

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-09-22

LAUDA Varioshake VS 45 OI

Schüttelinkubator 230 V; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L003053

### Leistungsmerkmale

- Schüttelinkubator mit orbitaler Bewegung für präzise und reproduzierbare Forschung
- Temperaturanzeige und -einstellung digital über LED-Display, in Schritten von 0,1 °C
- Anwenderfreundliche Mikroprozessortechnik
- Folientastatur mit prägnanten Symbolen
- Temperaturregelung mit PID-Verhalten
- Grenzwerte für Über- und Untertemperaturalarm (optisch und akustisch) einstellbar
- Rahmengestell zur Aufnahme von zwei Tablar
- Fassungsvermögen 2 Tablare, ab einer Gefäßhöhe über 150 mm nur 1 Tablar
- Timer, mikroprozessorgesteuert, mit Restlaufzeitanzeige und akustischem Signal bei Prozessende
- Timer einstellbar von 1 Minute bis 999 Stunden
- Beleuchtung des Innenraums
- Nutzraum, Türinnenseiten und Bewegungstisch aus Edelstahl Rostfrei
- Kühlschlange für Anwendungen unter Raumtemperatur
- Abschaltung der Schüttelbewegung und der Heizung bei Öffnen der Türen
- Zusätzlicher elektromechanischer Temperaturbegrenzer
- RS 232 Schnittstelle für problemlosen Datentransfer
- Antrieb durch einen überlastungsgeschützten Wechselstrommotor
- Kompakte, verschleißarme Mechanik mit Massenausgleich für sicheren Stand
- Konstante Drehzahl, lastunabhängig
- Hervorragend für Dauerbetrieb geeignet
- Außengehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.  
28 °C



Arbeitstemperatur max.  
70 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 79722 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-09-22

LAUDA Varioshake VS 45 OI  
Schüttelinkubator 230 V; 50/60 Hz  
Best.-Nr.: L003053

### Technische Merkmale

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Arbeitstemperaturbereich                   | 28 ... 70 °C                                      |
| Arbeitstemperaturbereich mit Wasserkühlung | 20 ... 70 °C                                      |
| Umgebungstemperaturbereich                 | 10 ... 30 °C                                      |
| Bewegungstisch (BxT)                       | 420 x 270 mm                                      |
| Schüttelamplitude                          | 25 mm                                             |
| Schüttelfrequenz                           | 20 ... 250 1/min                                  |
| Nutzraum                                   | 36 L                                              |
| Nutzraumabmessungen (BxTxH)                | 420 x 270 x 320 mm                                |
| Abmessungen (BxTxH)                        | 710 x 650 x 710 mm                                |
| Gewicht                                    | 72 kg                                             |
| Netzstecker                                | Netzkabel mit gewinkeltem Schuko Stecker (CEE7/7) |
| Netzversorgung                             | 230 V; 50/60 Hz                                   |

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser