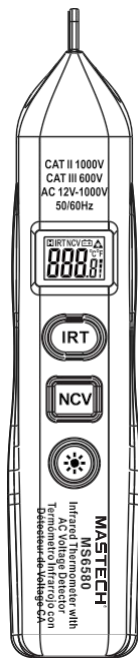


Test de tension sans contact Thermomètre infrarouge MODE D'EMPLOI

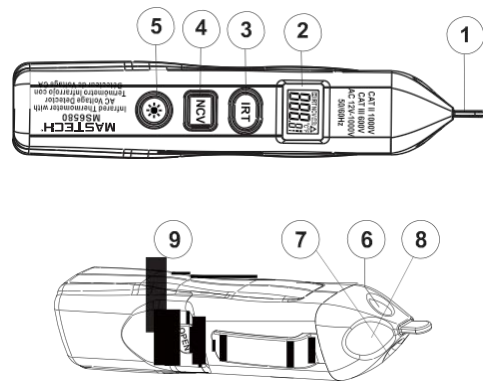


MASTECH®

1. Informations relatives à la sécurité

⚠ **AVERTISSEMENT**
POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE CHOCs ÉLECTRIQUES, DE DOMMAGES OU DE BLESSURES, VEUILLEZ SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ DÉCRITES DANS LE MODE D'EMPLOI

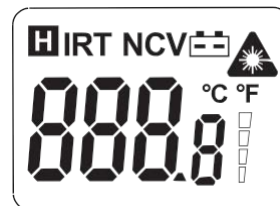
2.1 Composants



MASTECH®

- 1) Sonde de détection de tension sans contact
- 2) Écran LCD
- 3) Bouton de mesure de température infrarouge
- 4) Bouton de détection de tension sans contact
- 5) Bouton de lampe torche
- 6) Laser de température infrarouge
- 7) Flash LED
- 8) Capteur de température infrarouge
- 9) Couvercle de batterie

2.2 Écran LCD



- °F Degrés Fahrenheit
- ⚡ Batterie faible
- ☄ Sensibilité NCV
- 888.8 Température
- IRT Température infrarouge
- ▲ Affichage de la mesure
- ⚠ Pointeur laser
- NCV Tension sans contact
- ⏻ Data Hold
- °C Degrés Celsius

MASTECH®

3. Caractéristiques

3.1 Caractéristiques générales

- Altitude d'utilisation max. 2000 m
- Affichage : Valeur max. LCD : 9999
- Indication de la polarité : automatique ; « - » pour polarité négative.
- Indication de sur-plage : « Hi » ou « Lo »
- Durée d'échantillonnage : env. 2 fois/sec
- Arrêt auto. : approx 15 S.
- Alimentation électrique : 2 batteries alcalines AAA
- Indication de batterie faible : ⚡ sur LCD
- Coefficient de température : inférieure à 0,1 x précision/°C
- Pointeur laser : Classe < laser 2 puissance 1 mW ; longueur d'onde 630-670 nm
- Plage spectrale infrarouge : longueur d'onde 8-14µm
- Température ambiante : 0°C~40°C/32°F~104°F
- Température de stockage : -10°C~50°C/14°F~122°F
- Dimensions : 152 mm (L) x 30,5 mm (l) x 31 mm (H)
- Poids : approx. 220g (batteries incluses)

3.2 Caractéristiques techniques

3.2.1 Température infrarouge



1. Ratio distance par rapport au point 4:1
2. Émissivité fixée à 0,95
3. Unités de température sélectionnables °C/°F
4. Plage de mesure et précision

Plage	Résolution	Précision
-20°C~0°C/4°F~32°F	0,1°C/0,1°F	± 3° C/5.5°F
0.1°C~330°C/ 32.18°F~626°F	0,1°C/0,1°F	± (1.5% de relevé + 2°C/3°F)

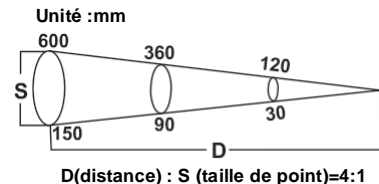
3.2.2 Détection de tension sans contact

Tension CA 12V ~ 1000 V (50Hz~60Hz)
Sensibilité NCV 4 niveaux de sensibilité réglables numériquement

Note : Pendant la mesure de température, ne pas diriger le pointeur laser vers les yeux d'une personne.

1. Pointer le capteur de température vers l'objet à mesurer et maintenir le bouton IRT pour démarrer la mesure de température. L'instrument affiche la température mesurée et active le pointeur laser et affiche l'icône .
2. Relâcher le bouton IRT pour maintenir la mesure à l'écran. L'icône  indique que la mesure est maintenue.

Note : Pour garantir que l'objet à mesurer est complètement à l'intérieur du champ de vision du thermomètre, éloigner l'instrument si l'objet est grand selon un rapport D:S de 4:1.

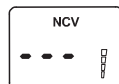


4.2 Bouton d'unité de température °C/°F

1. Appuyer simultanément sur le bouton IRT et le bouton NCV pour commuter l'unité de température entre °C et °F.

4.3 Détection de tension sans contact


Déplacer la sonde de tension sans contact près d'un conducteur chargé et maintenir le bouton NCV enfoncé et l'écran affiche ce qui suit :




Lorsque l'instrument détecte la tension CA, il émet un bip et la LED à côté de la sonde de détection clignote... :

Note : La tension peut encore être présente même en l'absence d'indication. Ne pas compter seulement sur le détecteur de tension sans contact pour déterminer la présence de tension. La mesure peut être altérée par le modèle de prise, le type d'isolation et d'autres facteurs externes.

4.4 Réglage de la sensibilité NCV


Tout en maintenant le bouton NCV enfoncé, appuyer sur le bouton IRT pour modifier la sensibilité du test de tension sans contact. Le symbole  représente la sensibilité actuelle de l'instrument. La sensibilité par défaut est de 4 ; lorsqu'on appuie sur le bouton IRT tout en maintenant le bouton NCV enfoncé, la sensibilité diminue de 1.

4.5 Flash LED

Maintenir le bouton  enfoncé pour activer le flash LED. Relâcher le bouton pour le désactiver.

5. Maintenance

5.1 Remplacement des batteries

1. Lorsque le symbole  apparaît, les batteries doivent être remplacées.
2. Retirer le couvercle de batterie par le bas de l'instrument.
3. Remplacer les batteries.

6. Accessoires

- | | | |
|------------------|--------------|----------|
| 1) Mode d'emploi | | 1 unité |
| 2) Batteries | Batterie AAA | 2 unités |

