

 **LAUDA**



**GESAMTPROSPEKT  
TEMPERIERGERÄTE  
2022/2023**

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# LAUDA SCHÜTTELAPPARATE



## Spezifische Anwendungsbeispiele

- Biologie und Mikrobiologie
- Medizinische Diagnostik
- Analytische Laboratorien
- Prüfinstitute, Universitäten und Forschungseinrichtungen
- Labore der Qualitätssicherung



UDA



Control panel of the shaking incubator featuring a digital display showing '50', a power button, and navigation arrows. The text 'GFL Technology' is visible below the display.

Schüttelapparate

Destillierapparate

Zubehör

# LAUDA Varioshake

## Schüttelapparate und Schüttelinkubatoren in vielen Varianten für jede Anwendung

### Orbital, linear, taumelnd, wippend und überkopf schütteln

Mit den neuen Varioshake Schüttelapparaten erweitert LAUDA sein Produktangebot von zuverlässigen Laborgeräten für ein umfassendes Spektrum von Anwendungen. Ebenso wie die neuen LAUDA Hydro Wasserbäder besitzen die Varioshake Schüttelapparate das Prädikat »GFL Technology« und stehen damit für die langjährige Erfahrung und Qualität des Premiumherstellers GFL Gesellschaft für Labortechnik. Mit modernem LAUDA Design und exzellenten Leistungsdaten stehen die neuen LAUDA Laborgeräte für höchste Qualität und Präzision.



Ein umfangreiches Angebot an Zubehör sorgt für hohe Flexibilität im Einsatz und bietet Lösungen für eine Vielzahl von Laboranwendungen



Ob mit digitaler oder analoger Steuerung – intuitiv und leicht bedienbar



Varioshake VS 60 OI – Kompakt, ökonomisch, leistungsstark

### Wichtige Funktionen

- Die digital gesteuerten Schüttelapparate bieten einen erweiterten Timerbereich mit Stopp-Funktion und Reproduzierbarkeit durch Speicherung der letzten Betriebsparameter
- Die analog gesteuerten Modelle haben einen erweiterten Einsatztemperaturbereich bis 60 °C

### Weiteres Zubehör

Schüttelablässe, Haftmatte, rutschsichere Auflage, Reagenzglasgestelle, Klammern für Kolben/Scheidetrichter, Universalaufsätze

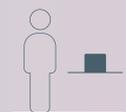
Alle technischen Daten, Spannungsvarianten und Kennlinien finden Sie in »Technische Daten«.

Weiterführende Informationen auf [www.lauda.de/de/1792](http://www.lauda.de/de/1792)



### LAUDA Varioshake

Die Gerätelinie LAUDA Varioshake umfasst zehn Schüttelapparate in drei Größen und fünf unterschiedlichen Schüttelbewegungen sowie drei Schüttelinkubatoren in drei Größen mit einer Kreisbewegung.

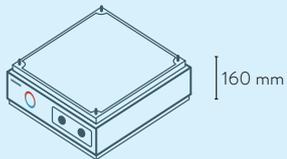


# LAUDA Schüttelapparate

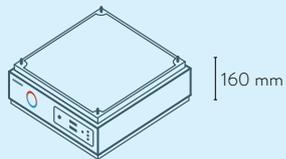
## Gerätetypenübersicht

LAUDA Varioshake Schüttelapparate / Seite 148

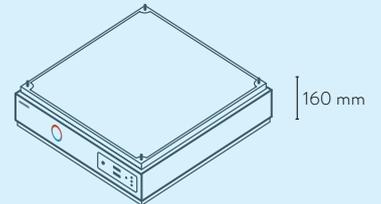
---



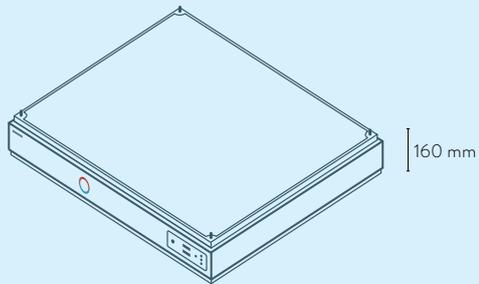
VS 8 OE  
VS 8 BE



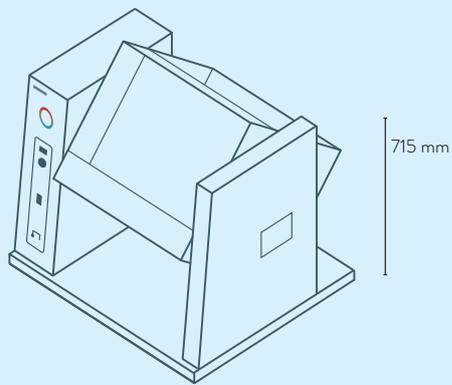
VS 8 O  
VS 8 B



VS 15 O  
VS 15 B  
VS 15 R  
VS 15 T



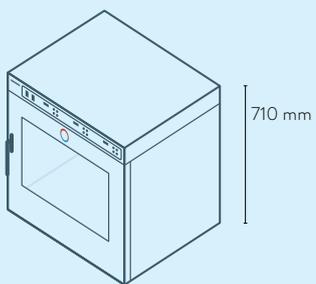
VS 30 O



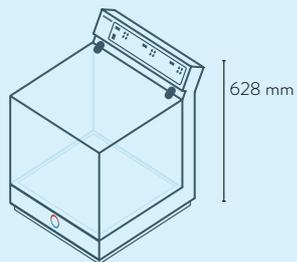
VS 20 OH

LAUDA Varioshake Schüttelinkubatoren / Seite 148

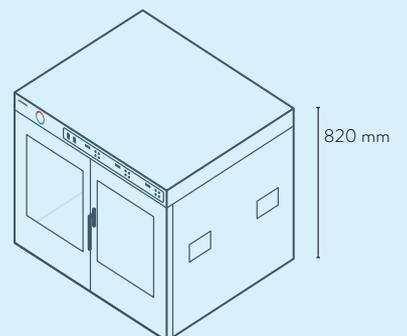
---



VS 45 OI



VS 60 OI



VS 150 OI

# LAUDA Schüttelapparate

## Technische Daten

Gerätetyp	Umgebungstemperatur °C	Größe Bewegungstisch mm	Lastaufnahme max. kg	Schüttelamplitude mm	Taumel-Wipp-Amplitude °	Schüttelfrequenz min <sup>-1</sup>	Bewegungsart**	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Netzspannung V; Hz	Leistungsaufnahme max. kW	Bestellnummer
-----------	------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------------------	------------	--------------------	---------------------------	---------------

### Schüttelapparate / Seite 148

VS 8 OE*	10 ... 60	330×330	8	10	-	20...500	O	350×375×160	11,0	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003055
VS 8 BE*	10 ... 60	330×330	8	20	-	20...300	B	350×375×160	11,0	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003056
VS 8 O	10 ... 50	330×330	8	10	-	20...500	O	350×355×160	11,0	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003057
VS 8 B	10 ... 50	330×330	8	20	-	20...300	B	350×355×160	11,0	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003058
VS 15 O	10 ... 50	450×450	15	30	-	20...300	O	480×487×160	19,5	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003061
VS 15 B	10 ... 50	450×450	15	30	-	20...300	B	480×487×160	19,5	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003062
VS 15 R	10 ... 50	450×450	15	-	3	2...50	R	480×487×160	19,5	230 V; 50/60 Hz	0,09	L003060
VS 15 T	10 ... 50	450×450	15	-	3	2...50	T	480×487×160	19,5	230 V; 50/60 Hz	0,09	L003059
VS 30 O	10 ... 50	676×540	30	32	-	20...250	O	705×607×160	34,0	230 V; 50/60 Hz	0,09	L003063
VS 20 OH	10 ... 40	-	20	-	-	1...20	OH	770×700×715	62,0	230 V; 50/60 Hz	0,10	L003064

Schüttelapparate VS 8 O bis VS 30 O optional mit RS232-Schnittstelle

Gerätetyp	Arbeitstemperaturbereich °C	Temperaturkonstanz ±K	Heizleistung max. kW	Nutraumabmessungen mm	Nutraum-Volumen L	Lastaufnahme max. kg	Schüttelamplitude mm	Schüttelfrequenz min <sup>-1</sup>	Bewegungsart**	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Netzspannung V; Hz	Leistungsaufnahme max. kW	Bestellnummer
-----------	-----------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	-------------------	----------------------	----------------------	------------------------------------	----------------	----------------------------	------------	--------------------	---------------------------	---------------

### Schüttelinkubatoren / Seite 148

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

Alle Schüttelinkubatoren inkl. serienmäßiger RS232-Schnittstelle

\* OE\* / BE\* = mit analoger Steuerung

<sup>1</sup> mit Acrylglashaube

<sup>2</sup> mit einer Fronttür

<sup>3</sup> mit zwei Fronttüren

\*\* Bewegungsart:

O = Orbital

B = Bi-direktional / Linear

R = Wippen

T = Taumeln

OH = Überkopf



