



NEPTUNE 915

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

Le bain d'étalonnage liquide agité à tubes parallèles de la série Neptune 915 offre une très grande stabilité ($0,0006^{\circ}\text{C}$) ainsi qu'une excellente homogénéité.

- 3 modèles de -65 à 300°C
- Stabilité $0,0006^{\circ}\text{C}$
- Excellent uniformité

Description

Le bain d'étalonnage liquide agité à tubes parallèles de la série Neptune offre 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	$\pm 0,0006^\circ\text{C}$ (Eau, @50°C) $\pm 0,004^\circ\text{C}$ (Eau, @50°C)		
Uniformité verticale	$\pm 0,002^\circ\text{C}$ (Huile, @100°C) $\pm 0,007^\circ\text{C}$ (Huile, @100°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)

Supports 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 I x P x H 580 x 640 x 1020 mm

Masse Modèle LW : 90 kg

 Modèle MWE : 75 kg

Modèle H : 45 kg