

## HI 9565: draagbare relatieve vochtigheids –en temperatuurmeters



### Algemeen

De meter is speciaal ontworpen voor metingen in ongunstige en slecht verlichte omstandigheden (er is een achtergrondverlichting voorzien van het scherm).

Dankzij de ingebouwde microchip in de sonde worden de kalibratiegegevens in de sonde opgeslagen. Indien men de sonde afkoppelt, is nadien een herkalibratie niet meer nodig.

Het toestel zal zich automatisch uitschakelen indien het gedurende 20 minuten niet gebruikt werd.

Naast relatieve vochtigheid en temperatuur zal de HI 9565 ook het dauwpunt of de natte boltemperatuur berekenen: dit is die temperatuur waarbij er 100 % verzadiging is en er condensatie zal optreden. Deze gegevens zijn interessant voor metingen in serres, museums, 'clean rooms', laboratoria, koelinstallaties, koeltorens.

- ❑ meting van RV, temperatuur en **dauwpunt**.
- ❑ kalibratiegegevens opgeslagen in de sonde.
- ❑ automatische uitschakeling en achtergrondverlichting van het scherm

### Specificaties:

Meetbereik	:	R.V.: 20,0 tot 95,0%; Temp.: 0,0 tot 60,0°C; Dauwpunt: 0,0 tot 60,0°C
Resolutie	:	R.V.: 0,1%, Temp. : 0,1°C; Dauwpunt : 0,1°C
Precisie	:	R.V.: 3 % (van 50 tot 85 % RV – daarbuiten : 4 %); Temp.: 0,5°C; Dauwpunt : 0,5°C
Sonde	:	HI 70602 combinatiesonde voor temperatuur en RV met 1 m kabel en microchip
Voeding	:	1 x 9 V batterij (250 uur levensduurte)
Afmetingen/gewicht	:	164 X 75 X 45 mm (h x b x d) / 340 gram

De HI 9565 worden geleverd in een blauwe beschermkoffer met RV/T-sonde HI 70602, 1 batterij 9 V en handleiding.