

ORSHA75 • ORSHA125

Orbital-Schüttelinkubatoren • Tischgerät • Orbit 20 mm • RT+5 °C bis 60 °C • Wechselplattformen

Orbital-Schüttelinkubatoren ORSHA75 und ORSHA125 sind kompakte Tischgeräte, die in einer Kammer schütteln und inkubieren. Ein bürstenloser DC-Motor treibt die Plattform auf einem 20-mm-Orbit an, und ein Mikroprozessorregler hält die Temperatur von 5 °C über Raumtemperatur bis 60 °C. Wechselplattformen nehmen Kolben, Röhrchen, Mikroplatten oder Petrischalen auf. Schütteln und Heizen stoppen, sobald der Deckel geöffnet wird, und nach einem Stromausfall startet der Lauf von selbst neu.

RT+5 BIS 60 °C

±0,5 °C

50-300 RPM

ORBIT 20 MM

BÜRSTENLOSER DC-MOTOR

SICHERHEITSTOPP AM DECKEL

AUTOMATISCHER NEUSTART

WECHSELPLATTFORMEN

LCD

Dokumenttyp: Technisches Datenblatt

Produktfamilie: Kompakte Orbital-Schüttelinkubatoren ORSHA75 / ORSHA125

Modelle / SKU: ORSHA75 • PRO4550 | ORSHA125 • PRO4559

Format: A4 quer • CORE-TECHSPEC 1.2

ORSHA75 • ORSHA125 PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN

 Größe wählen

KOMPAKT

ORSHA75 • PRO4550

Plattform 230 × 230 mm • 50-300 rpm • 4 kg • 7 Plattformen

GRÖßER

ORSHA125 • PRO4559

Plattform 350 × 350 mm • 50-250 rpm • 10 kg • 4 Plattformen



ORSHA75 • kompakter Schüttelinkubator, Plattform 230 × 230 mm



ORSHA125 • größere Kammer, Plattform 350 × 350 mm

PLATTFORMEN

230 × 230 • 350 × 350 mm

ADRESSE / SITZ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ORSHA75 • ORSHA125 • technische Spezifikation

Kompakte Orbital-Schüttelinkubatoren als Tischgerät, RT+5 °C bis 60 °C, Orbit 20 mm, bürstenloser DC-Motor, Wechselplattformen für Kolben, Röhrchen, Platten und Schalen

RT+5 BIS 60 °C

ORBIT 20 MM

50–300 RPM

SICHERHEITSTOPP AM DECKEL

AUTOMATISCHER NEUSTART

— Schüttler und Inkubator in einem kompakten Gerät

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Mikrobiologie: Schüttelkolbenkulturen von Bakterien und Hefen bei geregelter Temperatur.

Immunoassays: ELISA- und Deep-Well-Platten, inkubiert unter Schütteln (ORSHA75, PF-6).

Röhrchen: 15-ml- und 50-ml-Röhrchen auf Klammerplattformen (ORSHA75, PF-3 und PF-4).

Kleine Labore und Lehre: Schüttler und Inkubator in einem kompakten Tischgerät.

Technische Kerndaten

Parameter	Spezifikation
Modelle	ORSHA75 • ORSHA125
Plattformgröße	230 × 230 • 350 × 350 mm
Temperaturbereich	RT+5 bis 60 °C
Genauigkeit / Homogenität	≤ ±0,5 °C at 37 °C
Drehzahl	50–300 • 50–250 rpm
Orbit	20 mm
Tragfähigkeit	4 kg • 10 kg
Leistung	350 W • 600 W
Versorgung	AC 220 V, 50/60 Hz

Hauptmerkmale

Schütteln: orbital, 20 mm; ORSHA75 50–300 rpm, ORSHA125 50–250 rpm.

Motor: bürstenloser DC-Direktantrieb für schonendes, zuverlässiges Schütteln.

Temperatur: Regelung RT+5 °C bis 60 °C, Genauigkeit und Homogenität ≤ ±0,5 °C bei 37 °C.

Anzeige: LCD zeigt Zeit, Temperatur und Drehzahl; alle drei einfach einstellbar.

Timer: 1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb.

Sicherheit: Heizen und Schütteln stoppen beim Öffnen des Deckels; Überhitzungsschutz.

Neustart: der Lauf wird nach einem Stromausfall automatisch fortgesetzt.

Kalibrierung: integrierte Temperaturkalibrierfunktion.

TEMPERATUR

RT+5 bis 60 °C

DREHZAHL

50–300 rpm

ORBIT

20 mm

PLATTFORMEN

7 • 4 Typen

RT = Raumtemperatur. Typische Werte; Temperaturgenauigkeit und Homogenität gemessen bei 37 °C. Die Eignung für eine bestimmte Methode wird im Angebot von COLO.Science bestätigt.

ORSHA75 • ORSHA125 PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN

Modellvergleich

Parameter	ORSHA75 • PRO4550	ORSHA125 • PRO4559
Drehzahlbereich	50 bis 300 rpm	50 bis 250 rpm
Orbit	20 mm	20 mm
Plattformgröße	230 × 230 mm	350 × 350 mm
Innere Kammerhöhe	182 mm	325 mm
Tragfähigkeit	4,0 kg	10,0 kg
Aufheizzeit	≤ 15 min, 25 → 60 °C	≤ 20 min, 25 → 60 °C
Leistung	350 W	600 W
Außenmaße B × T × H	320 × 421 × 338 mm	632 × 502 × 512 mm
Gewicht	18,5 kg	41 kg
Verfügbare Plattformen	7 (PF-1 bis PF-7)	4 (T1 bis T4)

Technische Daten • für beide Modelle

Temperatur und Zeit	Wert	Antrieb, Steuerung und Sicherheit	Wert
Temperatureinstellbereich	0 °C bis 60 °C	Antrieb	bürstenloser DC-Direktantrieb
Temperaturregelbereich	RT+5 °C bis 60 °C	Anzeige	LCD: Zeit, Temperatur, Drehzahl
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,5 °C at 37 °C	Deckel	transparentes Acryl; Schütteln und Heizen stoppen beim Öffnen
Temperaturhomogenität	≤ ±0,5 °C at 37 °C	Schutz	Überhitzungsschutz
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Stromausfall	automatischer Neustart
Timer	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb	Versorgung	AC 220 V, 50/60 Hz; Sicherung 250 V 3 A Ø5 × 20

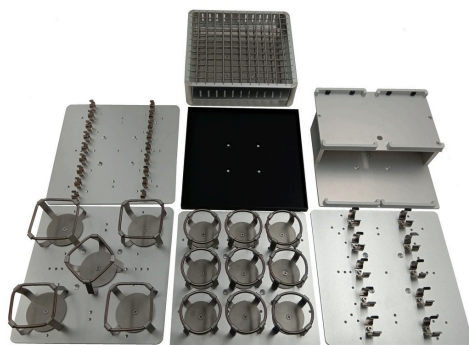
RT = Raumtemperatur. Maße B × T × H. Aufheizzeit gemessen von 25 °C auf 60 °C. Typische Werte.

[ORSHA75 • ORSHA125 PRODUKTSEITE](#)
[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG INKUBATOREN](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Wechselplattformen

ORSHA75 • Plattformen 230 × 230 mm

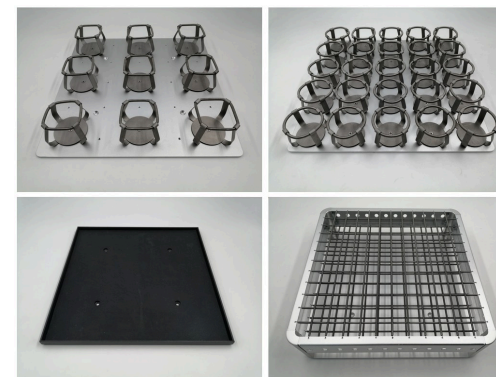
Typ	SKU	Aufnahme
PF-1	PRO4551	Plattform mit Klammern für 5 × 250-ml-Erlenmeyerkolben
PF-2	PRO4552	Plattform mit Klammern für 9 × 100-ml-Erlenmeyerkolben
PF-3	PRO4553	Plattform mit Klammern für 10 × 50-ml-Röhrchen
PF-4	PRO4554	Plattform mit Klammern für 18 × 15-ml-Röhrchen
PF-5	PRO4556	Plattform mit Federhalter
PF-6	PRO4557	Plattform für 4 ELISA- oder Deep-Well-Platten
PF-7	PRO4558	Flache Plattform für 5 Petrischalen



ORSHA75 Plattformen PF-1 bis PF-7

ORSHA125 • Plattformen 350 × 350 mm

Typ	SKU	Aufnahme
T1	PRO4560	Plattform mit Klammern für 9 × 250-ml-Erlenmeyerkolben
T2	PRO4561	Plattform mit Klammern für 25 × 100-ml-Erlenmeyerkolben
T3	PRO4562	Flache Plattform für 16 Petrischalen
T4	PRO4563	Plattform mit Federhalter



ORSHA125 Plattformen T1 bis T4

Gut zu wissen

Plattform bestellen: das Grundgerät wird ohne Plattform geliefert; wählen Sie mindestens eine.

Federhalter: die flexibelste Wahl für gemischte Kolben- und Flaschengrößen.

Beladung: max. 4 kg (ORSHA75) bzw. 10 kg (ORSHA125), gleichmäßig verteilt.

ORSHA75 • ORSHA125 PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN



Orbital-Schüttelinkubator ORSHA125 mit Federhalter-Plattform

Bestellinformationen

Artikel	SKU
Orbital-Schüttelinkubator ORSHA75, Grundgerät, 50–300 rpm, RT+5 bis 60 °C	PRO4550
Orbital-Schüttelinkubator ORSHA125, Grundgerät, 50–250 rpm, RT+5 bis 60 °C	PRO4559
Plattformen: ORSHA75 PF-1 bis PF-7 · ORSHA125 T1 bis T4 (siehe Seite 4)	PRO4551–4563

Konfigurations-Checkliste

Gefäße: Kolbengröße und -anzahl, Röhrchen, Platten oder Schalen bestimmen Modell und Plattform.

Drehzahl: bis 300 rpm mit ORSHA75, bis 250 rpm mit ORSHA125.

Temperatur: RT+5 °C bis 60 °C; für Kühlung unter Raumtemperatur siehe ORSHAHC.

Platz: ORSHA75 benötigt nur 320 × 421 mm Stellfläche.

Versorgung: AC 220 V; Steckertyp für Ihr Land bitte bestätigen.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Nennen Sie die Gefäße, ihre Anzahl je Lauf, Temperatur und Drehzahl. COLO.Science bestätigt Modell, Plattform und Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · SUPPORT MIKROBIOLOGIE

Welche Größe und welche Plattform?

Nennen Sie die Gefäße und ihre Anzahl je Lauf. COLO.Science schlägt Modell und Plattform vor und bestätigt sie im Angebot.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Installation, Anwendungsunterstützung und Service — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

ORSHA75 · ORSHA125 PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN