

# Thermomètre portables rapide, de haute qualité

## TIGA 15

**- Thermomètre portable pour hautes températures dans le domaine infrarouge d'ondes courtes, pour la mesure de température sans contact de métaux entre +250 et +1800°C**

- Simplicité d'utilisation
- Ecran LC bien lisible
- Lampe pilote laser
- Mémoire intégrée
- Plage de mesure étendue
- Grande précision
- Temps de réponse rapide, seulement 20ms
- Mesure de petits objets à partir de 1,25mm
- Fonctions complémentaires intégrées
- Liaison série digitale USB 2.0
- Logiciel de traitement de données PortaWin (Option)

- Le TIGA-15 est un thermomètre infrarouge robuste, digital, précis avec mémoire intégrée (750 valeurs) pour la mesure de température sans contact de métaux, céramique, graphite, etc. dans une plage de 250 à 1800°C

- La lampe pilote laser sert de visée, sa taille correspond à peu près à la taille du champ de mesure
- L'appareil dispose d'un affichage de la valeur maxi, mini, moyenne de la différence ainsi que d'une alarme sonore
- L'optique de haute qualité permet la mesure de petits objets à partir de 4mm, et à partir de 1,25mm avec l'optique complémentaire
- Le temps de réponse court de 20ms permet également de mesurer précisément des objets en mouvement rapide.



### Applications

- Préchauffe, recuit, trempe
- Forges, laminoirs
- Soudage
- Fusion

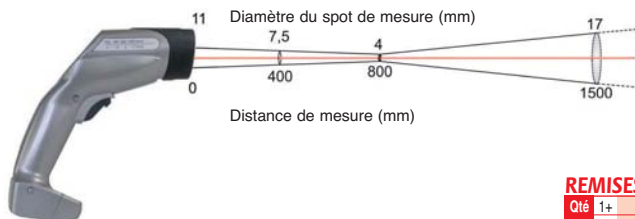


# Thermomètre infrarouge portable haute température

## De +250°C à +1800°C

## TIGA

- **Thermomètre infrarouge avec visée laser**
- Bande spectrale : 1,45 ... 1,8µm
- Détecteur : InGaAs
- Précision : 0,6% de la valeur mesurée ( $T_{amb.} = 23^{\circ}C$ ,  $\epsilon = 100\%$ )
- Reproductibilité : 0,2% de la valeur mesurée
- Influence  $t^{\circ}$  ambiante : 0,01% de la valeur mesurée en  $^{\circ}C$  par  $^{\circ}C$  au-delà de  $23^{\circ}C$
- Temps de réponse  $t_{90}$  : 20ms (avec adaptation automatique en début de plage)
- Facteur émissif  $\epsilon$  : 10 ... 100%, réglable par pas de 1%
- Affichage : 3 valeurs/s
- Résolution affichage :
  - Sur l'écran : 0,1°C (°F) 250 ... 999,9°C (482...999,9°F), 1°C 1000...1800°C (1000...3272°F)
  - Par liaison série : 0,1°C ou 0,1°F
- Eclairage écran d'affichage : automatique si luminosité insuffisante
- Unité de mesure : °C/°F (commutable)
- Fonctions complémentaires : Affichage valeurs maxi, mini, moyenne ou différence (MAX, MIN, AVG, DIF)
- Fonction d'alarme : alarme sonore réglable (HI)
- Mémoire : 750 valeurs, affichable sur le pyromètre : valeur mesurée et position mémoire, affichable via liaison série : valeur mesurée et position mémoire, heure, date, facteur émissif, unité, valeur maxi et mini de la série
- Liaison série USB 2.0
- Alimentation : pile 9V (IEC 6LR61) ou batterie 9 V-NiMH (par ex. Varta type 5622)
- Durée de vie pile : 50 heures avec pile 9V (sans laser et éclairage écran)  
15 heures avec batterie 9V (sans laser et éclairage écran)
- Raccordement chargeur : pour le chargeur batterie IMPAC réf. 3858490
- $T^{\circ}$  ambiante : 0 ... 60°C
- $T^{\circ}$  de stockage : -20 ... 70°C
- Boîtier : ABS
- Fixation filetage pour fixation pied photo 1/4"-20 UNC
- Protection : IP20
- Agrément C.E. : Agréé C.E. (compatibilité électro-magnétique)



### REMISES

Qté	1+	5+
Rem. Prix	Sur demande	

Référence	Plage de mesure	Masse avec pile (g)	Prix Uni. 1 à 4
TIGA-15	+250°C à +1800°C	340	2095,21 €