



Neptune 915

Bain d'étalonnage grande profondeur, -65°C à 300°C

Les bains d'étalonnage de la série Neptune offrent une très grande stabilité (0,0006°C) ainsi qu'une excellente homogénéité.

- 3 modèles de -65 à 300°C
- Stabilité 0,0006°C
- Excellent uniformité

Description

Les bains d'étalonnage de la série Neptune offrent une très grande stabilité ($0,0006^{\circ}\text{C}$) ainsi qu'une excellente homogénéité.

Les sondes de température de précision doivent être étalonnées dans des fours ou des bains d'étalonnage garantissant les meilleures homogénéités et stabilités.

Les bains Neptune sont spécialement adaptés à cet usage, présentant une profondeur de 400 mm, car le BIPM conseille une profondeur de 15 à 20 cm pour une température de -50°C à 50°C , 20 à 27 cm d'immersion pour une température de 200°C .

Bien plus qu'un simple bain de laboratoire, la technologie utilisée de bain à tubes parallèles garantit une uniformité supérieure.

Son volume d'étalonnage cylindrique est rempli avec seulement 7 litres de fluide (Eau ou huile selon les températures).

Les Neptune modèles 915LW et 915MWE peuvent être raccordés à une source externe de refroidissement permettant de réduire le temps de descente en température.

Le système de tubes parallèles permet au liquide de circuler à l'arrière de la zone d'étalonnage puis de passer dans la zone de travail, garantissant un très faible gradient vertical et axial, et donc une très faible incertitude.

Spécifications

Modèle	915LW	915MWE	915H
Gamme de température	-65°C à 40°C	-30°C à 40°C	30°C à 300°C
Volume	Diamètre : 100 mm Profondeur 400 mm (7 litres) ou 530 mm avec option 915/D		
Stabilité absolue Avec contrôleur haute stabilité Avec contrôleur standard	±0,0006°C (Eau, @50°C) ±0,004°C (Eau, @50°C)	±0,002°C (Huile, @100°C) ±0,007°C (Huile, @100°C)	
Uniformité verticale	±0,0002°C (Eau, @50°C)		

Spécifications générales

Modèle	915LW	915MWE	915H
Dimensions	580 x 640 x 1020 mm		
Masse	90 kg	75 kg	45 kg
Alimentation	108 / 130 V ou 208 / 240 V, 50/60 Hz		
	1,8 kW (hors groupe froid)		

Modèles et accessoires

Instrument :

915 LW	Bain d'étalonnage grande profondeur, -65°C à 40°C
	Alimentations disponibles :
	240 V, 50 Hz
	240 V, 60 Hz
	110 V, 50 Hz
	110 V, 60 Hz
915MWE	Bain d'étalonnage grande profondeur, -30°C à 40°C
	Alimentations disponibles :
	240 V, 50 Hz
	240 V, 60 Hz
	110 V, 50 Hz
	110 V, 60 Hz
915H	Bain d'étalonnage grande profondeur, 30°C à 300°C
	Alimentations disponibles :
	240 V, 50 / 60 Hz
	110 V, 50 / 60 Hz

Livrés en standard avec :

- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation

Accessoires :

915/01a	Bloc d'égalisation en Aluminium
915/01b	Bloc d'égalisation en Cuivre
915/02	Support pour thermomètre en verre
915/03	Monoculaire et support (pour lecture des thermomètres en verre)
915/05	Tube d'étalonnage et support de bloc d'égalisation
796-05-03	Kit de support d'étalonnage de sondes

915/D	Tube d'augmentation de profondeur d'immersion
915/E	Contrôleur hybride analogique / numérique, résolution : 0,01°C
915/10	Groupe froid pour gamme -30°C to 40°C Alimentations disponibles : 240 V, 50 Hz 240 V, 60 Hz 110 V, 50 Hz 110 V, 60 Hz (net)
915/11	Groupe froid 2 temps pour gamme -65°C to 40°C Alimentations disponibles : 240 V, 50 Hz (net) 240 V, 60 Hz (net) 110 V, 50 Hz (net) 110 V, 60 Hz (net)

Huiles :

(7 litres d'huile sont nécessaires pour remplir le bain)

915/07	Huile silicone 40°C à 180°C (bidon de 1 litre)
915/08	Huile silicone 150°C à 250°C (bidon de 1 litre)
915/09	Huile silicone 40°C à 288°C (bidon de 1 litre)

Paniers pour cellules Points Fixes :

915-05-43	Support pour mini cellule Mercure
915-05-44	Support pour cellule large Mercure
915-05-41	Support pour mini cellule Point Triple de l'Eau
915-05-40	Support pour cellule Point Triple de l'Eau
915-05-39	Support pour mini cellule Gallium
915-05-38	Support pour cellule large Gallium
915-05-42	Support pour cellule Slim

Information de transport :



Dimensions sans emballage 580 x 640 x 1020 mm

Masse
Modèle LW : 90 kg
Modèle MWE : 75 kg
Modèle H : 45 kg