕ Absolute Luchtvochtigheid, 0 tot 130 g/m³,
resolutie 0.1g/m³ ⊕ Equilibrium vochtgehalte UGL: 2 tot 30%,
resolutie 0.1% ⊕ Nauwkeurigheid van 5 tot 15%, $\pm 0.5\%$ (bij 25°C) | <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Holdfunctie, handmatig opslaan van resultaten ⊕ Automatische gegevenslog van ca. 10.000 meetpunten met rapportage. ⊕ Snelle aanpassing aan omgevingstemperatuur en RV ⊕ Data en batchnummers kunnen worden opgeslagen ⊕ Inclusief houten kist en 4 batterijen, (1.5V AA)
Gebruiksduur, afhankelijk van ingestelde loginterval. ⊕ Opties: Kunststof houder voor tafelbladopstelling of wandmontage. PC-interface, software en printer ⊕ Beschermklasse – IP40 |
|--|--|