VOLTCRAFT®

(F) MODE D`EMPLOI

CE

Version 04/10

IR 110-1S THERMOMÈTRE INFRAROUGE

N° de commande 12 23 22

1. UTILISATION PRÉVUE

Le mini-thermomètre à infrarouge est destiné à mesurer sans contact des températures allant de -33 °C à +110 °C. Il peut également servir d'horloge ou de chronomètre. Il n'est pas prévu pour un usage industriel ou médical. Le produit est alimenté par une pile CR2032. N'utiliser ce produit qu'à l'intérieur et au sec.

Ce produit respecte les conditions européennes et nationales relatives à la compatibilité électromagnétique (CEM). Cette conformité a été vérifiée, et les déclarations et documents en rapport ont été déposés chez le fabricant.

La conversion et/ou la modification non autorisées de l'appareil ne sont pas permises pour des raisons de sécurité et d'approbation (CE). Tout usage autre que celui décrit ci-dessus est interdit, peut endommager le produit et poser des risques tels que courts-circuits, incendies, chocs électriques, etc. Prière de lire attentivement le mode d'emploi et de le conserver à titre de référence.

2. CONTENU D'EMBALLAGE

- Thermomètre
- Pile
- Mode d'emploi

3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou de blessures dans le cas où cet appareil aurait été maltraité de quelque façon que ce soit ou endommagé du fait d'une mauvaise utilisation ou d'un non respect de ce mode d'emploi. La garantie en serait d'ailleurs annulée!
Le point d'exclamation attire l'attention sur une information importante dont il convient de tenir compte impérativement.

Personnes / Produit

- Ce produit n'est pas un jouet et doit être tenu hors de portée des enfants!
- Si vous raccordez ce produit à d'autres appareils, consultez le mode d'emploi et les consignes de sécurité de ces autres appareils.
- Ne soumettez pas ce produit à de fortes contraintes mécaniques.
- Ce produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil ou à d'intenses vibrations.

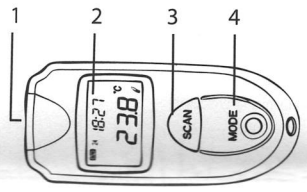
Piles

- Attention à bien respecter la polarité lors de la mise en place des piles. (« + » = positif « – » = négatif).
- Retirer les piles de l'appareil lorsque ce dernier n'est pas utilisé pendant une longue durée afin d'éviter tout endommagement dû à des fuites. Des fuites ou des piles endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors d'un contact avec la peau, il convient donc d'utiliser des gants de protection appropriés pour manipuler des piles usagées.
- Maintenir les piles hors de portée des enfants. Ne pas laisser de pile traîner, un enfant ou un animal domestique pourrait en avaler une.
- Remplacer toutes les piles en même temps. Mélanger des piles neuves et des piles usagées dans l'appareil peut provoquer des fuites et un endommagement de l'appareil.
- Ne pas démonter, court-circuiter ou jeter des piles dans le feu. Ne jamais recharger des piles non rechargeables. Un risque d'explosion existe !

Divers

- La réparations ou de réglages ne peuvent être effectués que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- L´appareil de mesure pour lesquelles vous ne trouvez pas de réponses dans le présent mode d'emploi, nos support technique se tient volontiers à votre disposition à l´adresse et au numéro de téléphone suivants:
  Voltcraft®, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, Tél. 0180/586 582 7.

4. ELÉMENTS DE FONCTIONNEMENT



1. Lentille du capteur
2. LCD
3. Bouton « SCAN »
4. Bouton « MODE »

5. MISE EN SERVICE

Mise en marche

Appuyer sur le bouton « SCAN » pour allumer le thermomètre.

Réglage de l'unité

1. Appuyer cinq fois sur le bouton « MODE », le symbole « C » / « °F » se met à clignoter.
2. Appuyer sur le bouton « SCAN » pour changer d'unité.

Réglage de la montre

1. Appuyer six fois sur le bouton « MODE », le symbole « SET » dans le coin supérieur droit de l'écran se met à clignoter. Appuyer sur le bouton « SCAN » pour régler l'horloge.
2. Appuyer sur le bouton « SCAN » pour régler l'horloge sur 12 ou 24 heures. Si le réglage sur 24 heures est sélectionné, le chiffre « 24 » clignote à l'écran. Si le réglage sur 12 heures est sélectionné, aucune indication n'apparaît (matin) ou bien le symbole « PM » (après-midi) clignote. Appuyer sur le bouton « MODE » pour confirmer.
3. Quand le symbole « HOUR » clignote, appuyer sur le bouton « SCAN » pour régler l'heure. Appuyer sur le bouton « MODE » pour confirmer.
4. Quand le symbole « MINUTES » clignote, appuyer sur le bouton « SCAN » pour régler les minutes. Appuyer sur le bouton « MODE » pour confirmer.

Mesure de la température

1. Vérifier toujours que la lentille du capteur est propre et qu'elle n'est pas endommagée.
2. Appuyer sur le bouton « SCAN » pour mesurer la température de la zone cible.
3. Le mot « HOLD » s'affiche à l'écran pour indiquer que la valeur est maintenue.
4. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton « SCAN » pour mettre la valeur à jour en continu.

Mode MIN/MAX

1. Appuyer une ou deux fois sur le bouton « MODE » pour sélectionner respectivement le mode « MIN » ou « MAX ».
2. Le symbole « MIN » ou « MAX » clignote à l'écran. Appuyer sur le bouton « SCAN » pour confirmer.
3. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton « SCAN » pour commencer à mesurer.
4. Relâcher le bouton et la valeur maximum ou minimum de cette session de mesure s'affiche à l'écran.
5. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton « SCAN » pour commencer une nouvelle session de mesure.
6. Appuyer sur le bouton « MODE » pour revenir au mode normal.

Mode Lock

1. Appuyer trois fois sur le bouton « MODE » pour sélectionner le mode « LOCK ».
2. Le mot « LOCK » clignote à l'écran. Appuyer sur le bouton « SCAN » pour confirmer.
3. Le thermomètre met la valeur à jour en continu.
4. Appuyer sur le bouton « SCAN » pour revenir au mode normal.

→ *Le thermomètre s'éteindra automatiquement après 60 secondes dans ce mode. Quitter ce mode si vous n'allez pas l'utiliser.*

Mode chronomètre

1. Appuyer quatre fois sur le bouton « MODE » pour sélectionner le mode chronomètre. Le symbole d'un chronomètre clignote à l'écran.
2. Appuyer sur le bouton « SCAN » pour démarrer, appuyer de nouveau pour arrêter.
3. Appuyer sur le bouton « SCAN » pour continuer, appuyer sur le bouton « MODE » pour réinitialiser.
4. Appuyer à nouveau sur le bouton « MODE » pour quitter le mode chronomètre.

Arrêt

Le thermomètre s'éteindra automatiquement si aucun bouton n'est activé au bout de 15 secondes. Lorsque le thermomètre est éteint, son écran affiche l'heure et la température actuelles.

6. CHANGEMENT DES PILES

L'icône dans le coin supérieur gauche de l'écran indique la durée de vie restant pour la pile. Deux bâtons sont allumés lorsque la tension de la pile dépasse 2,7 V. Un seul bâton est allumé lorsque la tension de la pile est de 2,6 V. L'icône de la pile clignote lorsque la tension de la pile est inférieure à 2,55 V. Remplace les piles en suivant la procédure ci-après.

1. Dévisser la vis située au dos du thermomètre.
2. Ouvrir la partie arrière du boîtier.
3. Retirer soigneusement la pile à l'aide d'un tournevis.
4. Replacer soigneusement une nouvelle pile CR2032 en veillant à respecter la polarité, la face plus vers le haut.
5. Refermer en commençant par la partie supérieure du boîtier puis la partie inférieure. Revisser le boîtier avec la vis.

7. DEPANNAGE

« Hi / « Lo » s'affiche à l'écran.	Cette erreur survient lorsque la température mesurée est en dehors de la plage. « Hi » s'affiche lorsque la température est supérieure à +110 °C (+230 °F). « Lo » s'affiche lorsque la température mesurée est inférieure à -33 °C (-27 °F).
« Er » s'affiche à l'écran.	« Er » est un message d'erreur général. Vous devez réinitialiser le thermomètre si ce message s'affiche. Retirer la pile lorsque le thermomètre est éteint. Remettre la pile dans son compartiment après une minute d'attente au moins et rallumer le thermomètre.
« Er2 » s'affiche à l'écran.	« Er2 » signifie que la température ambiante change rapidement.
« Er3 » s'affiche à l'écran.	« Er3 » signifie que la température ambiante dépasse la température de fonctionnement.

8. ELIMINATION DES DÉCHETS

Général

Afin de préserver, protéger et améliorer la qualité de l'environnement, ainsi que de protéger la santé des êtres humains et d'utiliser prudemment les ressources naturelles, il est demandé à l'utilisateur de rapporter les appareils à mettre au rebut aux points de collecte et de recyclage appropriés en conformité avec les règlements d'application.
Le logo représentant une poubelle à roulettes barrée d'une croix signifie que ce produit doit être apporté à un point de collecte et de recyclage des produits électroniques pour que ses matières premières soient recyclées au mieux.

Piles / accumulateurs

Le consommateur final est légalement tenu **(ordonnance relative à l´élimination des piles usagées)** de rapporter toutes les piles et accumulateurs usés, **il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères !** Les piles et accumulateurs qui contiennent des substances nocives sont repérés par les symboles ci-contre qui indiquent l´interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : **Cd**=cadmium, **Hg**=mercure, **Pb**=plomb.
Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles et accus usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles et d'accumulateurs.

Vous respecterez ainsi vos obligations civiles et contribuerez à la protection de l'environnement !

9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	3 V ⎓
Pile :	Pile bouton type CR2032, 3 V
D:S :	1:1
Plage de mesure :	de -33 à +110 °C
Émissivité :	0,95
Résolution :	0,1 °C/ °F (pour le thermomètre) 0,01 sec. (pour le chronomètre)
Précision :	Température ambiante : 23+/- 3 °C Pour la valeur mesurée < 0 °C : +/- [2,5 + (|valeur mesurée| x 0,05)] °C Pour la valeur mesurée > 0 °C : +/-2,5 % ou 2,5 °C (4,5 °F), quelle que soit la plus élevée.
Dimensions (L x H x P) :	33 x 14 x 72 mm
Poids :	22 g

Cette notice est une publication de la société Voltcraft®,
Lindenweg 15, D-92242 Hirschau/Allemagne, Tél. +49 180 586 582 7.
Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits.
Cette notice est conforme à la réglementation en vigueur lors de l´impression.
Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans aucun préalable.
© Copyright 2010 par Voltcraft®.

*02_04/10_02-SB