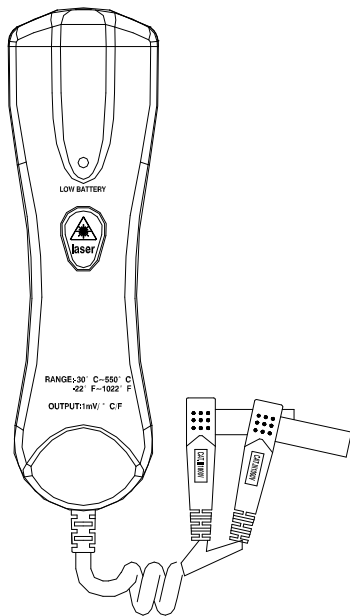
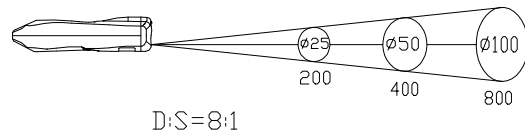


Sonde de température infrarouge Turbotech TT82



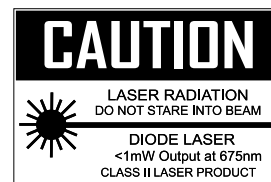
Distance(D) to Spot Size(S)



Assurez-vous que la cible est plus grande que le point laser. Plus la cible est petite, plus vous devez vous rapprocher de celle-ci. Si la précision est critique, veillez à ce que la cible soit au moins deux fois plus grande que le point laser.

SECURITE

- Faites attention lorsque le faisceau laser est activé.
- Evitez de pointer le faisceau lumineux sur les yeux d'une personne ou d'un animal.
- Veillez que le faisceau dirigé vers une surface réfléchissante n'atteigne pas les yeux.



Introduction

La sonde de température infrarouge est un accessoire de mesure de température sans contact, à utiliser avec un instrument permettant des mesures CCV dans la gamme millivolts (gamme 200mV/400mV/600mV/2V/4V/6V) comme un multimètre numérique. La sonde est dotée d'une gamme de température de -30 °C à 550 °C (-22 °F à 1022 °F), avec une précision de base de 2% de l'affichage et une sortie de 1 mV cc par °C ou °F.

On peut mesurer la température en orientant la sonde vers la surface à mesurer et en lisant la valeur sur l'instrument de test.

Compatibilité

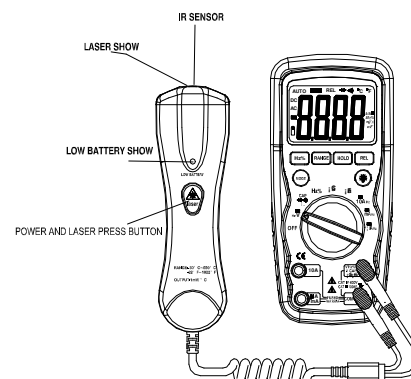
La sonde est compatible avec tous les instruments de mesure CCmV avec une impédance d'entrée minimale de 1MΩ et qui conviennent pour des pinces crocodiles standard protégées (4mm de diamètre).

Champ visuel

Le champ visuel est de 8:1, c.-à-d. que si l'instrument se trouve à une distance de 20 cm de la cible, le diamètre de l'objet à tester doit être au moins égale à 2,5cm. D'autres distances sont reprises sur la figure suivante. Consultez également le schéma imprimé sur l'instrument.

Procédure

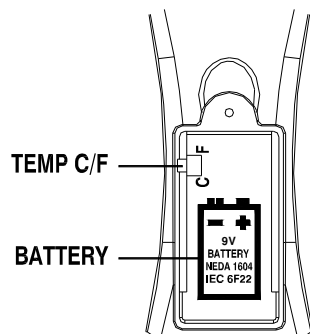
1. Enfichez le connecteur rouge dans la borne V mVdc et le connecteur noir dans la borne commune ou de terre sur l'instrument de test.
2. Sélectionnez la gamme mVdc sur l'instrument de test.
3. Appuyez sur le bouton de la sonde pour activer le rayon laser, contrôler la tension de pile et enclencher la sonde de température.
4. Dirigez la pointe de la sonde aussi près que possible vers l'objet à mesurer sans le toucher.
5. Notez la valeur sur l'instrument de test.



Réponse spectrale	6 à 14 μm (longueur d'onde)
-------------------	--

Remarques additionnelles:

- Relâchez le bouton de la sonde. L'affichage sur l'instrument de test est de 0 °C ou 0 °F.
- L'échelle de température peut être réglée sur °C ou °F en retirant la pile du boîtier et en mettant le commutateur interne °C. °F à la position souhaitée.



- Si l'instrument de test indique une surcharge, il faut passer de la gamme mVdc à la gamme Vdc. Le point décimal se déplacera de trois positions vers la gauche (500 °F est indiqué comme 0.500V).

Note: Remarques lors de la mesure

Saisissez le mesureur par la poignée et orientez le capteur IR vers l'objet dont vous voulez mesurer la température. Le mesureur compensera automatiquement les décalages de température par rapport à la température ambiante. Laissez l'instrument s'acclimater à la température ambiante pendant 30 minutes. Si vous mesurez d'abord un objet à température élevée et ensuite un objet à basse température, il faudra attendre plusieurs minutes avant de pouvoir entamer la mesure, ceci en raison du processus de refroidissement du capteur IR.

Spécifications du thermomètre infrarouge

Gamme	-30 à 550°C/-22 à 1022°F
Sortie	1mV / 1°C ou 1 °F
Précision	± 2% de l'affichage ou ± 4°F (2°C). Note: la précision est indiquée pour la température ambiante suivante : 64 à 82 °F (18 à 28°C)
Emissivité	0.95 valeur fixe
Champ visuel	D/S = environ 8:1 (D = distance, S = point laser) (90% d'énergie encerclée au foyer)
Puissance laser	Moins de 1mW

Spécifications générales

Réponse	0.5 sec. environ
Température de fonctionnement	32°F à 122°F (0°C à 50°C)
Humidité de fonctionnement	Max. 80% HR
Alimentation	Pile 9V
Poids	182g
Dimensions	164 x 50 x 40mm

REPLACEMENT DE LA PILE

- ① Si la tension de la pile est insuffisante, la LED indiquant l'état de la pile s'allume. Remplacez la pile par une nouvelle de 9V.
- ② Ouvrez le boîtier de pile, retirez la pile usée et remplacez-la par une nouvelle pile 9V. Refermez le boîtier.