



Présente

Pyromètre à Rayons Infra rouges et à double Visée Laser

# Le Thermo-1000

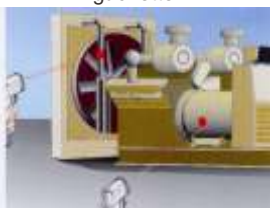
L'outil de mesure idéal car simple d'utilisation, peu encombrant, léger et économique pour connaître instantanément la température de toute matière sans contact.

- De nombreuses applications pour le THERMO-1000 qui permet notamment :
- La mesure précise des anomalies de température décelées par la caméra thermique
  - L'appréciation de la vitesse de refroidissement ou de réchauffement d'une paroi, d'un plancher, d'une cheminée...
  - L'identification des surchauffes anormales dans les tableaux électriques, les connexions, les transformateurs, les ventilateurs...
  - La mesure précise de la température des silos, réservoirs, canalisations, conduites de fluide, etc...
  - Le repérage des foyers qui couvent en sous-sol après un feu de forêt.
  - La prise de température d'une victime en hypothermie.

ergonomie



Mémorisation automatique de la température par simple relâchement de la gâchette.

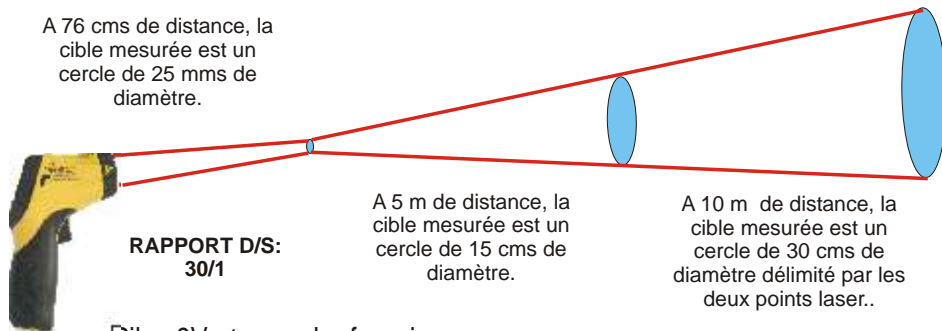


Grande précision de la mesure affichée en moins d'une seconde.

solidité



A 76 cms de distance, la cible mesurée est un cercle de 25 mms de diamètre.



RAPPORT D/S: 30/1

A 5 m de distance, la cible mesurée est un cercle de 15 cms de diamètre.

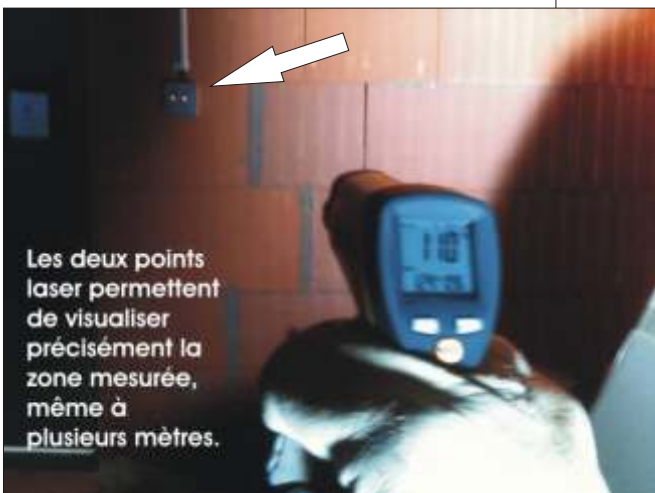
A 10 m de distance, la cible mesurée est un cercle de 30 cms de diamètre délimité par les deux points laser..

Piles 9V et sacoche fournis



Un faible encombrement pour le THERMO 1000 qui permet des mesures précises de 0 à plus de 10 mètres pour des températures de -50° à +1000°C.

simplicité



Les deux points laser permettent de visualiser précisément la zone mesurée, même à plusieurs mètres.

Fiabilité, ergonomie et simplicité d'utilisation font du Thermo 1000 un outil qui se justifie dans chaque FPT.



Livré dans une sacoche, avec des ventouses en option, le THERMO 1000 est toujours en place dans le véhicule d'intervention.





## Pyromètre Infra Rouge à double vidée laser THERMO-1000

### FICHE TECHNIQUE



<b>Gamme de température</b>	De -50 à +1000°C
<b>Rapport Distance/Surface</b>	30:1
<b>Sensibilité</b>	0,1°C à moins de 10 m et 1°C à plus de 10 m
<b>Précision</b>	Entre -50 et 20°C° : +/- 2.5% de la mesure
	Entre 20 et 300°C° : +/- 1% de la mesure
	Entre 300 et 1000°C° : +/- 1,5% de la mesure
<b>Répétitivité de la mesure</b>	Entre -50 et 20°C° : +/- 1,3% de la mesure
	Entre 20 et 1000°C° : +/- 0,5% de la mesure
<b>Temps de réponse</b>	150 ms
<b>Réponse spectrale</b>	8 à 14 um
<b>Température opérationnelle</b>	0 à 50°C (45°C maximum en mode laser)
<b>Température de stockage</b>	-10 à 60°C (sans piles)
<b>Humidité relative</b>	De 10 à 90% RH
<b>Humidité stockage</b>	< 80%
<b>Diode laser</b>	Puissance <1mW, longueur d'onde 630-670nm- Laser classe 2.
<b>Indicateur de température hors gamme</b>	Le logo " ----" s'affiche sur l'écran
<b>Indication de la polarité</b>	Signe - devant les températures négatives
<b>Alimentation électrique</b>	1 pile 9V
<b>Dimensions</b>	146 x 104 x 43 mm
<b>Poids</b>	163 Gr
<b>Affichage de la mesure</b>	pendant 7 s
<b>Emissivité</b>	Réglable de 0,1 à 1
<b>Version intrinsèque</b>	non
<b>Rétroéclairage</b>	oui
<b>Alarme</b>	Sonore (Maxi et mini)
<b>Housse de protection</b>	Oui, avec fixation magnétique ou par ventouse.
<b>Coloris</b>	Jaune ou bleu
<b>Garantie</b>	2 ans

Aout 2016

