

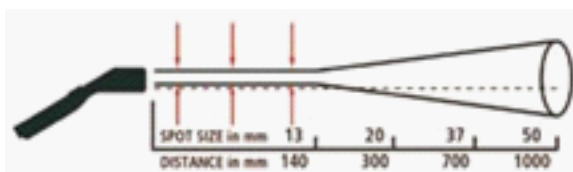
## GIM 530 MS plus - thermomètre infrarouge

Thermomètre infrarouge sans contact intelligent, interface USB, logiciel de rapport et support pour montage sur trépied inclus

- Emissivité réglable de 0.100 to 1.000
- Alarme visuelle et sonore réglable
- Résolution optique 20:1
- Zone de mesure constante entre la distance de 13 à 140 mm
- Laser pour ciblage exact de l'objet à mesurer
- Numérisation rapides des points chauds et froids 0.3 seconds

### Ecran

- Valeur de la température actuelle
- MIN-/MAX-valeur: actuelle et passée
- Haute-/basse-alarme
- HOLD-fonction
- Valeur émissivité
- Symbole de l'éclairage sur l'écran et du laser



### Certificat d'étalonnage (essais réalisés à 23°C, 110°C a. 510°C)

Le design industriel et convivial doté d'une technologie de pointe font du GIM 530 MS un thermomètre infrarouge sans contact d'une haute qualité professionnelle. La gamme de mesure de -32°C à 530°C, le laser et la résolution optique de 20:1 permet de prendre des mesures de surfaces d'une grande précision dans de nombreux champs d'application. Ce thermomètre portable utilise un système de visée laser simple pour marquer le centre du spot de mesure. Il suffit de viser la cible avec le laser, appuyer sur la gâchette et la valeur mesurée s'affiche dans les 0-3 secondes sur l'écran et bien d'autres informations. Il dispose d'un écran LCD avec fonction d'alarme par code couleur, où la couleur du rétro-éclairage de l'écran signale à l'utilisateur si la température mesurée a dépassé une limite haute ou basse définie préalablement. Il est équipé d'une interface USB. Cette interface permet le paramétrage des instruments, la gestion des données stockées dans les instruments ou encore l'affichage et l'enregistrement des courbes de températures sur PC grâce au logiciel.

### Contenu:

Thermomètre infrarouge, mode d'emploi anglais/allemand, Logiciel IR connect report, câble USB interface, support de montage pour trépied, housse de protection, pile 9volt alcaline

## GIM 530 MS plus - thermomètre infrarouge

Spécifications techniques	
Gamme de mesure	-32°C ... + 530°C (-20° ... + 980 °F)
Résolution d'affichage	0.1°C (0.1°F)
Température sur l'écran	°C ou °F , sélectionnable
Précision de la mesure	-±1% ou ±1°C de 0°C à 530°C (valeur la plus élevée sera valable) ±1°C ± 0.07°C/°C de 0°C à -32°C
Précision de répétabilité:	±0.5% ou ±0.7°C de 0°C to 530°C (valeur la plus élevée sera valable) ±0.7°C ±0.05°C/°C de 0°C à -32°C
Résolution optique (D:S):	20 : 1 / 1mm taille de la cible <- 140 mm distance
Temps de réponse(t95):	0.3 seconds
Gamme spectrale	8 - 14 µm
Emissivité:	0.100 à 1.000, ajustable
Laser	< 1mW laser class IIa
Configuration	min/max/hold °C/°F , offset
Eclairage de l'écran:	oui
Fonction alarme:	Visuelle et sonore HIGH-/LOW- alarm (alarme de couleur sur l'écran)
Température d'utilisation	0 ... 50°C
Température de stockage	-20 ... 60 °C (sans la pile)
Interface	USB interface PC
Logiciel	IR connect report
Alimentation:	pile 9V alkaline
Durée de la pile:	env. 20 heures d'utilisation avec laser et éclairage
Poids / Dimensions:	env. 150 g; 190 x 38 x 45 mm (H x W x D)
Contenu	pile alcaline 9V, mode emploi anglais/allemand, housse de protection en nylon, câble USB, logiciel anglais, français ou allemand sur CD

\*Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées.

### Exemples d'applications

- Maintenance et service électrique et mécanique
- Chauffage, ventilation, climatisation
- Diagnostic véhicules, électricité, amélioration de l'habitat
- Vérification de la température des aliments, du vin, de l'eau lors du maintien au chaud ou du stockage,



# **GIM 530 MS plus - thermomètre infrarouge**

## **LOGICIEL**

### **Généralités**

- Connexion de tous les thermomètres portatifs via interface USB
- Diverses options au niveau des langues, fonction de traduction incluse
- Affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit
- Compatible avec les systèmes d'exploitation Windows XP, Vista et 7
- Préparation aisée de comptes rendus basés sur images

### **Affichage et analyse des températures**

- Visionnage des valeurs de température dans le diagramme température / temps ou sous forme numérique
- Adaptation automatique ou manuelle de l'échelle du diagramme
- Enregistrement des données pour analyse détaillée ou documentation ultérieures
- Enregistrement des données avec informations complètes sur les températures pour analyses sous Excel (\*.dat)
- Téléchargement des données mémorisées sous forme de tables bien structurées (affichage des alarmes hautes rouge, alarmes basses en bleu)

### **Ajustage des réglages de l'instrument**

- Réglage de l'émissivité pour mesurer différents types de surfaces