



Hydra 798

Bain d'étalonnage grande profondeur
(300mm), -80°C à 300°C

Les bains d'étalonnage de la série Hydra offrent une très grande stabilité
(0,01°C) ainsi qu'une excellente homogénéité.

- 4 modèles de -80 à 300°C
- Stabilité 0,01°C
- Excellent uniformité

Description

Les bains d'étalonnage de la série Hydra offrent une très grande stabilité ($0,01^{\circ}\text{C}$) 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 Hydra sont spécialement adaptés à cet usage, présentant une profondeur de 300 mm, car le BIPM conseille une profondeur de 15 à 20 cm pour une température de -50°C à 50°C , 200 à 270 mm 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 5 litres de fluide (Eau, alcool ou huile selon les températures).

Les Hydra L et M 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	798L	798M	798H	798 EHT
Gamme de température	-80°C à 125°C	-40°C à 125°C	30°C à 200°C	30 à 300°C
Volume	Diamètre : 150 mm Profondeur : 300 mm (5 litres)			
Stabilité absolue	±0,003°C (Methanol, @-80°C)	±0,017°C (Methanol, @-40°C)	±0,015°C (C10 Oil, @125°C)	±0,015°C (C10 Oil, @125°C)
Uniformité verticale	0,002°C (huile, @50°C)	0,002°C (huile, @50°C)	0,002°C (huile, @125°C)	0,005°C (huile, @200°C)
Temps de chauffage	25°C à 200°C : < 60 min (C10 huile)			
Temps de refroidissement	0°C à 80°C : < 130 min (Methanol)			

Spécifications générales

Modèle	798L	798M	798H	798EHT
Dimensions	405 x 610 x 940 mm			
Masse	59 kg	46 kg	33 kg	33 kg
Alimentation	110 V ou 130 V (50 / 60 Hz)			
	2,5 kW	1,5 kW	800 W	800 W

Modèles et accessoires

Instrument :

HYDRA 798L	Bain d'étalonnage grande profondeur, -80°C-125°C
HYDRA 798M	Bain d'étalonnage grande profondeur, -30°C-125°C
HYDRA 798H	Bain d'étalonnage grande profondeur, 30°C-200°C
HYDRA 798EHT	Bain d'étalonnage grande profondeur, 30°C-300°C

Accessoires :

798-05-01	Couvercle
798-05-02	Bloc d'égalisation en aluminium
798-05-02B	Bloc d'égalisation en cuivre
798-05-03	Support pour deux cellules point fixe
798-05-04	Support de sondes
796-05-03	Kit de support d'étalonnage de sondes
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)
ACL5012-01/936-06-07	C10 huile silicone -35°C à 140°C par litre (5 litres requis)
580-06-09	C20 huile silicone -Ambiante à 200°C par litre (5 litres requis)

Information de transport :

Dimensions sans emballage	405 x 610 x 940 mm
Masse	Modèle L : 59 kg
	Modèle M : 46 kg
	Modèle H : 33 kg
	Modèle EHT : 33 kg