Conrad sur INTERNET www.conrad.fr



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.



Le décret relatif aux batteries usagées impose au consommateur de déposer toutes les piles et tous les accumulateurs usés dans un centre de collecte adapté (ordonnance relative à la collecte et le traitement des piles usagées). Il est recommandé de ne pas les jeter aux ordures ménagères!



Les piles ou accumulateurs contenant des substances nocives sont marqués par le symbole indiqué ci-contre signalant l'interdiction de les jeter aux ordures ménagères.

Les désignations pour le métal lourd sont les suivantes : **Cd** = cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb. Vous pouvez déposer gratuitement vos piles ou accumulateurs usagés dans les centres de collecte de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles ou d'accumulateurs ! Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement!

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression. Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/01-14/PB

NOTICE

Version 01/14

Hygromètre infrarouge THI 350

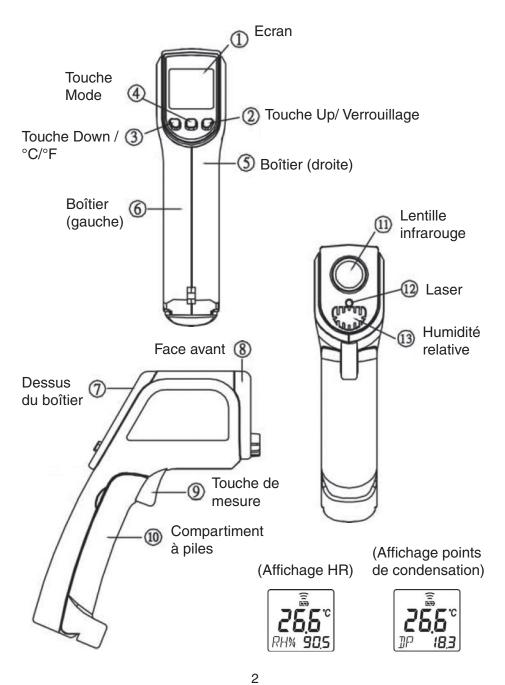
Code: 000101509

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur!



Thermomètre à infrarouge THI 350 pour mesure de l'humidité relative et affichage du point de condensation.



Caractéristiques

Description	Mesure sans contact de la température, avec mesure supplémentaire de l'humidité et affichage du point de condensation	
Plage de mesure	-6 à +500°C (-76 à +932°F)	
Température de fonctionnement	0 à +50°C (32 à +122°F)	
Précision (Tobj = 15~35°C, T.amb = 25°C)	±1,0°C (1,8°F)	
Précision (Tobj = 33~500°C, T.amb = 23±3°C)	Tobj = $0\sim500^{\circ}\text{C}$: $\pm2\%$ de la mesure ou 2°C (4°F) (la plus grande valeur fait foi) Tobj = $60\sim0^{\circ}\text{C}$: $\pm(2^{\circ}\text{C}+0.05)$ / degré) $^{\circ}\text{C}$	
Degré d'émission	Réglage 0,95, réglable de 0,1 à 1	
Résolution (-9,9~199,9°C)	1,1°C/ 0,1°F	
Temps de réponse	1 seconde	
Format	12:1	
Humidité de l'air relative (Tamb = 23±5°C)	1~99%, précision : ±3% de 20~80%, sinon ±5%	
Point de condensation	-50~50°C, précision : ±2,5°C de 20~30% HR; ±2°C de 31~40% HR; ±1,5°C de 41~95% HR	
Durée de vie des piles	180 h, au moins 14 h en fonctionnement continu	
Dimensions	46 x 143 x 184,8 mm	
Remarque : Il est possible que l'appareil ne mesure pas avec la précision souhaitée dans un champ magnétique de 3V/m et de 545 à		

679 MHz (écart maximal de +/-3,5°C)

L'appareil est conforme à la directive EMV 2004/108/CE.

Fonctionnement

Dirigez la lentille (11) vers l'objet à mesurer et appuyez sur la touche de mesure (9). La température de surface s'affiche à l'écran. Le format du TFH 350 est de 12:1.

E	Degré d'émission : le facteur d'émission est affiché. La valeur par défaut est de 0,95.
۸E۳	Appuyez sur la touche "Mode" (4), puis sur la touche "Up" (2) ou "Down" (3) pour modifier le degré d'émission. Appuyez ensuite à nouveau sur la touche "Mode" pour enregistrer le nouveau degré d'émission (réglable de 0,1 à 1).
MAX MIN dIF AVG	Appuyez sur la touche (4) pour obtenir la mesure maximum (MAX), minimum (MIN), la différence des deux (DIF) et la valeur moyenne (AVG). Pendant la mesure, les fonctions supplémentaires sont affichées à côté du bouton Mode.
HAL)	Appuyez sur la touche "Up" (2) ou "Down" (3) pour modifier la valeur déclenchant l'alarme : (HAL) pour la valeur maximale ou (LAL) pour la minimale, puis sur la touche de mesure (9) pour confirmer. Exemple : si la température mesurée est de 26,9°C < LAL 27°C, un signal sonore retentit et le symbole correspondant clignote.
 	Appuyez sur la touche Mode (4) pour accéder au mode RH (humidité) et DP (point de condensation). Pendant la mesure, les fonctions supplémentaires sont affichées à côté du bouton Mode.

^{**} Le thermomètre est équipé d'une fonction d'arrêt automatique et se coupe au bout de 60 secondes.

Fonctions supplémentaires

En mode E, MAX, MIN, DIF, AVG	Appuyez sur la touche "Up" (2) pour activer ou désactiver le mode "LOCK" (arrêt automatique). Si cette fonction est désactivée, il est possible d'effectuer des mesures en continu pendant 60 minutes. Appuyez sur la touche "Down (3) pour	
	passer des °C aux °F et vice-versa.	
Pour tous les modes : appuyez sur la touche "Mesure" (9) et maintenez-la enfoncée	Appuyez sur la touche "Up" (2) pour allumer/ éteindre l'éclairage de l'écran.	
	Appuyez sur la touche "Down" (3) pour démarrer/arrêter le laser.	

ATTENTION

- 1. Ne dirigez pas le laser vers les yeux (risque de troubles oculaires)
- 2. Manipulez le laser avec précaution.
- 3. Ne dirigez jamais l'appareil vers une autre personne.
- 4. Gardez l'appareil hors de portée des enfants.

Nettoyage et stockage

Le capteur est l'élément le plus sensible du thermomètre. Il doit être maintenu propre en permanence. Nettoyez-le avec un tissu doux ou un chiffon en coton imbibé d'eau ou d'alcool à brûler. Laissez le capteur sécher avant d'utiliser à nouveau le thermomètre. N'immergez pas le thermomètre. Conservez-le à une température ambiante comprise entre -20 et +65°C (-4 à 149°F).

Messages d'erreur

Les messages d'erreur suivants peuvent s'afficher à l'écran :

(((LOW))) "Hi" ou "Low" s'affiche à l'écran lorsque la température mesurée se situe en-dehors du champ de mesure.

"Er2" s'affiche lors d'un changement trop brutal de la température ambiante. "Er3" s'affiche lorsque la température ambiante est inférieure à 0°C (32°F) ou supérieure à 50°C (122°F). Ramenez la température de travail dans la plage autorisée et patientez 30 minutes, jusqu'à ce que la température se soit homogénéisée.

Pour tous les autres messages d'erreur (Error 5~9), il faudra réinitialiser le thermomètre en procédant comme suit : éteignez l'appareil, enlevez la pile et attendez au moins une minute ; puis remettez la pile en place et rallumez l'appareil. Si le message d'erreur apparaît toujours, contactez notre service client.

Piles

Les symboles suivants peuvent s'afficher à l'écran :

Ż		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
"Pile OK" : les mesures sont possibles.	"Pile faible" : la pile doit être remplacée, mais les mesures restent possibles.	"Pile épuisée" : les mesures ne sont plus possibles.

Lorsque le symbole "Pile épuisée" apparaît à l'écran, remplacez les piles (AAA, 1,5V) sans tarder. Avant de remplacer la pile, assurez-vous que l'appareil est éteint afin d'éviter des dysfonctionnements du thermomètre. Déposez les piles dans un point de collecte prévu à cet effet.