



Corps noir

Contenu

1. introduction.....	2
2. Qu'y a-t-il dans la boîte.....	2
3. Affichage du contrôleur Blackbody	2
4. Installer	3
5. Caractéristiques.....	3
6. Merci	4

1. introduction

Notre corps noir a une émissivité fixe de 0,97 et est spécialement conçu pour calibrer les capteurs de température infrarouges. Il a été étalonné avec un étalon de transfert au moment de la fabrication, ce qui élimine le besoin de décalage. La zone d'émission est de 2.75 pouces (70mm) carré et présente une sensibilité, une stabilité et une uniformité élevées avec une précision de $\pm 0,1$ ° C. Utilisez-le sur n'importe quelle surface horizontale ou avec un trépied en option.

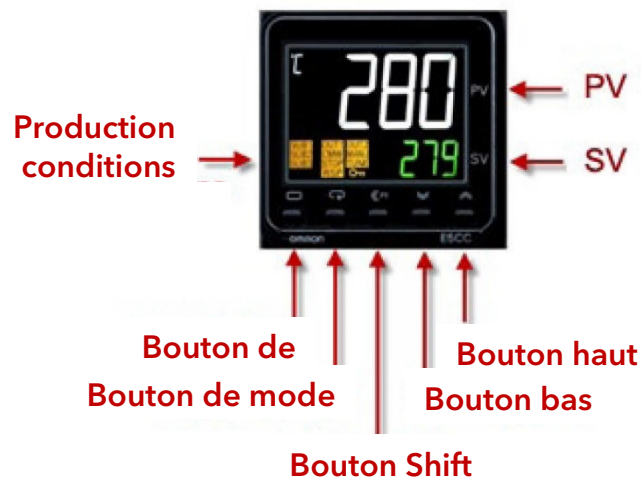
2. Qu'y a-t-il dans la boîte

- Source du corps noir
- Adaptateur secteur

* Type d'adaptateur secteur international spécifié par le suffixe du numéro de modèle, avec les options suivantes: BB04-EU (Type-C), BB04-UK (Type-G) et BB04-AU (Type-I)

3. Affichage du contrôleur Blackbody

PV:	Valeur de processus = température réelle du corps noir.
SV:	Set Value = Réglez la valeur de température du corps noir souhaitée.
Bouton haut / bas:	Utilisé pour augmenter ou diminuer la valeur de Set Value.
Bouton Shift:	Sélectionnez la valeur de position (0,1, 1, 10) du réglage de température.



Caractéristiques du contrôleur inutilisées en fonctionnement normal ThermaCheck:

- Les sorties:** Sorties activées.
Bouton de niveau: Sélection de réglage de niveau.
Bouton de mode: Sélection des paramètres.

4. Installer

a. Placement du corps noir


Placez le corps noir sur un trépied ou une autre option de montage appropriée. Le corps noir doit être positionné dans le champ de vision de la caméra ThermaCheck, sans être obscurci par les sujets pendant le processus de dépistage. Le corps noir doit être placé (approximativement) à la même distance de la caméra que les sujets de dépistage.

b. Régler la température du corps noir

Appuyez sur les touches haut et bas pour régler directement la température de consigne «SV». Pour le dépistage ThermaCheck, une valeur définie de 95 à 97 °F (35 à 36 °C) est recommandée. Après avoir appuyé sur la touche haut ou bas, la valeur «PV» clignotera et prendra effet après l'arrêt du clignotement. La valeur de température peut être réglée rapidement à l'aide de la touche Shift.



c. Utiliser le mode d'étalonnage du corps noir dans le programme ThermaCheck

Lancer une procédure interactive avec l'icône d'étalonnage  se trouve sous l'écran principal de l'interface utilisateur ThermaCheck. Le processus interactif guidera l'utilisateur dans la finalisation de la configuration du mode d'étalonnage du corps noir.

5. Caractéristiques

Caractéristiques	Écart de température	Ambiante à 60 °C (140°F)
	Précision de la température	± 0,1°C
	Émissivité	0,95 ± 0,02 (Calibré en usine avec une émissivité de 0,97)
	Résolution d'affichage	0,1 °F ou 0,1 °C
	Manette	Réglable par l'utilisateur
	Ouverture (taille cible)	Assiette carrée de 2,75 x 2,75 po (70 x 70 mm)
	Spectre	8 à 14 microns
	Méthode d'étalonnage	Pyrométrique
	Uniformité	± 0,1 °C, dans un diamètre de zone centrale de 51 mm (2 ")
La stabilité	± 0,1 °C	
Général	Température ambiante	0 °C à 30 °C (32 °F - 86°F)

	Adaptateur secteur *	Entrée: 100-240V AC, sortie: 24VDC / 1.5A / 40 Watts
	Dimensions	3,5 x 3,5 x 6,1 pouces (90 x 90 x 155 mm)

6. Merci

Merci pour votre achat de notre Blackbody. Nous développons nos produits pour offrir des performances fiables et durables et nous voulons nous assurer que vous êtes satisfait de votre achat. Pour plus d'informations sur les produits, visitez www.planckvisionsystems.com, et n'hésitez pas à nous contacter à info@planckvisionsystems.com avec des questions, des problèmes et des commentaires.