

# HD 100

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Élément de mesure Hygrométrie et température :** Capteur numérique (CMOS)

**Affichage** 4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm.

2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur)

2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)

**Câble** HD 100 : Spirale, lg. 450 mm, extension : 2,4 m

HD 150 : Droit, lg. 1 mètre

**Boîtier** Anti-choc ABS, protection IP54

Ou IP67 avec coque de protection CEP 150

**Clavier** Métallisé comprenant 5 touches

**Conformité** Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1)

**Alimentation** 1 pile alcaline 9V 6LR61

**Ambiance** Gaz neutre

**Température d'utilisation appareil** De 0 à +50 °C

**Température d'utilisation sonde** De -20 à +70 °C

**Température de stockage** De -20 à +80 °C

**Auto-extinction** Réglable de 0 à 120 mn

**Poids** 190 g

**Langues** Français, anglais



# HD 100

## SPECIFICATIONS

**Unités de mesure Plages de mesure Exactitudes<sub>1</sub> Rés.**

### Humidité relative

%HR De 5 à 95 %HR

**Exactitude\* (Répétabilité, linéarité, hystérésis) :**

$\pm 1,8$  %HR ( de 15 °C à 25 °C)

**Incertitude d'ajustage en usine :**  $\pm 0,88$  %HR

**Dérive liée à la température :**  $\pm 0,04 \times (T-20)$  %HR

(si  $T < 15^\circ\text{C}$  ou  $T > 25^\circ\text{C}$ )

0,1 %HR

### Point de rosée

$^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ ,  $^{\circ}\text{F}_{\text{td}}$  De -40 à +70  $^{\circ}\text{C}_{\text{td}} \pm 0,8\%$  de la lecture

$\pm 0,6^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$  0,1  $^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$

### Température ambiante

$^{\circ}\text{C}$ ,  $^{\circ}\text{F}$  De -20 à +70  $^{\circ}\text{C} \pm 0,4\%$  de la lecture  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

0,1  $^{\circ}\text{C}$

## ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, la calibration et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures.

Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

## GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an