

# SOURCE D'ÉTALONNAGE À CORPS NOIR

## Ouverture de cavité large, 102 mm (4")

BB704



BB704

- ✓ Étalonnage de 100 à 398 °C (212 à 750 °F)
- ✓ Conception portable et robuste
- ✓ Grande plaque cible de 102 mm (4")
- ✓ Étalonnage rapide et précis de pyromètres infrarouges
- ✓ Régulateur autoadaptatif incorporé avec affichage numérique de la température
- ✓ Livré avec certificat d'étalonnage traçable avec 3 points de données de température
- ✓ Sortie RS232 standard
- ✓ Sortie de sonde de référence RTD intégrée

### Caractéristiques

Température ambiante : 0 à 50 °C (32 à 122 °C)  
 Alimentation : 115 Vca, 50/60 Hz ou 230 Vca, 50/60 Hz, 425 W  
 Plage de température de fonctionnement (Cavité de corps noir) : 100 à 400 °C (212 à 752 °F)  
 Capteur interne : RTD  
 Précision : ±0,8 °C (±1,4 °F)  
 Stabilité : ±0,1 °C (±0,2 °F)  
 Émissivité de la cavité : 0,95  
 Durée de préchauffage : 20 minutes de la température ambiante à 398 °C (750 °F)  
 Diamètre de la plaque cible : 102 mm (4")  
 Dimensions : 410 x 190 x 264 mm (16,12 x 7,50 x 10,38")  
 Poids : 7,27 kg (16 lb)

**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.

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

Le modèle BB704 est une source de référence de température à corps noir, réglable sur une plage allant de 100 à 398 °C (212 à 750 °F). Il offre une précision de lecture de ±0,8 °C (±1,4 °F), par rapport à la température affichée. Il dispose également d'un régulateur de température numérique intégré garantissant des températures stables et précises et affichant les températures de la plaque cible. La cavité chauffée offre une température et une émissivité cible connues et permet l'étalonnage de quasiment tous les pyromètres infrarouges avec une taille de point d'un diamètre de 102 mm (4") ou inférieur. Sa présentation compacte et portable permet de mettre en oeuvre facilement et rapidement l'étalonnage.

**Pour commander : consultez [omega.fr/bb704](http://omega.fr/bb704) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

Modèle N°	Description
BB704	Source d'étalonnage à corps noir, 230 Vca, 100 à 398 °C (212 à 750 °F)
BB704-230VAC*	Source d'étalonnage à corps noir, 115 Vca, 100 à 398 °C (212 à 750 °F)

Livré complet avec le manuel d'utilisation, un cordon d'alimentation, un connecteur de sonde de référence et un certificat d'étalonnage NIST traçable.

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

Exemple de commande : **BB704**, source d'étalonnage à corps noir 115 Vca. **OCW-3 OMEGACARE<sup>SM</sup>** porte à 5 ans la durée de garantie standard de 2 ans.