



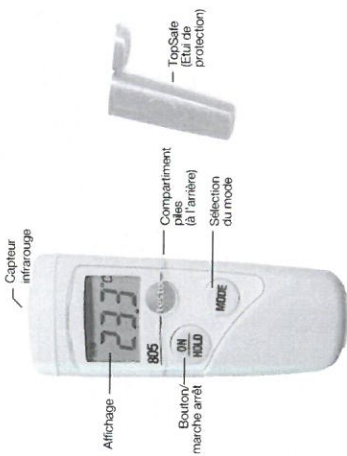
testo 805
Thermomètre infrarouge

Mode d'emploi

1. Informations générales

Lire attentivement ce document et se familiariser avec le mode opératoire du produit avant toute utilisation. Garder ce document à proximité en cas de besoin.

2. Description du produit



0973 8050 de en fr es it pt 01

5. Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Valeurs
Etendue de mesure	-25 à +250 °C
Résolution	0,1 °C at -9,9 à +199,9 °C, 1 °C dans l'étendue restante
Précision	+3 °C at -25 à +21 °C +2 °C at -20 à +21 °C +1,5 °C at -2,0 à +40,0 °C +2 % des valeurs +150,1 à +250 °C
Temps de réponse	<1 s
Emissivité	0,95
Optique	1 : 1* (Distance - Point)
Température d'utilisation	+0 à +50°C
Température transport / Stockage	-20 à +65°C
Alimentation	1 x pile ronde type CR2032
Autonomie	40 h (utilisation standard)
Batterie	ABS, PMMA
Classe protection	Avec Top Safe: IP67
Dimensions	80 x 31 x 19 mm (sans TopSafe)
Norme CE	2004/109/EC
Garantie	2 ans

* + Diamètre d'ouverture du capteur (6mm).

6. Première utilisation

- Ouvrir le compartiment à pile : Tourner le couvercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Retirer la languette de protection sur la pile.
- Fermer le compartiment à pile: Tourner le couvercle dans le sens des aiguilles d'une montre
- L'appareil est prêt pour l'utilisation

3. Informations de sécurité

- Éviter les risques électriques :
 - Respecter une distance raisonnable de sécurité lors de mesures sur des éléments sous tension électrique !
- Mesures de sécurité pour l'appareil / Garantie :
 - Utiliser l'appareil en accord avec ce pour quoi il est conçu. Ne jamais utiliser la force.
 - Ne jamais exposer l'appareil à des ondes électromagnétiques (ex. micro-onde, plaques à induction), charge statique, chaleur ou grande variation de température.
 - Ne pas stocker à côté de produits solvants (Ex : acétone).
 - N'ouvrir le document qu'à des fins de maintenance et de la manière expliquée dans ce document.

Environnement :

- Utiliser des piles rechargeables ou alors ne jeter les piles utilisées qu'à des points prévus à cet effet.
- Nous retourner l'appareil après son cycle de vie afin que nous puissions assurer le recyclage de l'appareil de manière à respecter l'environnement.

4. Application

Le testo 805 est un thermomètre infrarouge compact pour des mesures de température sans contact.
N'est pas adapté pour être utilisé en milieu médical.



Définir une valeur maximum

- Activer une valeur MAX : 2 x **MAX** → **MAX**.
- Localiser l'objet à mesurer et activer le scan : Appui long sur la touche **SCAN**.
- Le scan s'effectue aussi longtemps que la touche **SCAN** est activée (1 mesure par seconde). La valeur maximum du scan s'affiche à l'écran.
- Désactiver le mode MAX : **MAX**.

Définir un scan de mesure automatique

- Activer le mode LOCK : 3 x **MAX** → **LOCK**.
 - LOCK s'allume. Le scan de mesure automatique débute (1 mesure par seconde).
 - Désactiver le mode LOCK : **SCAN**.
- L'auto off de l'appareil désactive le mode LOCK.

7.3 Changer les unités de température

Allumer l'appareil.

- Activer le mode réglage : 4 x **MAX**.
- Les unités de températures clignotent.
- Changer l'unité de température : **SCAN**.

8. Service et Maintenance

8.1 Changer la pile

- Ouvrir le compartiment pile : Tourner le couvercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
- Retirer la pile usagée et insérer une nouvelle (Type CR2032) de manière à ce que le signe (+) soit visible.
- Refermer le couvercle en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

10. Mesures infrarouge: Notes

10.1 Méthode de mesure

La mesure infrarouge est une mesure optique

- Veillez à la propreté de la lentille.
- Ne pas effectuer de mesure si le capteur est obstrué ou sale.
- Éloigner le champs de mesure (zone entre l'appareil et l'objet à mesurer) de toutes interférences : poussières, particules, humidité (pluie, vapeur) ou gaz.

La mesure infrarouge et la surface de mesure

- Si l'objet est plus petit que la surface de la rouille sur la surface, la partie supérieure seulement sera mesurée (la poussière par ex.)
- Dans les cas de mesure sur produits alimentaires sous vide, ne pas mesurer les trous d'air.
 - Si les valeurs sont critiques, utiliser de préférence un thermomètre à contact classique, plus particulièrement dans le secteur alimentaire où les température à cœur doivent être mesurées avec une sonde d'immersion ou de pénétration.

10.2 Emissivité

- Tous les matériaux n'émettent pas le même niveau de radiation électro-magnétique. L'émissivité du testo 805 est fixée à 0,95. Il s'agit de la valeur idéale pour des mesures d'objets non métalliques, plastique ou emballage alimentaire (papier, céramique, plâtre, bois, peintures et vernis).
- Les métaux brillants et oxydables ont des émissivités basses et non uniformes et ne conviennent pas vraiment à des mesures infrarouge.
- Dans ce cas, appliquer des facteurs accroissant d'émissivité comme avec du vernis ou du ruban adhésif (Type No. 0554 0051). Si ce n'est pas possible, utiliser un thermomètre à contact standard.

8.2 Entretien de l'appareil

- Ne pas utiliser de solutions ou des agents abrasifs.
- Nettoyer le boîtier à l'aide d'un linge humide. Le TopSafe supporte les cycles de lave-vaisselle.
 - Nettoyer délicatement le capteur et la zone autour à l'aide d'un coton imbibé d'eau ou d'alcool médical.

9. Questions / Réponses

Symboles	Causes possibles	Solutions possibles
	Pile presque vide autonomie rest. : env. 10h.	➔ Avoir une pile de rechange à proximité
	Pile vide	➔ Changer la pile
	Pile vide	➔ Changer la pile
	La température de l'objet mesuré est en dehors de l'étendue de mesure supportée par l'appareil.	-
	Fluctuations de la température ambiante.	-
	Température ambiante extérieure non adéquate	-
	Plusieurs causes possibles	➔ Retirer la pile env. 1 min et la réinsérer. Si le message réapparaît : ➔ Contacter notre service après vente

En cas de question complémentaires sur ce produit ou de dysfonctionnement, veuillez contacter notre service après vente.

10.3 Faisceau de mesure / distance

Le faisceau de mesure est différent selon la distance à laquelle on se trouve par rapport à l'objet mesuré. Le testo 805 a une résolution optique de 1 : 1. Le diamètre du faisceau est aussi large que la distance de mesure + le diamètre de l'ouverture du capteur (6mm).

Exemples:

Distance de mesure	Diamètre du faisceau
1 cm	1 + 0,6 cm = 1,6 cm
10 cm	10 + 0,6 cm = 10,6 cm
20 cm	20 + 0,6 cm = 20,6 cm