

# THERMOMETRE THERMAPEN DUO

## FICHE TECHNIQUE



Le ThermaPen Duo est un instrument de mesure compact à double fonctions. Il dispose des dernières avancées technologiques associant :

- la technologie du thermomètre infrarouge RayTemp2
- et la sonde numérique ThermaPen4

Sa coque robuste en ABS contient un additif antibactérien BioCote pour limiter les croissances bactériennes éventuelles et les risques de contaminations croisées.

### THERMOMÈTRE INFRAROUGE :

Il vous suffit de viser et d'appuyer sur le bouton « scan » pour mesurer la température de surface que vous souhaitez contrôler.

En appuyant sur le bouton « mode », la température maximum et minimum s'affiche. Le ratio optique est fixé à 5 : 1. Néanmoins, pour des mesures précises, il est recommandé de positionner le thermomètre le plus proche possible des produits que vous souhaitez contrôler. Par défaut, l'émissivité est fixé à 0,95 et peut être modifié de 0,1 à 1 via le bouton mode.

Attention, la fonction infrarouge ne marche que si la sonde de température est repliée sur sa base.

### SONDE DE PÉNÉTRATION :

Sa sonde en acier inoxydable a pour dimensions Ø3.3 x 110 mm. Elle est adaptée pour des mesures de produits liquides ou semi-solides.

Sa sonde se déploie à 180° et se replie sur sa base lorsqu'elle n'est pas utilisée.

De plus, afin de maximiser l'autonomie du thermomètre ThermaPen Duo, un capteur de mouvement permet de l'éteindre ou de l'allumer si celui-ci est utilisé ou pas.

### REFERENCE PRODUIT

- ET-228-065

### POINTS CLES



- Double fonction :
  - Sonde à piquer
  - Infrarouge
- Précision des mesures :
  - ± 0,4°C (Thermomètre)
  - ± 1,0°C (IR)
- Rotation des mesures à 360° selon la position du thermomètre
- Auto extinction
- Protection antibactérienne
- EN13485
- Certificat métrologique

LA CHAÎNE DU FROID - 31 Bld de Beauséjour - 75016 Paris

Tel : (33) 1 45 25 53 31 - Fax : (33) 1 45 25 53 47

Email : [infos@lachainedufroid.com](mailto:infos@lachainedufroid.com) - Web : [lachainedufroid.com](http://lachainedufroid.com)



**CARACTERISTIQUES DU PRODUIT****SONDES DE MESURE**

Plage de mesure (thermomètre)	-49.9 à 299.9°C
Précision	±0.4°C (-49.9 à 199.9°C) sinon ± 1°C
Résolution	0,1°C
Plage de mesure (Infrarouge)	-49.9 à 349.9°C
Précision (IR)	±1°C (0 à 100°C) sinon ±2°C sinon ±2%
Résolution (IR)	0,1°C
Ratio Optique	5:1
Emissivité	0,95 (défaut) ajustable de 0,1 à 1

**VISUALISATION DES MESURES**

Ecran	LCD 12 x 10mm
Affichage	Rotation à 360° des données selon l'orientation du thermomètre

**CONCEPTION**

Coque	ABS
Dimensions	19 x 50 x 157 mm
Poids	125 g
Batterie	2 x 3 volt CR2032
Autonomie	1000 heures en continue

**CERTIFICATIONS ET METROLOGIE**

Métrologie	Certificat
Certifications	CE, RoHS, EN13485

**ACCESSOIRES**

Housse de protection	ET-830-001
Support en acier inoxydable	ET-832-002
Protection en silicone	ET-830-480
Lingettes bactéricides	ET-836-050

**CONTENU DE LA BOITE**

- ThermaPen Duo
- Mode d'emploi
- Certificat métrologique