

Source d'étalonnage à corps noir hautes température

Affichage avec choix de l'unité °C ou °F.

BLACK POINT™ BB-4A



Standard Modèle
230 Vca
uniquement

- ✓ Étalonnage de 100 à 982 °C (212 à 1 800 °F)
- ✓ Conception portable et robuste
- ✓ Régulateur autoadaptif incorporé avec affichage numérique de la température
- ✓ Livré avec certificat d'étalonnage NIST traçable avec 3 points de données
- ✓ RS232 standard
- ✓ Sortie de sonde de référence de type K intégrée

Le modèle BB-4A est une source de référence de température à corps noir, réglable sur une plage allant de 100 à 982 °C (212 à 1 800 °F). Il offre une précision de lecture de ± 1 °C, soit $\pm 0,25$ %, par rapport à la température affichée. Il dispose également d'un régulateur de température à affichage numérique garantissant des températures stables et précises et affichant les températures de la cavité. La cavité, une fois chauffée, constitue une cible de température et d'émissivité connues et permet l'étalonnage de quasiment tous les pyromètres infrarouges ayant un spot de diamètre inférieur à 22 mm (0,88"). Sa conception compacte et portable permet de mettre en oeuvre facilement et rapidement l'étalonnage.

Caractéristiques

Plage de température de fonctionnement :

100 à 982 °C (212 à 1 800 °F)

Précision : ± 1 °C, $\pm 0,25$ % ($\pm 1,8$ °F $\pm 0,25$ %) lect.

Stabilité : $\pm 0,15$ °C ou moins

Conditions de fonctionnement environnementales

Température ambiante :

0 à 50 °C (32 à 122 °F)

Attention : Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'endommagement, veuillez toujours à ce que votre calibrateur puisse se refroidir à température ambiante avant son stockage.



BB-4A représenté à une échelle réduite.



Représentation de l'étalonnage d'un pyromètre OS1552-A. Consultez omega.fr pour en savoir plus.

Humidité : 0 à 90 % HR, sans condensation

Alimentation : 115 Vca, 50/60 Hz ou 230 Vca, 50/60 Hzm, 400 W

Capteur interne :

Thermocouple de type K

Émissivité de la cavité : 0,99

Durée du préchauffage : 1,0 h de la température ambiante à 982 °C (1 800 °F)

Ouverture de la cavité : 22 mm (0,88")

Poids :

BB-4A : 8 kg (17 livres)

BB-4A-230 VCA : 15 kg (33 livres)

Dimensions :

190 H x 410 l x 264 mm P
(7,5 x 16,12 x 10,4")

Utilisez le modèle BB-4A pour étalonner les pyromètres infrarouges et les transmetteurs.

Nous nous efforçons d'améliorer ce produit lorsque les avancées techniques le permettent. Vérifiez la disponibilité de fonctions supplémentaires lors de votre commande.

Pour commander Consulter omega.fr/bb-4a pour obtenir les tarifs et d'autres informations

| Modèle N° | Description |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BB-4A | Source à corps noir haute température, 115 Vca pour des températures allant de 100 à 982 °C (212 à 1 800 °F) |
| BB-4A-230VCA* | Source à corps noir haute température, 230 Vca pour des températures allant de 100 à 982 °C (212 à 1 800 °F) |

Livré complet avec le manuel d'utilisation et le certificat d'étalonnage NIST.

*Remarque : seul le modèle 230 Vca dispose de la marque CE.

Exemples de commande : BB-4A, source d'étalonnage à corps noir haute température.

OCW-3 OMEGACARESM porte à 5 ans la durée de garantie standard de 2 ans.