

## ThermaGuard® Pharm

### *Thermomètre pour monitoring température vaccins, médicaments*

Le thermomètre ThermaGuard® Pharm possède une ou deux

- sondes externes conçue pour simuler la température du contenu dans le réfrigérateur
- 2 modèles à choix - 1 sonde externe ou 2 sondes externes
- en option certificat de calibration UKAS selon norme ISO
- **Alarme sonore** programmable max/min

Ce nouveau thermomètre ThermaGuard vient compléter la gamme de thermomètres pour réfrigérateur

Le ThermaGuard® Pharm a été spécialement conçu pour la surveillance des températures dans le stockage de vaccins et de médicaments. Chaque thermomètre dispose d'un grand écran LCD, qui simultanément affiche les températures enregistrées actuelles et maximales / minimales.

La température peut être donnée en trois secondes.

Le thermomètre dispose d'une alarme sonore programmables permettant à l'utilisateur pour prérégler les limites de température maximum et minimum. Lorsque l'alarme est active l'écran LCD clignotera. L'alarme peut être désactivée en appuyant sur n'importe quel bouton. Le ThermaGuard a un boîtier ABS IP54, traité avec l'additif «Biomaster» qui réduit la croissance bactérienne.

Le ThermaGuard Pharm 101 possède deux capteurs de température; une sonde thermistance externe avec câble PVC, longueur 1m, étanche à l'eau pour surveiller la température du produit et un capteur interne pour surveiller température ambiante. Le ThermaGuard 102 possède deux sondes externe résistantes à l'eau,

Chaque sonde thermistance (thermistor) est enfermée dans une bouteille avec couvercle vissé. Avant de commencer à mesurer la température, dévisser simplement la bouteille et remplissez-la avec la solution de glycol (bouteille de 50 ml fournie)

### **CERTIFICAT DE CALIBRATION UKAS**

Un certificat d'étalonnage UKAS EN OPTION à deux points -18°C et 0 C peut être demandé. S'applique aux sondes externes uniquement. D'autres points sur demande sont possibles



Le boîtier inclut l'additif « Biomaster » qui réduit la croissance bactérienne

## Fonction CalCheck

Ils possèdent aussi une fonction CalCheck 0,0 ° C ( $\pm 0,1$  ° C) qui permet à l'utilisateur de vérifier l'exactitude du thermomètre à tout moment

## Support mural

Chaque ThermaGuard Pharm est livré avec un support mural en plastique qui comprend un pied intégré, un crochet pour accroche au mur et un filetage pour le montage sur trépied, permettant aux utilisateurs de poser l'unité en toute sécurité et de la protéger contre les dommages accidentels

## Données techniques:

Gamme de mesure interne	-19.9 à 49.9°C (modèle 101 seulement)
Gamme de mesure externe (sonde)	-39..9°C à 49.9°C
Résolution	0.1°C
Précision	$\pm 0.4$ ° C
Batterie	2 x 1.5 volt AA
Durée de vie de la pile	25000 heures env (usage normal, sans alarme)
Type de capteur	Thermistance (thermistor)
Affichage	LCD
Boitier	ABS IP 54 traité avec
Dimensions	29 x 73 x 96 mm
Poids	165 grammes
Calibration	en option certificat de calibration UKAS / ISO 17025
Conforme	norme EN 13485

Livré avec :  
support en plastique ABS  
pour poser debout ou  
pour suspendre, possibilité  
de le mettre sur trépied



En option : housse en silicone