JUPITER 4852 BASIC ET SITE

Four d’étalonnage portable large volume, 35°C à 660°C

Le Jupiter 4852 est un four d'étalonnage portable à large volume pour sondes de température allant de 35°C jusqu'à 660°C. Il est idéal pour l'étalonnage de thermocouple et de sondes à résistance de platine. Pour plus de flexibilité, des accessoires peuvent être ajoutés pour étalonner des capteurs de surface et des thermomètres infrarouges.

Description

Le Jupiter 4852 est un four d'étalonnage portable à large volume pour sondes de température allant de 35°C jusqu'à 660°C. Il offre des performances optimum pour l'industrie, tout en restant facile à utiliser et portable, le rendant idéal pour l'étalonnage de thermocouple et de sondes à résistance de platine. Il a été développé pour monter et descendre rapidement en température pour un usage sur le terrain facilité. Pour plus de flexibilité, des accessoires peuvent être ajoutés pour étalonner des capteurs de surface et des thermomètres infrarouges.

L'insert standard peut contenir jusqu'à 6 thermomètres. Pour des blocs plus larges, consultez les modèles Gemini et Medusa.

Le Jupiter 4852 est disponible en 2 versions, le modèle B (Basique) et le modèle S (sur Site).

Le modèle B est équipé d'un régulateur qui affiche simultanément la consigne et la température mesurée par la sonde de régulation.

Le modèle S, en plus du modèle B, possède un indicateur numérique sur lequel une sonde de référence est amenée à être connectée pour une meilleure précision, le gradient de température et les erreurs de charge étant éliminés.

En mode étalonnage de capteurs de surface et source corps noir, une sonde de référence externe doit impérativement être utilisée.

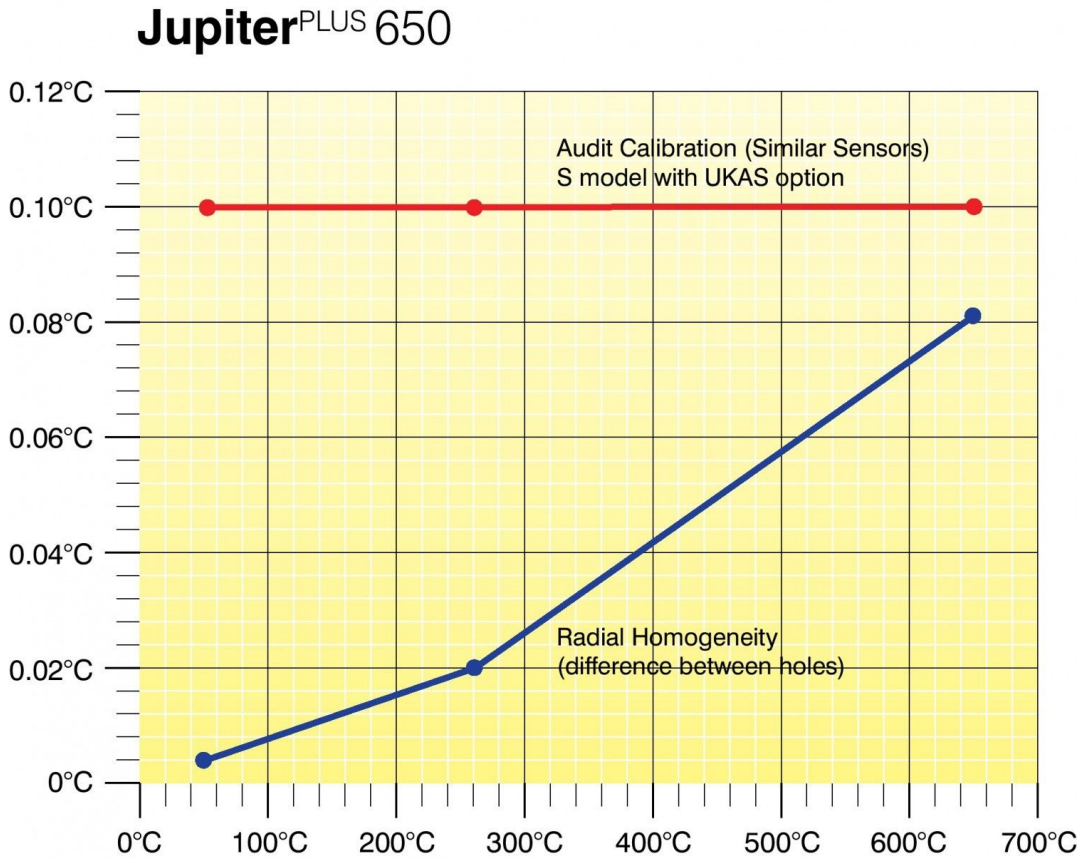
Pour un usage en laboratoire, il est préférable de connecter le Jupiter 650 à un indicateur de température de haute performance.

Points clés :

- Large volume d'étalonnage : 35 x 148 mm de profondeur
- Large plage de fonctionnement : 35°C à 660°C
- Montée et descente en température rapide, profil thermique optimum
- Haute uniformité en température
- Convertible en source corps noirs et étalonnage de capteurs de surface

Spécifications

Gamme de température	35°C à +660°C
Stabilité absolue sur 30 min	±0,02°C à 50°C ±0,02°C à 250°C ±0,03°C à 650°C
Four corps noir	±0,3°C
Etalonnage de capteurs de surface	±0,5°C
Temps de descente	650°C à 150°C : 60 min
Temps de montée	30°C à 650°C : 20 min
Performances	Voir graphe ci-dessous
Volume d'étalonnage	35 x 148 mm de profondeur
Insert standard	6 puits : 2x 4,5 mm / 2x 6,4 mm / 1x 8 mm / 1x 9,5 mm Profondeur : 140 mm



Spécifications générales

Dimensions	302 x 176 x 262 mm

Masse	8,5 kg
Affichage	Résolution : 0,01 à 99,99 et 0,1 à 100,0 / 650,0 Unités : °C, °F, K
Alimentation	100 / 120 V (50/60 Hz) ou 200 / 240 V (50/60 Hz) 1000 Watts
Interfaces de communication	RS 232

Modèles et accessoires

Instrument :

JUPITER 4852 basic Four d'étalonnage portable – Modèle Basique, avec controleur

JUPITER 4852 SITE Four d'étalonnage portable avec controleur et indicateur pour sonde RTD ou TC

Livré en standard avec :

- Manchon standard 6 puits de diamètre : 2x 4,5 mm / 2x 6,4 mm / 1x 8 mm / 1x 9,5 mm, profondeur : 140 mm
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité

JUPITER 650 S Four d'étalonnage portable – Modèle sur Site

Livré en standard avec :

- Manchon standard 6 puits de diamètre : 2x 4,5 mm / 2x 6,4 mm / 1x 8 mm / 1x 9,5 mm, profondeur : 140 mm
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité
- Indicateur numérique intégré
- Connecteur pour sonde 935-14-72/DB

Manchons métalliques :

852-07-11 Manchon percé des puits standards : 2x 4,5 mm / 2x 6,4 mm / 1x 8 mm / 1x 9,5 mm

Profondeur : 140 mm

852-07-07 Manchon sans perçage

852-07-07c Manchon spécifique

852-09-03 Manchon alternatif type B

Puits de diamètres: 1x 3,5 mm / 1x 5 mm / 1x 8 mm/ 1x 10 mm / 1x 13 mm

Profondeur : 140 mm

852-09-04 Manchon alternatif type C

Puits de diamètre : 6x 6,5mm / 1x 8 mm

Profondeur : 140 mm

935-14-72/DB Etalon de travail Pt100

UKAS	Certificat de calibration sur 5 points

Source corps noir :

852-09-05	Cible pour corps noir et sonde de référence 935-14-49

Etalonnage de capteurs de surface :

852-07-15	Manchon et sonde de référence 935-14-49

Autres accessoires :

853-04-02	Système de refroidissement
935-14-49	Capteur pour manchon capteur de surface et corps noir
852-07-14	Insert de remplacement pour capteur de surface
852-09-02	Kit d'isolant pour cible corps noir
931-22-64	Valise de transport

Information de transport :

Dimensions sans emballage	302 x 176 x 262 mm
Poids sans emballage	8,5 kg