


# CAPTEUR INFRAROUGE FIXE COMPACT R10 HEAT SPY®




- Précision impressionnante
- Capteur intégré compact - facile à installer
- Plage de température de 0 ° à 500 ° C (32 ° à 932 ° C)
- Sortie analogique linéaire 4-20mA
- D: S: 20,1
- IP65 (NEMA4)
- Construit en acier inoxydable 304
- Alimentation 24 V CC

# Description

## Apercu :

**Besoin de mesurer une petite cible avec précision? trop chaud se rapprocher?**

**Un seul produit infrarouge peut résoudre ces problèmes: le wahl R10 Heat Spy!**

**Obtenez une mesure plus précise à une distance plus sûre en toute confiance!**

# Spécifications

| Spécifications de mesure | |
|---|---|
| Gamme | 0 ° à 500 ° C, 32 ° à 932 ° F |
| Rapport D: S | 20: 1 |
| Gamme spectrale | 8-14 µm |
| Précision | 0 ° à 500 °C: ± 1% de lecture ou ± 2°C, selon la valeur la plus élevée |
| Répétabilité | 1% ou ±1°C |
| Temps de réponse | 500 mS |
| Émissivité | 0.95 fixé |

| Spécifications du capteur | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| températures ambiantes | | | | 0 ° à 70 ° C (32 ° à 158 ° F) | | |
| avec refroidissement par air | | | | 0 ° à 90 ° C (32 ° à 194 ° F) | | |
| avec refroidissement par eau | | | | 0 ° à 200 ° C (32 ° à 392 ° F) | | |
| espace de rangement | | | | -20 ° à 70 ° C (-4 à 158 ° F) | | |
| humidité relative | | | | 10% -95% sans condensation | | |
| classe de protection | | | | IP65 (Nema 4) | | |
| chocs et vibrations | | | | MIL-STD-810D | | |
| Matériau du boîtier | | | | Acier inoxydable 304 | | |
| dimensions | | | | 18 mm de diamètre. x 120 mm (0,7 x 4,75 pouces) / bande de roulement: M18 x 1 | | |
| poids | | | | 270 g (9,52 onces) | | |
| Distance (mm) | 0 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
| Cible (mm) | 8.9 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Distance (dans) | 0 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 |
| Cible (dans) | 0.35 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2 |

# Modèles et accessoires

## Modèle

| Définition du modèle | | | |
|---|---|---|---|
| **Modèle** | **production** | **câblage** | **longueur du câble de connexion** |
| **R10A**<br>**R10A-10** | **4-20Ma** | **24 AWG. 2 conducteurs, isolé PVC** | **10 pieds (3.0m)** |

## Accessoires

**Supports de surface R10:**

16151- R10 Support de montage en surface, fixe, 18,25 mm (0,7 ") dia.

16153-R10 Support de montage en surface, ajustable, 18,25 mm (0,7 ") de diamètre.

**Purge d'air**

**Collier de purge d'air R10 Compact:**

16171 -R10 collier de purge d'air, marches M18x1, diamètre extérieur 30 mm (1,18 ")

**(Une purge d'air est utilisée pour éliminer la poussière, la saleté, la chaleur, les fumées ou les vapeurs de l'avant de la tête optique et pour garder l'objectif propre.)**

**VESTE DE REFROIDISSEMENT PAR AIR / EAU**

**R10 Veste de refroidissement par air / eau:**

16180 - Veste de refroidissement par air / eau R10 - 31,75 mm (1,25 ") de diamètre sur 114,3 mm (4,50") de long, avec 2 raccords FNPT de 1/8 ".

(Pour un détecteur installé dans un environnement très chaud, une chemise de refroidissement est utilisée pour refroidir l'électronique.)

**ALIMENTATION Alimentation:**

16116 - Bloc d'alimentation compact AC / DC, 24V, 31W

16117 - Bloc d'alimentation AC / DC, 24V, 25 à 150 W