

THERMOMÈTRE INFRAROUGE



- Les points forts :** Optique de haute précision pour les mesures de température sans contact fiables.
 Étendue de mesure de - 32°C à +760°C.
 Scan rapide en 0,3 s des points chauds ou froids.
 Mesure exacte sur objets aussi petits que 13 mm à toute distance inférieure à 140 mm.
 Résolution optique jusqu'à 40:1. Très léger.
 Visée laser avec faisceau de visée étroit pour des lectures précises.
 Alarme sonore ajustable HAUTE/BASSE avec couleur de rétroéclairage changeante.
 Interface USB, entrée thermocouple type K, logiciel Data logging et Report Connect.

- Caractéristique générale :**

Large gamme de température de -32°C à + 760°C, laser de pointage et résolution optique jusqu'à 40:1, permet au technicien d'effectuer des mesures de surface sans contact précises pour la maintenance électrique et mécanique, tests sur courants forts et en automobile, et dans toutes les applications où la température est un élément clef.

Ces thermomètres vous permettent de mesurer des objets aussi petits que 13 mm. Pointez juste l'objet, pressez le bouton et le thermomètre infrarouge affiche la température en un instant. La fonction température MAX ou MIN est affichée immédiatement.

MS Plus : OFFSET et HOLD pour des mesure intelligentes. L'émissivité de l'objet peut être modifiée même après la mesure.

MS Pro : Le logiciel Data logger et Report Connect permettent l'enregistrement, le traitement de données ainsi que le reporting sur PC.

- Applications :**

Maintenance mécanique



Surveillance des températures des moteurs, engrenages, roulements, soupapes... Recueille la température des éléments de chauffage et de ventilation. Vérifie le rendement des chaudières et des systèmes de distribution de vapeur.

Maintenance électrique



Les thermomètres infrarouges ont prouvé leur efficacité dans la maintenance préventive des systèmes électriques. Détection d'anomalies thermiques en toute sécurité sur raccords, fusibles, moteur, bobinages, isolants, câblage et armoires électriques avant survenance des dommages.

Tests en automobile






Vérification de la température des moteurs et pots catalytiques, système d'allumage, analyse du système de refroidissement, diagnostic air conditionné, test des pneumatiques et système de freinage.

OPTIQUE

MS

THERMOMÈTRE INFRAROUGE

Code	MS	MS Plus	MS Pro
PHOTO			
Étendue de mesure	-32°C à 420°C	-32°C à +530°C	-32°C à +760°C
Precision de mesure	± 1% ou ± 1°C (20...420°C) ± 1,5°C (19,9...0°C) ± 2,5°C (-0,1...-20°C) ± 3°C (-20,1...-32°C)	± 1% ou ± 1°C (20...530°C) ± 1,5°C (19,9...0°C) ± 2,5°C (-0,1...-20°C) ± 3°C (-20,1...-32°C)	± 1% ou ± 1°C (20...760°C) ± 1,5°C (19,9...0°C) ± 2,5°C (-0,1...-20°C) ± 3°C (-20,1...-32°C)
Reproductibilité	± 0,5% ou ± 0,7°C (20...420°C)	± 0,5% ou ± 0,7°C (20...530°C)	± 0,75% ou ± 0,75°C (20...760°C)
Résolution optique	20:1, taille spot = 13mm (D < 140mm)		40:1, taille spot = 13mm (D < 260mm)
Résolution afficheur	0,2°C	0,1°C	
Temps de réponse	300 ms		
Ambiance	0°C à 50°C		
Stockage	-20°C à 60°C sans pile		
Domaine spectral	8 à 14 µm		
Émissivité	Fixe : 0.95	Paramétrable de 0,100 à 1,100	
Traitement de l'information	Min/Max/Hold/°C/°F	Min/Max/Hold/°C/°F/Offset	
Fonctions d'alarme	Alarme visuelle (couleur de rétroéclairage) et sonore sur HIGH/LOW		
Interface PC, Logiciel, entrée Thermocouple	Interface USB	Interface USB, logiciel Report Connect.	Interface USB, logiciel Report connect, entrée thermocouple type K.
Laser	Laser < 1mW classe IIa, décalage pointeur laser 9 mm.		
Masse / Dimensions	150g, 190 x 38 x 45 mm		180g, 190 x 38 x 45 mm
Durée de vie de la pile	9V alcaline, 40 heures laser et éclairage arrêtés, 20 heures laser et éclairage à 50%		
Humidité relative	10 - 95% RH sans condensation à <30°C température d'ambiance		
Contenue joint à la livraison	Pile alcaline 9V, notice.	Pile alcaline 9V, notice, dragonne, étui, soufflet de protection, trépied, câble d'interface USB, logiciel de Report Connect.	Pile alcaline 9V, notice, dragonne, étui, soufflet de protection, trépied, câble d'interface USB, logiciel de Report Connect, sonde thermocouple à insertion type K.

• Optique et afficheur :

Distance / Taille du point de mesure D:S

Afficheur LCD

