

Bains d'étalonnage

(+40°C...+250°C)

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

Bains d'étalonnage haute 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

Haute performance d'isolation thermique de la chambre

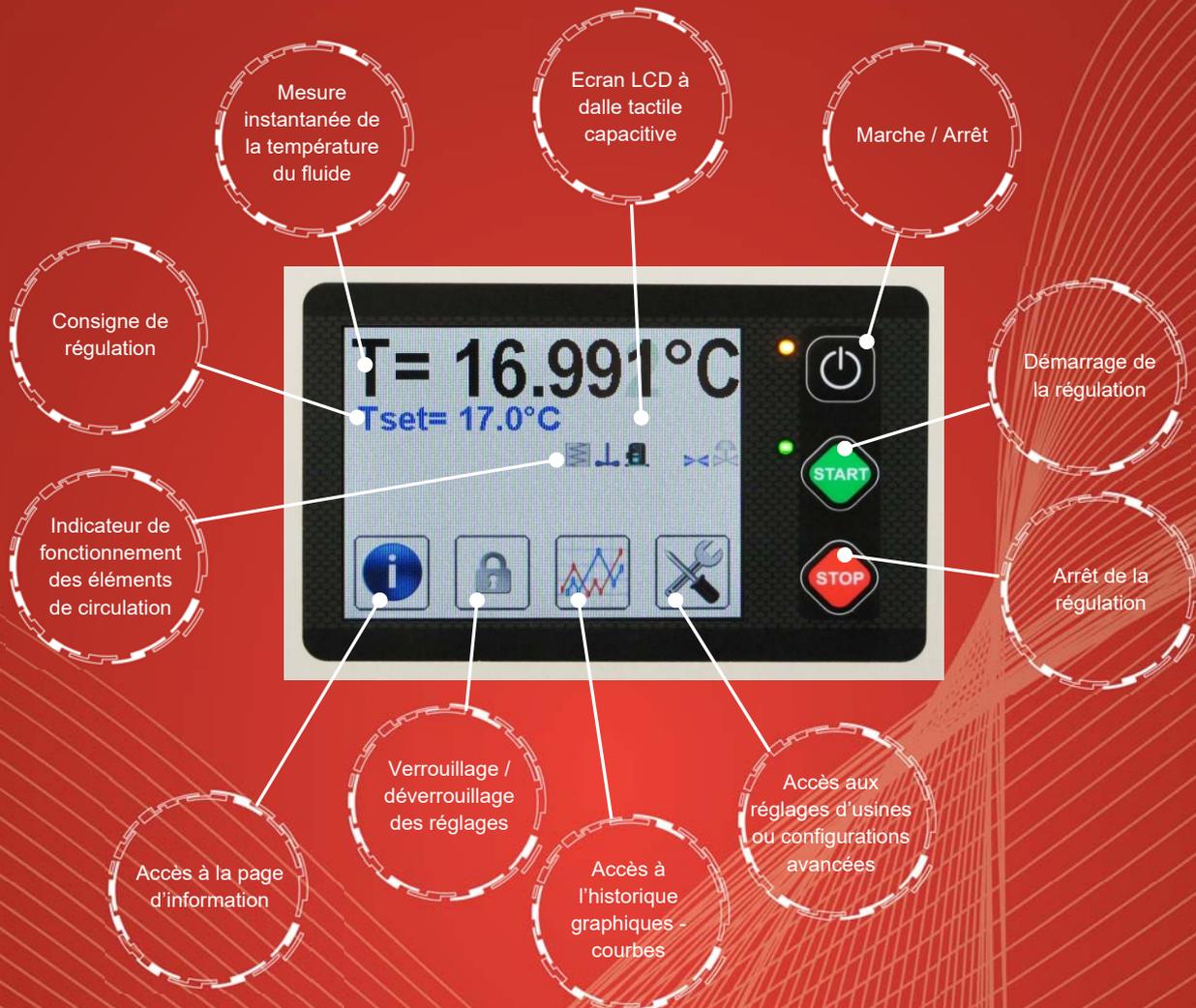
Construction externe en inox AISI 304 SB avec angles arrondis

Espace de rangement

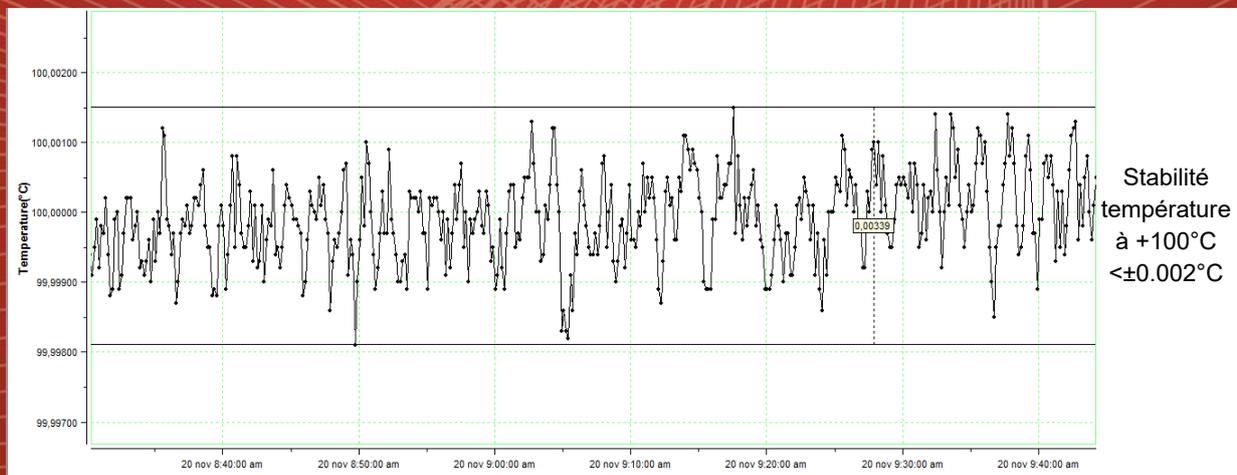
Unité mobile autonome avec roulettes et freins

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

Fonction du régulateur:



Représentation graphique de la stabilité du bain à +100°C :



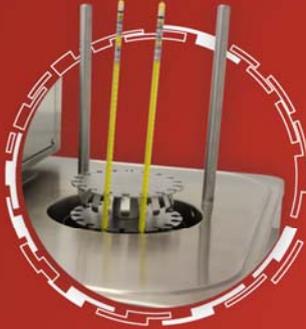
Caractéristiques techniques :

	OB-7/2	OB-22/2	OB-50/2
			
Dimensions externes en mm (LxHxP)	480 x 525 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 ... +250	+40 ... +250	+40 ... +250
Résolution d'affichage (°C)	0,001	0,001	0,001
Résolution de la consigne (°C)	0,001	0,001	0,001
Stabilité de la température (°C)	±0,001 @ 50°C ±0,002 @ 100°C ±0,006 @ 250°C	±0,001 @ 50°C ±0,002 @ 100°C ±0,006 @ 250°C	±0,001 @ 50°C ±0,002 @ 100°C ±0,006 @ 250°C
Homogénéité de la température (°C)	< ±0,007@ 100°C	< ±0,007@ 100°C	< ±0,007@ 100°C
Performances de chauffe	37 min (40°C à 100°C)	37 min (150°C à 250°C)	55 min (150°C à 250°C)
Performance de refroidissement	N/A	N/A	N/A
Type de régulation	PID	PID	PID
Emission de bruit (dBA)	< 48dBA	< 48dBA	< 48dBA
Refroidissement	Naturel	Naturel	Naturel
Alimentation électrique	230 V 50/60 HZ (± 10%)	230 V 50/60 HZ (± 10%)	230 V 50/60 HZ (± 10%)
Consommation (W)	1100	2100	2100
Interfaces	RS 232 ou USB ou Ethernet	RS 232 ou USB ou Ethernet	RS 232 ou USB ou Ethernet
Poids (kg)	18	58	69

*Performances établies avec le fluide KDC 200.50

Accessoires :

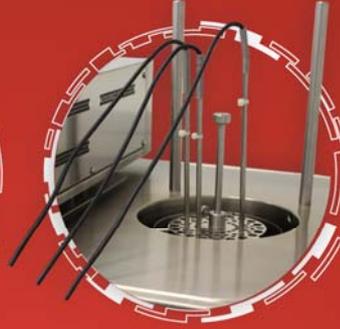
- Support pour thermomètres LIG



- Arbre de support vertical



- Support multisondes réglable



- Niveau externe de fluide LIG



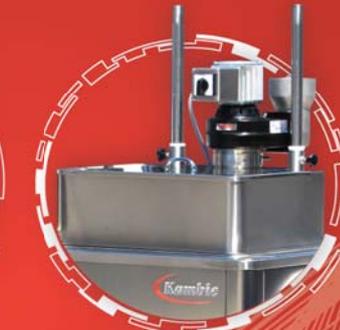
- Couvercle supplémentaire



- Etagère pliable



- Ventilateur hôte à fumées

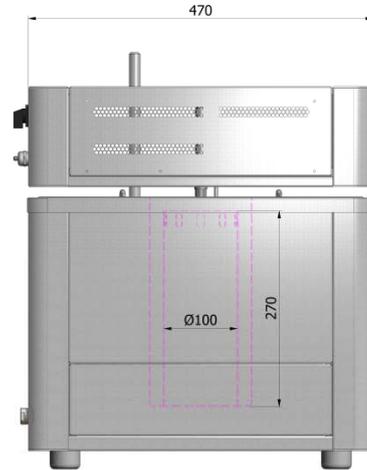


- Rapport d'évaluation



Information de commande et accessoires :

Description	référence
Bain d'étalonnage OB-7/2	1603
Bain d'étalonnage OB-22/2	1607
Bain d'étalonnage OB-50/2	1608
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 fixation vertical supplémentaire (1 inclus)	1657
Support multisonde 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	1737
Couvercle supplémentaire pour OB-22/2	1636
Couvercle supplémentaire pour OB-50/2	2115
Chariot peinture laquée pour OB-7/2	2482
Fluide huile silicone KDC 200.20 (+10°C..230°C)	600
Fluide huile silicone KDC 200.50 (+30°C..278°C)	631



SHIPPING
W 660 mm
H 755 mm
D 630 mm
WEIGHT 41 kg

* we reserve the right to modifications

DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	CALIBRATION BATH	OB-7/2
		/



SHIPPING
W 735 mm
H 1460 mm
D 685 mm
WEIGHT 104/133kg

* we reserve the right to modifications

DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	CALIBRATION BATH	OB-22/2
		OB-22/2 LT

