



Le Pegasus 1200 est un four d'étalonnage portable à large volume pour sondes de température allant de 150°C jusqu'à 1200°C. Une cible corps noirs peut être associée au four pour l'étalonnage de thermomètres infrarouges.

- Large volume d'étalonnage : 33,5 x 130 mm de profondeur
- Fonctionnement à haute température : 150°C à 1200°C
- Montée en température rapide, profil thermique optimum
- Haute uniformité en température

## Description

Le Pegasus 1200 est un four d'étalonnage portable à large volume pour sondes de température allant de 150°C jusqu'à 1200°C. Une cible corps noirs peut être associée au four pour l'étalonnage de thermomètres infrarouges.

- Large volume d'étalonnage : 33,5 x 130 mm de profondeur
- Fonctionnement à haute température : 150°C à 1200°C
- Montée en température rapide, profil thermique optimum
- Haute uniformité en température

Le Pegasus 1200 étalonne à haute température tout en restant facile à utiliser et portable, le rendant idéal pour l'étalonnage de thermocouples haute température. Il a été développé pour monter rapidement en température et trouvent des applications dans l'industrie du verre, l'industrie électrique, automobile et transformation de matières.

L'insert standard dispose de 4 trous de 8 mm sur une profondeur de 80 mm. L'insert en métal est placé à 50 mm en dessous du bloc d'isolation pour fournir les meilleures performances par rapport à la température radiale.

Le Pegasus 1200 est disponible en 2 versions, le modèle B (Basique) et le modèle S (sur Site).

Le modèle B doit être utilisé avec un thermomètre de référence et un indicateur externe. Les thermocouples testés seront étalonnés par comparaison au thermomètre de référence.

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. La sonde de référence recommandée est un thermocouple de Type R. La cible corps noirs proposée en option est utilisée avec un thermocouple de Type R spécialement courbé pour se placer juste derrière la zone ciblée.

Le modèle S a une entrée température universelle permettant d'afficher sur l'indicateur les valeurs de thermomètres à résistance de platine, thermocouples (Types K, N, R, S, L, B, PL2, T, J and E) et d'entrées process linéaires. L'indicateur peut être programmé avec jusqu'à 5 points d'étalonnage pour une correspondance plus précise avec la sonde numérique. L'indicateur et le contrôleur sont tous les deux adressables depuis les interfaces de communication.

## Spécifications

Gamme de température	150°C à +1200°C
Stabilité absolue sur 30 min	±0,1°C à 150°C ±0,2°C à 1200°C ±0,3°C en source corps noirs
Temps de descente	1200°C à 800°C : 50 min 1200°C à 200°C : 180 min Peut être réduit significativement par l'adaptateur de refroidissement
Temps de montée	25°C / min
Volume d'étalonnage	33,5 x 130 mm de profondeur
Insert standard	4 puits : 8 mm Profondeur : 80 mm

## Spécifications générales

Dimensions	302 x 176 x 262 mm
Masse	13 kg
Affichage	Résolution : 0,1°C jusqu'à 999,9°C, 1°C au-delà de 1000°C Unités : °C, °F, K
Alimentation	100 / 120 V (50/60 Hz) ou 200 / 240 V (50/60 Hz) 800 Watts
Interfaces de communication	RS 232

## Modèles et accessoires

### Instrument :

PEGASUS B Four d'étalonnage portable – Modèle Basique

Livré en standard avec :

- Manchon standard 4 puits de diamètre : 4x 8 mm, profondeur : 80 mm
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité

PEGASUS S Four d'étalonnage portable – Modèle sur Site

Livré en standard avec :

- Manchon standard 4 puits de diamètre : 4x 8 mm, profondeur : 80 mm
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité
- Indicateur numérique intégré
- Connecteur pour sonde 935-14-91

### Manchons métalliques :

853-06-01 Manchon standard de 4 puits de diamètre : 4x 8 mm

Profondeur : 80 mm

853-06-02 Manchon non-percé

853-06-02b Manchon spécial

935-14-91 Thermocouple type R, étalon de travail

UKAS Certificat de calibration sur 5 points (Modèle sur Site seulement)

### Source corps noir :

853-06-03 Cible pour corps noir

### Autres accessoires :

853-04-02 Système de refroidissement

935-14-40 Capteur pour corps noir

970-01-03 Isolant pour corps noir

853-06-04 Kit d'isolant pour manchon (2 supérieurs et 2 inférieurs)



931-22-64 Valise de transport

### Information de transport :

Dimensions sans emballage 302 x 176 x 262 mm

Poids sans emballage 13 kg