

Caractéristiques générales

| Fonction | 561 | 566 | 568 |
|--|--|---|---|
| Gamme de température IR | -40 °C à + 550 °C (-40 °F à 1 022 °F) | -40 °C à + 650 °C (-40 °F à 1 202 °F) | -40 °C à + 800 °C (-40 °F à 1 472 °F) |
| Précision | < 0 °C : $\pm(1,0 \text{ °C} + 0,1 \text{ °/1 °C})$ > 0 °C : $\pm 1 \text{ %}$ ou $\pm 1,0 \text{ °C}$, selon le plus élevé des deux (< 32 °F $\pm 2 \text{ °F} \pm 0,1 \text{ °/1 °F}$) (> 32 °F : $\pm 1 \text{ %}$ ou $\pm 2 \text{ °F}$), selon le plus élevé des deux | | |
| Reproductibilité | $\pm 0,5 \text{ %}$ de la gamme ou $\pm 1 \text{ °C}$ (2 °F), selon le plus élevé. | $\pm 0,5 \text{ %}$ de la gamme ou $\pm 0,5 \text{ °C}$ (1 °F), selon le plus élevé. | |
| Définition d'affichage | 0,1 °C /0,1 °F | | |
| Réponse spectrale | 8 à 14 μm | | |
| Temps de réponse (95 %) | < 500 ms | | |
| Gamme de températures en entrée du thermocouple de type K | 0 °C à + 100 °C (32 °F à 212 °F) | -270 °C à 1 372 °C (-454 °F à 2 501 °F) | |
| Précision en entrée du thermocouple de type K | Précision d'entrée $\pm 2,2 \text{ °C}$ ($\pm 4 \text{ °F}$) | -270 °C à -40 °C : $\pm(1 \text{ °C} + 0,2 \text{ °C/1 °F})$ (-454 °F à -40 °F : $\pm(2 \text{ °F} + 0,2 \text{ °/1 °F})$) -40 °C à 1 372 °C : $\pm 1 \text{ %}$ ou 1 °C (-40 °F à 2 501 °F : $\pm 1 \text{ %}$ ou 2 °F), selon le plus élevé des deux | |
| Résolution du thermocouple de type K | 0,1 °C (0,1 °F) | 0,1 °C /0,1 °F | |
| Distance au dia. de cible : (90 % d'énergie) | 12 : 1 | 30 : 1 | 50 : 1 |
| Visée laser | Laser monopoint, sortie < 1 mW Classe II, longueur d'onde 630 Å 670 nm | | |
| Emissivité | Lo, Med, Hi | Réglable numériquement de 0,10 à 1,00 par pas de 0,01 ou à partir du tableau intégré des matériaux courants | |
| Stockage des données | - | 20 points | 99 points |
| Communication | sans | | USB 2.0 |
| Altitude de fonctionnement | 3000 mètres au-dessus du niveau de la mer | | |
| Altitude de stockage | 12 000 mètres au-dessus du niveau de la mer | | |
| Humidité relative | 10 % à 90 % HR sans condensation jusqu'à 30 °C (86 °F) | | |
| Température de fonctionnement | 0 °C à + 50 °C (32 °F à 122 °F) | 0 °C à + 50 °C (32 °F à 122 °F) | |
| Température d'entreposage | -20 °C à + 65 °C (-4 °F à 149 °F) | -20 °C à + 60 °C (-4 °F à 149 °F) | |
| Vibrations | 2,5 g ; CEI 68-2-6 | | |
| Poids | 0,322 kg (0,7099 lb) | | |
| Dimensions | 17,69 cm (6,965 po) H x 16,36 cm (6,441 po) L x 5,18 cm (2,039 po) P | | |
| Alimentation | 2 piles AA /LR6 (alcalines ou NiCd) | | 2 piles AA /LR6 ou connexion USB en association au PC |
| Durée de vie de la pile | 12 heures avec laser et rétro-éclairage allumés ; 100 heures avec laser et rétro-éclairage éteints, rapport cyclique de 100 % (thermomètre actif en continu) | | |
| Certification CE | EN/CEI 61326-1 : 2006, Classe B, Critères A EN/CEI 61010-1 : 2001 EN/CEI 60825-1 : 2007 | | |

Accessoire 561

| Fonction | Sonde a thermocouple type K (à boule) |
|--------------------------|--|
| Gamme de mesure | 0 °C à + 100 °C (32 °F à 212 °F) |
| Précision | ± 2,2 °C (4 °F) |
| Longueur du câble | Câble de 505 mm (20 po) terminé par un thermocouple de type K à l'intérieur d'une gaine en nylon de 495 mm (19,5 po) |

Accessoire 566/568

| Fonction | Sonde thermocouple de type K (à perle) |
|--------------------------|---|
| Gamme de mesure | -40 °C à + 260 °C (-40 °F à 500 °F) |
| Précision | ± 1,1 °C (± 2,0 °F) de 0 °C à 260 °C (32 °F à 500 °F). Typiquement à moins de 1,1 °C (2,0 °F) de -40 °C À 0 °C (-40 °F à 32 °F) |
| Longueur du câble | Câble de thermocouple de type K de 1 m (40 po.) avec connecteur de thermocouple miniature standard et terminaison par perle |