

Mode d'emploi de "Flash" Thermometre infrarouge

Introduction

Vous pouvez utiliser le **thermometre a infrarouge "Flash"** dans beaucoup de domaines d'application. Il est pratique et facile a utiliser: **Visez simplement l'objet a mesurer et appuyez sur le bouton.** Apres une demi-seconde, on obtient la temperature de surface -grace a la **methode de mesure sans contact**, egalement d'objets chauds, dangereux et difficiles a atteindre. Lorsque le bouton de commande est relache, la derniere mesure de temperature reste affichee pendant 7 secondes.



Methode de mesure

Chaque corps degage une energie infrarouge. Le detecteur optique la decele et traduit l'information sur un releve numerique.

Distance, taille du spot mesure et champ de visee

Lorsque la distance (D) de l'objet a mesurer augmente, la taille du spot mesure (S) s'accroit. *C'est pourquoi la cible devrait etre plus grosse que le spot mesure.* Pour avoir une indication de temperature la plus precise possible, la cible devrait etre 2 fois plus grosse que le spot mesure. Le mieux est de tenir l'appareil verticalement a la cible a une distance de 75 mm a 300 mm.

Surfaces brillantes et polies

La mesure de temperature des surfaces metalliques brillantes et polies peut conduire a des indications incorrectes. Vous pouvez coller sur l'objet a mesurer une bande auto-collante ou le laquer avec une couleur mate et effectuer, ensuite, la mesure.

Commuter °C / °F, changement de batteries

La batterie et l'interrupteur °C/°F se trouvent dans le compartiment de batterie. Pour ouvrir le compartiment de batterie, appuyez sur le levier du cote inferieur et enlevez le couvercle du compartiment de batterie.

L'interrupteur °C/°F se trouve derriere la batterie. Maintenez l'appareil de farcon que le cote avant soit loin de vous, ensuite la position du commutateur droite indique °C, la gauche °F.

L'appareil necessite une batterie de 12V 23A.

Attention: ne pas jeter les batteries usages avec les dechets domestiques mais les evacuer seulement dans les conteneurs colledeurs prevus a cet effet !

Bande a bandouliere

Fixez la bande a bandouliere ci-jointe de la maniere suivante : amenez le petit noeud coulant a l'extremite de la bande par l'ouverture au cote inferieur de l'appareil (vous devez, eventuellement, vous aider d'un objet pointu). Tirez maintenant l'autre extremite de la bande en le passant par le noeud coulant.

A noter:

- Protegez l'appareil contre les champs electromagnetiques (par ex. chauffages a induction, micro-ondes) et l'electricite statique.
- Protegez l'appareil contre les variations de temperature importantes et brusques.
- Ne posez pas l'appareil a proximite d'objets chauds.
- L'appareil ne convient pas pour mesurer la temperature du corps humain en raison des tolerances de mesure.

Pensez que:

- l'appareil ne convient pas pour mesurer les surfaces metalliques brillantes ou polies (acier special, aluminium).
- l'appareil ne peut pas mesurer a travers des surfaces transparentes comme le verre ou le plastique. Il mesure, a la place, la temperature de surface transparente.

- la vapeur, la poussiere, la fumee etc. peuvent porter prejudice au mesurage et deranger les elements optiques de l'appareil de facon durable.

Entretien et nettoyage

- Evitez les liquides sur l'appareil.
- Enlevez la poussiere a l'aide d'un torchon doux et sec.

Caracteristiques techniques

Champ de mesure	de -18°C a 200°C (0 °F a 390°F)
Precision	de -1°C a 200°C (30°F a 390°F) + - 2,5 % du releve ou + - 2,5°C (+ - 4°F), la valeur la plus grande est valable de -18°C a -1°C
Temps de reaction	(0°F a 30°F) + -4°C (+ -7°F) 0,5 seconde
Temperature d'exploitation	a 0°C jusqu'a 50°C (32°C a 120°F) et en cas d' humidite de l'air de 10 a 95%

