

SATURN 877

Four d’étalonnage sphérique pour thermocouples, 100°C à 1300°C

Le Saturn 877 est un four d’étalonnage sphérique capable d’étalonner de 100°C à 1300°C jusqu’à 15 thermocouples simultanément pour une précision de ±0,1°C à ±0,25°C à 1000°C.

- Précision : ±0,25°C à 1000°C
- Gamme de température : 100°C à 1300°C
- Jusqu’à 15 thermocouples étalonnés simultanément
- Aire centrale homogène en température et sans flux

Description

Le Saturn 877 est un four d’étalonnage sphérique capable d’étalonner de 100°C à 1300°C jusqu’à 15 thermocouples simultanément pour une précision de ±0,1°C à ±0,25°C à 1000°C. Les thermocouples sont insérés horizontalement tout autour de la circonférence du four. Au centre de la sphère, les jonctions de chaque thermocouple sont espacées de seulement quelques millimètres les unes des autres. D’un design original, sa paroi extérieure métallique sert à la fois de support et de moyen de confinement. Le cœur de chauffe, rejoint par les différents puits, est isolé par des couches de céramique ce qui lui assure une zone centrale constante et homogène en température. Le niveau de précision offert par le Saturn 877 n’était auparavant atteint qu’avec des fours caloducs. Avec son design original, le four d’étalonnage sphérique offre aux utilisateurs une plus grande capacité d’étalonnage pour un prix jusqu’à moitié moins élevé.

- Précision : ±0,25°C à 1000°C
- Gamme de température : 100°C à 1300°C
- Jusqu’à 15 thermocouples étalonnés simultanément
- Aire centrale homogène en température et sans flux

Option corps noir	Etalonnage de thermocouples





Spécifications

Gamme de température	100°C à +1300°C
Nombre de thermocouples étalonnables simultanément	15 (+ thermomètre de référence)
Nombre de points d’étalonnage	8 en standard, 16 en option
Diamètre des capteurs	4 x 6 mm + 4 x 8 mm
Profondeur d’immersion	180 mm
Précision	A 1000°C : Entre ±0,25°C et ±0,1°C
Temps de montée en température*	A 700°C : 1 h A 1300°C : 3 h
Temps de stabilisation de la température*	1 h à ±0,25°C

* Les temps de montée et de stabilisation en température peuvent augmenter au fur et à mesure du vieillissement du système de chauffe ou si la tension d’alimentation est trop basse.

Spécifications générales

Dimensions	425 mm de diamètre
Masse	25 Kg
Alimentation	208 / 240 VAC ou 115 V (50 / 60 Hz) 3000 Watts

Modèles et accessoires

Instrument

Saturn 877 Four d’étalonnage sphérique pour thermocouples, 100°C à 1300°C Livré en standard avec :

- Bloc d’égalisation
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d’utilisation

Préciser la tension d'alimentation souhaitée à la commande.

Accessoires

877/01 Bloc d'égalisation : 4 x 8 mm + 4 x 6 mm, longueur : 180 mm 877/01 S Bloc d'égalisation : 16 x 6 mm, longueur : 180 mm 877/01 E Bloc d'égalisation spécial (nous consulter) 877/02 Feuille de platine 935-14-21 Thermocouple Type R de régulation pour utilisation avec bloc d’égalisation

Information de transport

Dimensions L x l x H 425 mm de diamètre Poids sans emballage 25 Kg