

# Thermapen IR, 2 en 1, thermomètre infrarouge et sonde de pénétration

- gamme de température IR -49.9 °C à +349.9°C
- gamme de température sonde -49.9°C à ° 299.9°C
- Résolution 0.1°C ou 1°C (sélectionnable)
- précision infrarouge ±1 °C (0° à 100°C)
- précision ±0,4 °C (-49.9°C à 199.9°C)
- Rapport optique 5:1
- Rotation de l'écran 360°



Le nouveau Thermapen IR réunit deux instruments dans un seul boîtier compact, combinant la technologie avancée de deux instruments conçus et fabriqués par ETI, le thermomètre infrarouge RayTemp 2 Plus et le thermomètre à sonde numérique Thermapen 4.

Logé dans un robuste boîtier ABS contenant un additif «Biomaster» qui réduit la croissance bactérienne, le Thermapen IR a un mode veille à détection de mouvement (sonde de pénétration uniquement) qui allume / éteint automatiquement l'instrument lorsqu'il est déposé ou repris.

## **Thermomètre infrarouge**

Visez simplement la cible et appuyez sur la gachette pour afficher la température de surface. Veuillez noter que la fonction infrarouge sans contact ne mesure que lorsque la sonde est en position fermée (sur le côté)

Le thermomètre IR Thermapen possède une fonction de température max / min, bouton mode (IR uniquement). Le rapport entre la distance et la cible est de 5: 1, le thermomètre doit donc être positionné le plus près possible de la cible. L'émissivité par défaut est 0,95 mais peut être ajustée entre 0,1 et 1,0, si nécessaire via le bouton mode. Précision de ±1°C dans la gamme de 0 à 100°C avec une température ambiante de 15 à 25°C.

Le Thermapen IR ne possède pas l'alignement laser, afin de convenir à un public soucieux de la santé et de la sécurité et qui n'a pas besoin de cette fonctionnalité

## **Sonde de pénétration**

Alternativement, il est possible de prendre des températures de produit liquide ou semi-solide en utilisant la pointe réduite, sonde de pénétration en acier inoxydable (Ø3,3 x 110 mm). La sonde se replie facilement de 180 ° sur le côté de l'instrument lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Brevet britannique n ° GB 2504936

**Données techniques:**

Gamme de mesure infrarouge	-60°C à 349.9°C
Gamme de mesure sonde	-49.9°C à 299.9°C
Résolution	0.1°C (-9.9°C à 199.9°C) ou 1°C
Précision	± 1 ° C (0 à 100°C) autrement ±2°C ou ±2% de la lecture, à une température ambiante entre 15 et 25°C
Précision sonde de pénétration	±0.4°C (-49.9 à 199.9°C) autrement ± 1°C. Diamètre 3.3mm, longueur 110 m
Champ de vision	rapport optique 5:1 (rapport distance cible/diamètre)
Emissivité	0.95 fixe, ajustable 0.1 à 1.0
Piles	2 x 3 volt CR 2032 pile ronde
durée de vie des piles	1000 heures utilisation continue
écran	12mm (horizontal) & 10mm (vertical) LCD - 360° rotation
Poids	125 grammes
dimensions	19 x 50 x 157 mm
certificat de calibration	certicat de calibration d'usine
Norme	conforme norme europeene standard EN 13485



Housse en silicone en option  
réf CH830-480

Support en inox en option  
réf CH832-002



En option - réf 830-001  
Pochette protégeant le thermomètre

Prix Frs 12.- ht

