

ORSHA75 • ORSHA125

Orbitalni stresalni inkubatorji • Namizni • Orbita 20 mm • ST+5 °C do 60 °C • Izmenljivi pladnji

Orbitalna stresalna inkubatorja ORSHA75 in ORSHA125 sta kompaktni namizni enoti, ki stresata in inkubirata v eni komori. Brezkrtačni DC motor poganja pladenj po orbiti 20 mm, mikroprocesorski krmilnik pa vzdržuje temperaturo od 5 °C nad sobno temperaturo do 60 °C. Na izmenljive pladnje namestite erlenmajerice, epruvete, mikroplošče ali petrijevke. Stresanje in ogrevanje se ustavita takoj, ko odprete pokrov, po izpadu toka pa se cikel samodejno nadaljuje.

ST+5 DO 60 °C

±0,5 °C

50-300 RPM

ORBITA 20 MM

BREZKRTAČNI DC MOTOR

VARNOSTNA ZAUSTAVITEV OB ODPRTJU POKROVA

SAMODEJNI PONOVI ZAGON

IZMENLJIVI PLADNJI

LCD

Vrsta dokumenta: Tehnični list s specifikacijami

Družina izdelkov: Kompaktna orbitalna stresalna inkubatorja ORSHA75 / ORSHA125

Modeli / SKU: ORSHA75 • PRO4550 | ORSHA125 • PRO4559

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

ORSHA75 • ORSHA125 STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

 Izberite velikost

KOMPAKTEN

ORSHA75 • PRO4550

pladenj 230 × 230 mm • 50-300 rpm • 4 kg • 7 pladnjev

VEČJI

ORSHA125 • PRO4559

pladenj 350 × 350 mm • 50-250 rpm • 10 kg • 4 pladnji



ORSHA75 • kompakten stresalni inkubator, pladenj 230 × 230 mm



ORSHA125 • večja komora, pladenj 350 × 350 mm

PLADNJI

230 × 230 • 350 × 350 mm

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ORSHA75 • ORSHA125 • tehnična specifikacija

Kompaktni namizni orbitalni stresalni inkubatorji, ST+5 °C do 60 °C, orbita 20 mm, brezkrtačni DC motor, izmenljivi pladnji za erlenmajerice, epruvete, plošče in petrijevke

ST+5 DO 60 °C

ORBITA 20 MM

50–300 RPM

VARNOŠTNA ZAUSTAVITEV OB ODPRTJU POKROVA

SAMODEJNI PONOVI ZAGON

— Stresalnik in inkubator v eni kompaktni enoti

Pregled izdelka

Področja uporabe

Mikrobiologija: gojenje bakterij in kvasovk v erlenmajericah s stresanjem pri nadzorovani temperaturi.

Imunske preiskave: Plošče ELISA in plošče z globokimi jamicami, inkubirane s stresanjem (ORSHA75, PF-6).

Epruvete: Epruvete 15 ml in 50 ml na pladnjih z držali (ORSHA75, PF-3 in PF-4).

Majhni laboratoriji in poučevanje: stresalnik in inkubator v eni kompaktni namizni enoti.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Modeli	ORSHA75 • ORSHA125
Velikost pladnja	230 × 230 • 350 × 350 mm
Temperaturno območje	ST+5 do 60 °C
Natančnost / enakomernost	≤ ±0,5 °C at 37 °C
Hitrost	50–300 • 50–250 rpm
Orbita	20 mm
Nosilnost	4 kg • 10 kg
Moč	350 W • 600 W
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz

Ključne lastnosti

Stresanje: orbitalno, 20 mm; ORSHA75 50–300 rpm, ORSHA125 50–250 rpm.

Motor: neposredni brezkrtačni DC motor za nežno in zanesljivo stresanje.

Temperatura: regulacija ST+5 °C do 60 °C, natančnost in enakomernost ≤ ±0,5 °C pri 37 °C.

Prikaz: LCD prikazuje čas, temperaturo in hitrost; enostavna nastavitve vseh treh.

Časovnik: 1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno.

Varnost: ogrevanje in stresanje se ustavi ob odprtju pokrova; zaščita pred pregrevanjem.

Ponovni zagon: cikel se po izpadu napajanja samodejno nadaljuje.

Kalibracija: vgrajena funkcija kalibracije temperature.

TEMPERATURA

ST+5 do 60 °C

HITROST

50–300 rpm

ORBITA

20 mm

PLADNJI

7 • 4 vrste

ST = sobna temperatura. Vrednosti so tipične; natančnost in enakomernost temperature sta izmerjeni pri 37 °C. Primernost za posamezno metodo je potrjena v ponudbi COLO.Science.

ORSHA75 • ORSHA125 STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

 Primerjava modelov

Parameter	ORSHA75 · PRO4550	ORSHA125 · PRO4559
Območje hitrosti	50 do 300 rpm	50 do 250 rpm
Orbita	20 mm	20 mm
Velikost pladnja	230 × 230 mm	350 × 350 mm
Notranja višina komore	182 mm	325 mm
Nosilnost	4,0 kg	10,0 kg
Čas segrevanja	≤ 15 min, 25 → 60 °C	≤ 20 min, 25 → 60 °C
Moč	350 W	600 W
Zunanje mere Š × G × V	320 × 421 × 338 mm	632 × 502 × 512 mm
Masa	18,5 kg	41 kg
Razpoložljivi pladnji	7 (PF-1 do PF-7)	4 (T1 do T4)

 Tehnične specifikacije · skupne obema modeloma

Temperatura in čas	Vrednost	Pogon, krmiljenje in varnost	Vrednost
Območje nastavitve temperature	0 °C do 60 °C	Pogon	neposredni brezkrtačni DC motor
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 60 °C	Prikaz	LCD: čas, temperatura, hitrost
Natančnost temperature	≤ ±0,5 °C at 37 °C	Pokrov	prozoren akril; stresanje in ogrevanje se ob odprtju ustavita
Enakomernost temperature	≤ ±0,5 °C at 37 °C	Zaščita	zaščita pred pregrevanjem
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Izpad napajanja	samodejni ponovni zagon
Časovnik	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno	Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz; varovalka 250 V 3 A Ø5 × 20

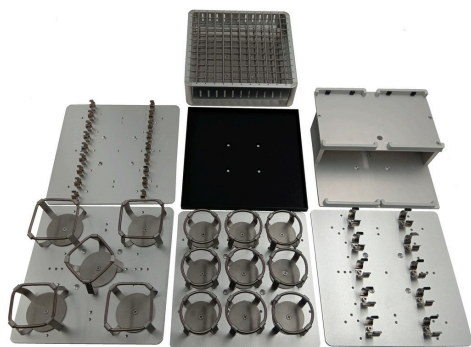
ST = sobna temperatura. Mere Š × G × V. Čas segrevanja je izmerjen od 25 °C do 60 °C. Vrednosti so tipične.

- ORSHA75 · ORSHA125 STRAN IZDELKA
- INKUBACIJA — PREGLED
- KATALOG INKUBATORJEV
- ZAHTEVAJTE PONUDBO

Izmenljivi pladnji

ORSHA75 • pladnji 230 × 230 mm

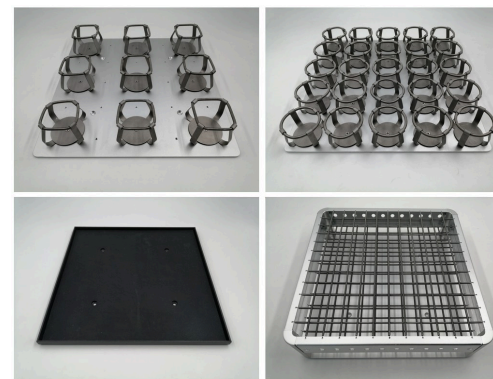
Vrsta	SKU	Sprejme
PF-1	PRO4551	Pladenj z držali za 5 × erlenmajerice 250 ml
PF-2	PRO4552	Pladenj z držali za 9 × erlenmajerice 100 ml
PF-3	PRO4553	Pladenj z držali za 10 × epruvete 50 ml
PF-4	PRO4554	Pladenj z držali za 18 × epruvete 15 ml
PF-5	PRO4556	Pladenj z vzmetnim držalom
PF-6	PRO4557	Pladenj za 4 plošče ELISA ali plošče z globokimi jamicami
PF-7	PRO4558	Ravni pladenj za 5 petrijev



Pladnji ORSHA75 PF-1 do PF-7

ORSHA125 • pladnji 350 × 350 mm

Vrsta	SKU	Sprejme
T1	PRO4560	Pladenj z držali za 9 × erlenmajerice 250 ml
T2	PRO4561	Pladenj z držali za 25 × erlenmajerice 100 ml
T3	PRO4562	Ravni pladenj za 16 petrijev
T4	PRO4563	Pladenj z vzmetnim držalom



Pladnji ORSHA125 T1 do T4

Dobro je vedeti

Naročite pladenj: osnovna enota je dobavljena brez pladnja; izberite vsaj enega.

Vzmetno držalo: najbolj prilagodljiva izbira za mešane velikosti erlenmajeric in steklenic.

Obremenitev: ne presežite 4 kg (ORSHA75) oziroma 10 kg (ORSHA125), obremenitev enakomerno porazdelite.

ORSHA75 • ORSHA125 STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO



Orbitalni stresalni inkubator ORSHA125 s pladnjem z vzmetnim držalom

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
Orbitalni stresalni inkubator ORSHA75, osnovna enota, 50–300 rpm, ST+5 do 60 °C	PRO4550
Orbitalni stresalni inkubator ORSHA125, osnovna enota, 50–250 rpm, ST+5 do 60 °C	PRO4559
Pladnji: ORSHA75 PF-1 do PF-7 · ORSHA125 T1 do T4 (glejte stran 4)	PRO4551–4563

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Posode: velikost in število erlenmajeric, epruvete, plošče ali petrijevke določajo model in pladenj.

Hitrost: do 300 rpm z ORSHA75, do 250 rpm z ORSHA125.

Temperatura: ST+5 °C do 60 °C; za hlajenje pod sobno temperaturo glejte ORSHAHC.

Prostor: ORSHA75 potrebuje le 320 × 421 mm delovnega pulta.

Napajanje: AC 220 V; potrdite tip vtiča za svojo državo.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Napotki za izbiro: Sporočite posode, njihovo število na cikel, temperaturo in hitrost. COLO.Science bo potrdil model, pladenj in dobavni rok.

HITER KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA ZA MIKROBIOLOGIJO

Katera velikost in kateri pladenj?

Sporočite posode in njihovo število na cikel. COLO.Science bo predlagal model in pladenj ter ju potrdil v ponudbi.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in trenutni popust, dobavni rok, namestitev, aplikativna podpora in servis — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

ORSHA75 · ORSHA125 STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO