

Four d'étalonnage à corps noir



Référence : **CN SERIES**

3 modèles : Basse, Moyenne ou Haute Température

1 modèle DUO : Basse & Moyenne Température

Echelles disponibles : Jusqu'à **1200 °C**

Précision : **0.5 %** de la pleine échelle

Étalonnage des pyromètres infrarouges

Haute stabilité & Précision

Compact, Portable & Encastrable

Design épuré & Robuste

Régulateur numérique auto-adaptif intégré

Interface PC & Logiciel de Calibration

Certificat d'étalonnage **ISO17025**



Modèle double cavités
Basse & Moyenne température

DESCRIPTION

Prisma Instruments vous présente sa gamme complète de source d'étalonnage à corps noir SERIE CN conçue pour étalonner avec une grande fiabilité et précision vos instruments de mesure de température à infrarouge. Notre gamme se compose de 4 équipements à des plages de température différentes selon vos besoins.

- **CN-BT** Basse température : Tem. Ambiante +10 °C à 300 °C
- **CN-MT** Moyenne température : Tem. Ambiante +20 °C à 600 °C
- **CN-HT** Haute température : 500 °C à 1200 °C
- **CN-DT Duo** Basse & Moyenne température

Le corps noir est un corps idéal absorbant l'énergie électromagnétique reçu sans la réfléchir. C'est l'étalon idéal pour tester vos appareils de mesure de température par infrarouge en garantissant la véracité des données observées. Afin de garantir la précision des mesures effectuées dans votre procès, l'étalon CN de Prisma Instruments s'avèrera indispensable. Les calibrateurs de la série CN sont compacts, robustes, portables et peuvent être également encastrés. Ils seront également livrés si vous le souhaitez avec une communication PC et son logiciel de calibration très pratique ainsi qu'un certificat d'étalonnage ISO17025 issue d'un laboratoire habilité.

SPECIFICATION

Modèle	CN-BT	CN-MT
Plage de température	Temp. Ambiante +10 °C ~ 350 °C	250 °C ~ 600 °C
Précision	à moins de 0,5% P.E. (Min. 1 °C)	à moins de 0,5% P.E. (Min. 2 °C)
Stabilité	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Résolution	0,1 °C	1 °C
Émissivité	0,98	0,98
Diamètre d'ouverture	25 mm	25 mm
Contrôle de la température	Régulateur PID à réglage automatique	Régulateur PID à réglage automatique
Temps d'obtention température max.	45 minutes	60 minutes
Temps de stabilisation	20 minutes (au-dessus de 75 ° C)	20 minutes (au-dessus de 75 ° C)
Unité de température	°C ou °F sélectionnable	°C ou °F sélectionnable
Communication	Port RS232 & Modbus RTU en option	Port RS232 & Modbus RTU en option
Logiciel de calibration	CALTEMP en option	CALTEMP en option
Alimentation / Consommation	230V AC / 50 Hz / 350 W ou 115V AC / 60 Hz en option	230V AC / 50 Hz / 1000 W ou 115V AC / 60 Hz en option
Dimensions (L x P x H) / Poids	485 x 430 x 190 mm / 11 kg	485 x 430 x 190 mm / 11 kg
Type de boîtier	Portable & Encastrable	Portable & Encastrable
Certificat d'étalonnage	Usine avec traçabilité ISO17025 inclus ISO17025 d'un laboratoire accrédité en option	Usine avec traçabilité ISO17025 inclus ISO17025 d'un laboratoire accrédité en option

Modèle	CN-HT	CN-DT
Plage de température	500 °C ~ 1200 °C	Cavité 1 : +50 °C ~ 300 °C Cavité 2 : +250 °C ~ 600 °C
Précision	à moins de 0,5% P.E. (Min. 3 °C)	à moins de 0,5% P.E. (Cavité 1 Min. 1 °C / Cavité 2 Min. 2 °C)
Stabilité	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Résolution	1 °C	1 °C
Émissivité	0,98	0,98
Diamètre d'ouverture	25 mm	25 mm
Contrôle de la température	Régulateur PID à réglage automatique	Régulateur PID à réglage automatique
Temps d'obtention température max.	60 minutes	45 minutes
Temps de stabilisation	20 minutes (au-dessus de 75 ° C)	30 minutes (au-dessus de 75 ° C)
Unité de température	°C ou °F sélectionnable	°C ou °F sélectionnable
Communication	Port RS232 & Modbus RTU en option	Port RS232 & Modbus RTU en option
Logiciel de calibration	CALTEMP en option	CALTEMP en option
Alimentation / Consommation	230V AC / 50 Hz / 1000 W ou 115V AC / 60 Hz en option	230V AC / 50 Hz / 650 W
Dimensions (L x P x H)	485 x 430 x 190 mm / 11 kg	450 x 410 x 190 mm / 14 kg
Type de boîtier	Portable & Encastrable	Portable & Encastrable
Certificat d'étalonnage	Usine avec traçabilité ISO17025 inclus ISO17025 d'un laboratoire accrédité en option	Usine avec traçabilité ISO17025 inclus ISO17025 d'un laboratoire accrédité en option