

Source d'étalonnage à corps noir chaud/froid

BLACK POINT™ BB701



Standard Modèle
230 Vca
uniquement

- ✓ Étalonnage de -18 à 149 °C (0 à 300 °F)
- ✓ Conception portable et robuste
- ✓ Étalonnage rapide et précis de pyromètres infrarouges
- ✓ Régulateur autoadaptif incorporé avec affichage numérique de la température
- ✓ Livré avec certificat d'étalonnage NIST traçable avec 3 points de données
- ✓ RS232 standard
- ✓ Collier de purge à l'azote spécial limitant la condensation et le gel de la plaque cible à des températures faibles
- ✓ Sortie de sonde de référence RTD intégrée

À la fois robustes et portables, les sources de référence à corps noir BB701 pour pyromètres infrarouges sont également très performantes. Le modèle chaud/froid couvre des températures allant de -18 à 149 °C (0 à 300 °F). Sa capacité à fournir un point d'étalonnage à la fois stable et répétitif pour les basses températures permet à l'utilisateur d'étalonner ou de tester la plupart des pyromètres infrarouges de manière rapide et précise, sans avoir à préparer un bain de glace. Les deux modèles disposent d'une interface RS232 assurant le contrôle par ordinateur des points de consigne pour les applications de test automatique.

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



Caractéristiques

Plage de température de la plaque cible : -18 à 149 °C (0 à 300 °F)

Précision : ±0,8 °C +1 digit (±1,4 °F) (au maximum)

Précision de l'affichage : ±0,3 °C (±0,6 °F) [pour toute l'échelle]

Précision RTD : ±0,375 °C (±0,75 °F) [au maximum]

Stabilité : ±0,6 °C (± 1,2 °F) ou moins

Conditions environnementales ambiantes :

Température : 4,4 à 29,4 °C (de 40 à 85 °F) [la plaque cible atteint -18 °C (0 °F)] ; 4,4 à 43 °C (de 40 à 110 °F) [la plaque cible atteint -11,2 °C (11,8 °F)]

Humidité : 0 à 90 % HR, sans condensation

Taille de la plaque cible : 63,5 mm (2,5")

Émissivité de la cavité : 0,95

Capteur interne de régulation :

RTD platine, 100 Ω, 0,00385

Capteur de référence d'étalonnage :

RTD platine, 100 Ω, 0,00385

Durée du préchauffage : 5 min, de la température ambiante à 149 °C (300 °F)

Durée de refroidissement : 5 min, de la température ambiante à -18 °C (0 °F)

Alimentation requise par modèle :

BB701 : 115 Vca~, 50/60 Hz, 175 W

BB701-230VAC : 230 Vac~, 50/60 Hz, 175 W

Dimensions :

19,5 H x 35,5 l x 36,5 mm L
(7,75 x 14,128 x 15,5")

Poids : 12,7 kg (28 lb)

Marquages : CE (modèle 230 Vca uniquement)

Catégorie d'installation : II

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/bb701 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Description
BB701	Source d'étalonnage à corps noir chaud/froid, 115 V, plage : -18 à 149 °C (de 0 à 300 °F)
BB701-230VAC*	Source d'étalonnage à corps noir chaud/froid, 230 V, plage : -18 à 149 °C (de 0 à 300 °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.

Exemple de commande : **BB701**, source d'étalonnage à corps noir chaud/froid, OMEGACARESM porte à 5 ans la durée de garantie standard de 2 ans.