

Bains d'étalonnage

(-40°C...+130°C)

OB-7/2 LT
OB-22/2 LT
OB-50/2 LT

Bains d'étalonnage basse température à performances métrologiques :

- Uniformité et stabilité d'ordre du mK (ou 0,001°C)
- Etalonnage des capteurs de toutes dimensions
 - Transfert thermique assuré par fluide
 - Jusqu'à 500mm d'immersion
 - Système de débordement vertical
 - Solution de pointe
 - Volumes 7, 22 ou 55 litres





Protection et coupure en cas de surchauffe

Support de sondes – 1 inclus en standard

Débordement sur système cylindre à double enveloppe. Fonctionnement inédit par flux vertical sur l'ensemble du volume

7L, 22L ou 50L et profondeur d'immersion jusqu'à 500mm

Régulateur à écran couleur tactile, utilisation intuitive, affichage des courbes, interface USB et Ethernet optionnels

Couvercle isolant inclus - simple à percer pour installation de sondes de toutes tailles

Accès pour maintenance par les 4 cotés

Haute performance d'isolation thermique de la chambre

Construction externe en inox AISI 304 SB avec angles arrondis

Compresseur de réfrigération refroidi par air

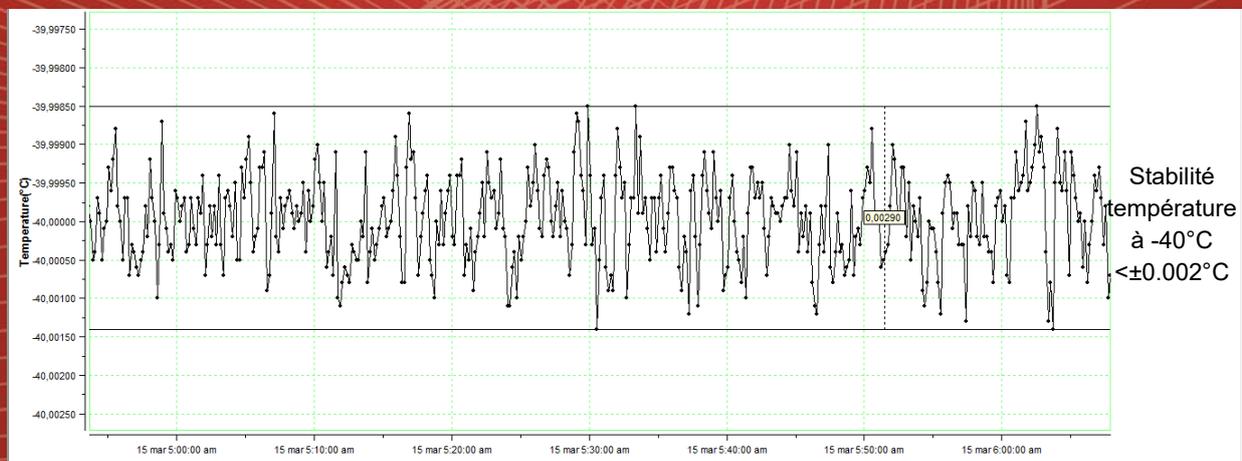
Unité mobile autonome avec roulettes et freins

Système de débordement avec réservoir de récupération et vanne de purge soigneusement caché derrière le panneau de la face avant

Fonctions du régulateur:



Représentation graphique de la stabilité du bain à -40°C:



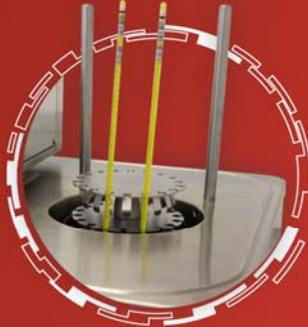
Caractéristiques techniques :

	OB-7/2 LT	OB-22/2 LT	OB-50/2 LT
			
Dimensions externes en mm (LxHxP)	480 x 1080 x 470	600 x 1240 x 550	745 x 1240 x 495
Dimensions internes du bain en mm (diamètre x profondeur d'immersion)	100 x 270	147 x 500	320 x 500
Volume (L)	~7	~22	~50
Echelle de température (°C)	-40 ... +130	-40 ... +130	-40 ... +130
Résolution d'affichage (°C)	0,001	0,001	0,001
Résolution de la consigne (°C)	0,001	0,001	0,001
Stabilité de température (°C)	±0,004 @ -40°C ±0,005 @ 0°C ±0,002 @ 100°C	±0,004 @ -40°C ±0,005 @ 0°C ±0,002 @ 100°C	±0,004 @ -40°C ±0,005 @ 0°C ±0,002 @ 100°C
Uniformité de température (°C)	< ±0,007@-40°C	< ±0,007@-40°C	< ±0,007@-40°C
Temps de chauffe	37 min (-40°C à 100°C)	43 min (-40°C à 50°C)	61 min (-40°C à 50°C)
Temps de refroidissement	64 min (20°C à -40°C)	100 min (100°C à 0°C)	121 min (100°C à 0°C)
Type de régulation	PID	PID	PID
Emission de bruit (dBA)	< 58	< 58	< 58
Système de refroidissement	Compresseur	Compresseur	Compresseur
Alimentation électrique	230 V 50/60 HZ (± 10%)	230 V 50/60 HZ (± 10%)	230 V 50/60 HZ (± 10%)
Consommation (W)	2000	3200	3200
Interfaces	RS 232 ou USB ou Ethernet	RS 232 ou USB ou Ethernet	RS 232 ou USB ou Ethernet
Poids (kg)	82	108	133

*Performances établies avec le fluide KDC 200.05

Accessoires:

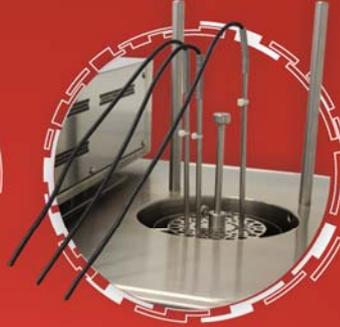
- Support pour thermomètre LIG



- Arbres de support vertical



- Support multisondes réglable



- Niveau externe de fluide LIG



- Couvercle supplémentaire



- Etagère pliable



- Hôte à fumées

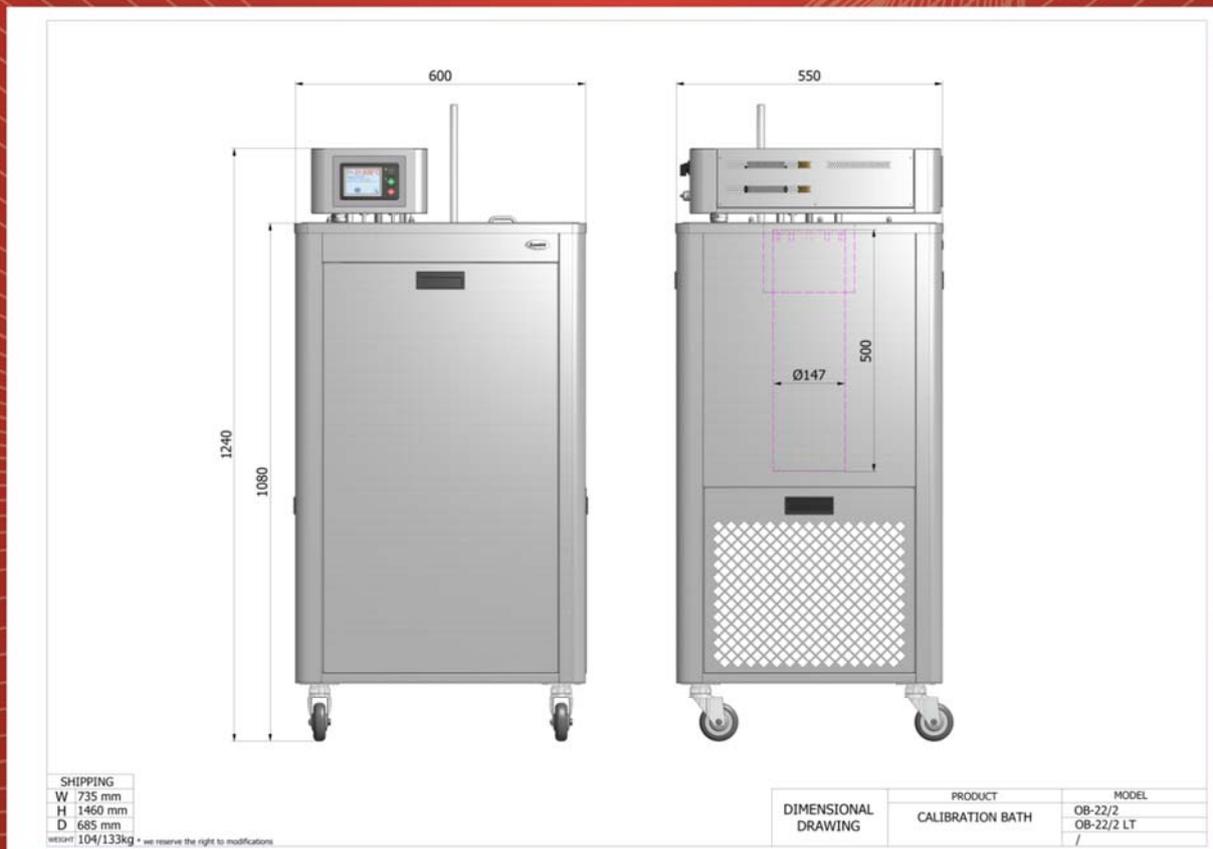


- Rapport d'évaluation



Information de commande et accessoires :

Description	référence
Bain d'étalonnage OB-7/2 LT	1620
Bain d'étalonnage OB-22/2 LT	1625
Bain d'étalonnage OB-50/2 LT	1611
Interface USB	1466
Interface Ethernet	1716
Rapport d'évaluation	1719
Logiciel de monitoring et d'enregistrement de données	104
Niveau externe de fluide LIG	1655
Arbre de support vertical supplémentaire (1 inclus)	1657
Support multisondes réglable	1733
Berceau de positionnement pour LIG (thermomètre à liquide en verre)	1735
Ventilateur hôte à fumée	1656
Etagère pliable	1658
Couvercle supplémentaire pour OB-7/2 LT	1737
Couvercle supplémentaire pour OB-22/2 LT	1636
Couvercle supplémentaire pour OB-50/2 LT	2115
Fluide huile silicone KDC 200.05 (-40°C..130°C)	645
Fluide huile silicone KDC ULT (-100°C...30°C)	700





SHIPPING
W 810 mm
H 1460 mm
D 630 mm

version 112/161kg * we reserve the right to modifications

DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	CALIBRATION BATH	OB-50/2
		/