

MicroTherma 1

Thermomètre avec microprocesseur incorporé permettant une recalibration automatique

Le thermomètre MicroTherma 1 avec microprocesseur mesure dans la gamme de -270°C à 1768°C avec une résolution de 0.1°C sur toute la gamme. Chaque MicroTherma 1 possède un écran LCD indiquant circuit ouvert, batterie faible, hold, max/min et $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$

Le thermomètre MicroTherma 1 n'a jamais besoin d'être recalibré étant donné que le microprocesseur incorporé permet au thermomètre d'effectuer continuellement et automatiquement le ré-étalonnage et auto-diagnostic. Une caractéristique supplémentaire permet à l'utilisateur d'ajuster la lecture $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ pour compenser les erreurs de la sonde, de corriger les inexactitudes de la sonde thermocouple. Chaque thermomètre ensuite enregistrera, affichera le décalage et réglera automatiquement l'instrument pour l'erreur de la sonde connue, en maximisant la précision du système.

Le MicroTherma 1 a la polyvalence d'accepter tout type de sonde thermocouple K, J, T, R, N, S ou E. Le type de sonde est simplement sélectionné via la touche «MODE». L'unité comprend deux lectures max/min avec une fonction de remise à zéro et dispose aussi de la caractéristique d'une mise hors tension automatique qui maximise la durée de vie de la batterie, en mettant l'appareil automatiquement hors tension après 30 minutes. Cette fonction peut être désactivée. D'autres paramètres sélectionnables sont : le contraste de l'affichage et lecture de la température interne CJC.

Le MicroTherma 1 est vendu sans sonde (pour le choix d'une sonde, voir catalogue sonde)

Certificat de calibration d'usine inclus



Données techniques:

Gamme de mesure	-270°C à 1768°C
Résolution	0.1°C
Boîtier	ABS plastic
Précision	±0.2 °C
Batterie	2x 1.5 volts AAA
Durée de vie de la pile	1000 heures env
Type de capteur	Thermocouple type K, J, T, R, N, S et E sélectionnable
Affichage LCD	14.3 mm
Fonction	max/min , auto-off, hold, gestion batterie
Dimensions	35 x 73 x 141 mm
Poids	220 grammes
Calibration	certificat de calibration d'usine inclus



Protection en PVC contre les
dommages éventuels en option
prix Frs 12.- ht

