

Indicateur d'humidité et de température de poche HM34

Lorsque vous avez besoin d'un contrôle ponctuel, précis, rapide et pratique de l'humidité relative et de la température; il n'y a pas de meilleure solution que l'appareil portable HM34. Ce petit instrument combine à la fois la solidité et la maniabilité avec le dernier capteur d'humidité HUMICAP® H. Ce capteur atteint un niveau de performance que l'on ne pouvait pas atteindre, il y a quelques années même avec les appareils les plus sophistiqués.

SUPERIORITE TECHNIQUE

Le HM34 intègre le dernier capteur d'humidité HUMICAP® H. Ce capteur a été conçu pour aider les utilisateurs à effectuer des mesures dans une large gamme d'environnement. Le capteur se caractérise par son excellente précision, sa stabilité dans le temps et son hystérésis négligeable. Il n'est pas sensible à la poussière et à de nombreuses substances chimiques. Nous utilisons le même capteur pour les transmetteurs d'humidité et de température destinés à l'industrie.

Des ingénieurs et des stylistes de l'industrie de pointe ont travaillé ensemble pour créer un appareil facile à utiliser. Grâce à l'électronique robuste et au boîtier en plastique résistant, votre appareil aura une longue durée de vie et vous pourrez le transporter presque n'importe où.

LES CONTROLES PONCTUELS N'ONT JAMAIS ETE AUSSI FACILES

Lorsque c'est le moment d'effectuer une mesure, vous n'avez qu'à sortir la sonde télescopique. Les mesures ne prennent normalement que quelques secondes. La fonction «HOLD» permet de conserver une mesure affichée jusqu'à ce que vous l'ayez notée ou enregistrée.

La fonction d'arrêt automatique "POWER OFF" évite de décharger accidentellement la pile. Si aucune mesure n'est faite, l'appareil s'éteint automatiquement après 3 mn.

Une fois les mesures obtenues, vous faites glisser la sonde à l'intérieur de l'appareil. Entre les contrôles ponctuels, l'appareil doit normalement être stocké dans son étui.



Le HM34 portable fournit une mesure ponctuelle, précise de l'humidité et de la température.

FICHE TECHNIQUE

HM34

HUMIDITE RELATIVE

Gamme de mesure	0...100 %HR
Précision à +20 °C (incluant la non-linéarité et l'hystérésis)	
avec les références usine	±1% HR
sur site avec références	±2% HR (0...90% HR) ±3% HR (90...100% HR)
Dépendance à la température	±0,04% HR/°C
Résolution	0,1% HR
Temps de réponse à +20 °C, 90% de la réponse	5 s avec une grille 15 s avec un filtre membrane
Capteur	HUMICAP®H

TEMPERATURE

Gamme de mesure	-20...+60 °C
Précision à +20 °C	±0,3 °C
Température de fonctionnement	-20...+60 °C
Dépendance à la température	±0,02 °C/°C
Résolution	0,1 °C
Capteur	Pt 100 IEC 751 1/3 classe B

GENERALITES

Affichage	3 1/2 digit LCD
Fonction HOLD	touche pour conserver la valeur affichée
Alimentation	pile 9 V (IEC 6F22)
Durée de fonctionnement des piles	50 h
Arrêt automatique "POWER-OFF"	après 3 mn sauf si la touche HOLD est activée
Température de fonctionnement	-20...+60 °C
Matériau du boîtier	plastique ABS
Protection du capteur	standard grille, réf. 6221 en option filtre fritté 133 µm, réf. 0195
Poids	180 g avec pile

HUMICAP® est une marque déposée de Vaisala
Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
© Vaisala Oy



Dimensions en mm (pouce)

