

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 $\pm 0,4$ °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 ($\varnothing 3,3$ 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 500°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	±0.4°C (-49.9 à 199.9°C) autrement ± 1°C
Champ de vision	objectif ration 5:1
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



En option - réf 830-001
Pochette protégeant le thermomètre