

**Agence Nord:**  
ZA Object'ifs Sud - Lot A3  
6 Allée Emilie du Châtelet  
14123 Ifs  
tél : 02.31.34.50.74  
fax : 02.31.34.55.17



**Agence Est:**  
Parc Club des Tanneries  
2 Rue de la Faisanderie  
67380 Lingolsheim  
tél : 03.88.04.01.81  
fax : 03.68.93.01.52

**Agence Sud:**  
Bât Le Venango, 392 Rue Jean Dausset  
AGROPARC - BP11575  
84916 Avignon Cédex 9  
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52

[www.deltalabo.fr](http://www.deltalabo.fr)  
[info@deltalabo.fr](mailto:info@deltalabo.fr)

# LAUDA Varioshake

## Agitateurs et incubateurs agitateurs

## disponibles pour chaque application dans de nombreux modèles

### Agitation orbitale, linéaire et rotative

Grâce aux agitateurs Varioshake, LAUDA étend sa gamme d'équipements fiables de laboratoire à un large éventail d'applications. Les agitateurs LAUDA sont peu encombrants et s'intègrent dans tous les environnements de laboratoire. Leur forme compacte assure un faible encombrement du plan de travail et permet de les intégrer dans des incubateurs standard. Dotés du design moderne de LAUDA et de caractéristiques remarquables, les équipements de laboratoire représentent ce qui se fait de mieux en matière de qualité et de précision.



Une large gamme d'accessoires assure une grande flexibilité d'utilisation et offre des solutions pour une multitude d'applications en laboratoire



La commande numérique est intuitive et simple d'utilisation



Varioshake VS 60 OI – compact, économique et performant

### Principales fonctions

- Les agitateurs à commande numérique offrent une plage de temporisation étendue avec fonction arrêt et une reproductibilité grâce à la sauvegarde des derniers paramètres de fonctionnement utilisés

### Autres accessoires

Plateaux d'agitation, tapis adhésif, support antidérapant, support pour tubes à essai, attaches pour fioles/ampoule à décanter, supports universels

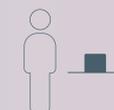
Vous trouverez toutes les caractéristiques techniques, variantes de tension et courbes caractéristiques dans les >Caractéristiques techniques<.

Plus d'informations sur [www.lauda.de/de/1792](http://www.lauda.de/de/1792)



### LAUDA Varioshake

La ligne de produits LAUDA Varioshake comprend six agitateurs disponibles en trois tailles avec trois mouvements d'agitation différents, ainsi que trois incubateurs agitateurs disponibles en trois tailles avec mouvement circulaire.

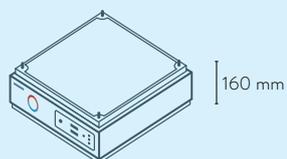


# Agitateurs LAUDA

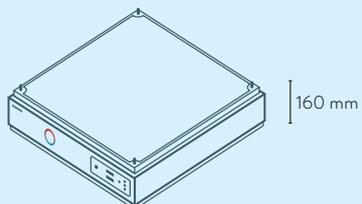
## Aperçu des différents modèles

LAUDA Varioshake Agitateurs / Page 148

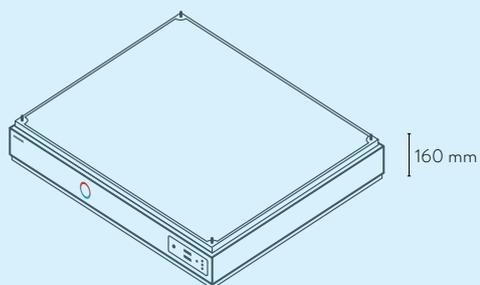
---



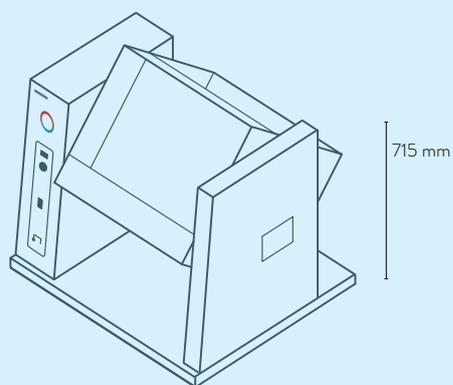
VS 8 O  
VS 8 B



VS 15 O  
VS 15 B



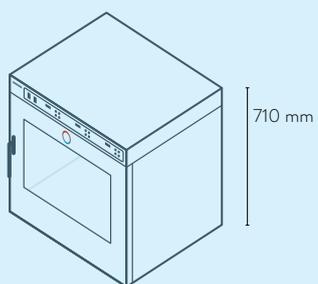
VS 30 O



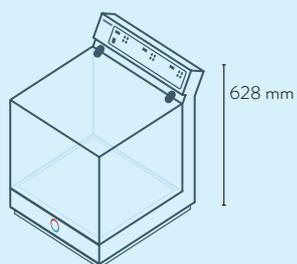
VS 20 OH

LAUDA Varioshake Incubateurs agitateurs / Page 148

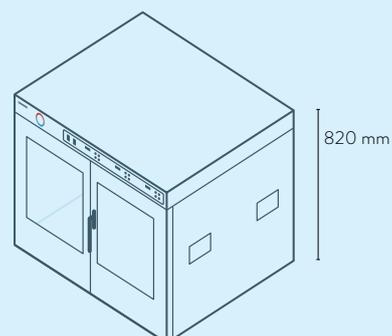
---



VS 45 OI



VS 60 OI



VS 150 OI

# Agitateurs LAUDA

## Caractéristiques techniques

Type d'appareil	Température ambiante °C	Dimensions plate-forme d'agitation mm	Charge max. kg	Amplitude d'agitation mm	Fréquence d'agitation min <sup>-1</sup>	Type de mouvement**	Dimensions (L x P x H) mm	Poids kg	Tension secteur V ; Hz	Puissance absorbée max. kW	Numéro d'article
-----------------	-------------------------	---------------------------------------	----------------	--------------------------	---	---------------------	---------------------------	----------	------------------------	----------------------------	------------------

### Agitateurs / Page 148

VS 8 O	10 ... 50	330 x 330	8	10	20 ... 500	O	350 x 355 x 160	11,0	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003057
VS 8 B	10 ... 50	330 x 330	8	20	20 ... 300	B	350 x 355 x 160	11,0	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003058
VS 15 O	10 ... 50	450 x 450	15	30	20 ... 300	O	480 x 487 x 160	19,5	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003061
VS 15 B	10 ... 50	450 x 450	15	30	20 ... 300	B	480 x 487 x 160	19,5	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003062
VS 30 O	10 ... 50	676 x 540	30	32	20 ... 250	O	705 x 607 x 160	34,0	230 V; 50/60 Hz	0,09	L003063
VS 20 OH	10 ... 40	-	20	-	1 ... 20	OH	770 x 700 x 715	62,0	230 V; 50/60 Hz	0,10	L003064

Type d'appareil	Plage de température de fonctionnement °C	Constante de température ±K	Puissance de chauffe max. kW	Dimensions de l'espace utile mm	Volume de l'espace utile L	Charge max. kg	Amplitude d'agitation mm	Fréquence d'agitation min <sup>-1</sup>	Type de mouvement**	Dimensions (L x P x H) mm	Poids kg	Tension secteur V ; Hz	Puissance absorbée max. kW	Numéro d'article
-----------------	---	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	----------------------------	----------------	--------------------------	---	---------------------	---------------------------	----------	------------------------	----------------------------	------------------

### Incubateurs agitateurs / Page 148

VS 60 OI <sup>1</sup>	28 ... 70	0,20	0,5	450 x 450 x 338	68	12	30	20 ... 250	O	559 x 687 x 628	41,5	230 V; 50/60 Hz	0,80	L003052
VS 45 OI <sup>2</sup>	28 ... 70	0,20	0,5	420 x 270 x 320	45	12	25	20 ... 250	O	710 x 650 x 710	70,0	230 V; 50/60 Hz	0,80	L003053
VS 150 OI <sup>3</sup>	28 ... 70	0,20	0,5	674 x 540 x 430	150	20	25	20 ... 250	O	930 x 890 x 820	135,0	230 V; 50/60 Hz	0,80	L003054

Tous les incubateurs agitateurs, incl. interface RS-232 de série

<sup>1</sup>Avec capot en verre acrylique

<sup>2</sup>Avec une porte frontale

<sup>3</sup>Avec deux portes frontales

#### Agence Nord:

ZA Object'ifs Sud - Lot A3  
6 Allée Emilie du Châtelet  
14123 Ifs  
tél : 02.31.34.50.74  
fax : 02.31.34.55.17



#### Agence Sud:

Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset  
AGROPARC - BP11575  
84916 Avignon Cédex 9  
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52

#### Agence Est:

Parc Club des Tanneries  
2 Rue de la Faisanderie  
67380 Lingolsheim  
tél : 03.88.04.01.81  
fax : 03.68.93.01.52

[www.deltalabo.fr](http://www.deltalabo.fr)  
[info@deltalabo.fr](mailto:info@deltalabo.fr)

\*\* Type de mouvement : O = Orbital

B = Bidirectionnel / linéaire

OH = Rotatif

