Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

ORSHAWB termostatska vodna kopel s stresalnikom

ST do 100 °C · 20–200 vrt/min · kad 31 L iz nerjavnega jekla · stresanje naprej-nazaj · košara 395 × 250 mm

ORSHAWB je termostatska vodna kopel in stresalnik z gibanjem naprej-nazaj v eni napravi. Kad iz nerjavnega jekla s prostornino 31 L drži vodo od sobne temperature do 100 °C, košara pa se giblje naprej-nazaj s hitrostjo 20–200 vrt/min. Bučke in epruvete voda enakomerno segreva, hkrati pa se mešajo. Ko je stresalnik ustavljen, naprava deluje kot običajna vodna kopel.

ST DO 100 °C | STABILNOST ±0,1 °C | 20–200 VRT/MIN | NAPREJ-NAZAJ | KAD 31 L | NERJAVNO JEKLO | ČASOVNIK 0–9999 MIN | SAMO GRETJE

Vrsta dokumenta: **Tehnični list s specifikacijami**
Izdelek: **ORSHAWB termostatska vodna kopel s stresalnikom**
Naročilna koda (SKU): **PRO3099**
Format: **A4 ležeče · CORE-TECHSPEC 1.2**

ORSHAWB STRAN IZDELKA | STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED | KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Koda za naročilo

SAMO GRETJE
ORSHAWB · PRO3099
ST do 100 °C · 20–200 vrt/min · 31 L



ORSHAWB · kad 31 L iz nerjavnega jekla, prikazano s pokrovom

HITROST
20–200 vrt/min

NASLOV / SEDEŽ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

ORSHAWB · tehnična specifikacija

ST do 100 °C · 20–200 vrt/min · kad 31 L iz nerjavnega jekla · stresanje naprej-nazaj · košara 395 × 250 mm

ST–100 °C | 20–200 VRT/MIN | 31 L | NERJAVNO JEKLO | LCD — Vodna kopel in stresalnik naprej-nazaj v eni napravi

Pregled izdelka

Področja uporabe

Mikrobiologija: kulture v bučkah s stresanjem pri stalni temperaturi.

Biokemija: encimske reakcije, razklop in inkubacija reakcijskih mešanic.

Priprava vzorcev: ekstrakcija, raztapljanje in mešanje vzorcev v epruvetah in bučkah.

Vodna kopel: ko je stresalnik ustavljen — odtajanje, segrevanje reagentov, delo pri stalni temperaturi.

Ključne lastnosti

Stresanje: naprej-nazaj, 20–200 vrt/min, ±1 vrt/min; hod 16 ali 24 mm (tovarniško 24 mm).

Mehki zagon: nastavljiva začetna hitrost preprečuje škropljenje; pogon se zaklene, če hitrost uide nadzoru.

Temperatura: ST do 100 °C, PID regulacija s senzorjem Pt100; ločljivost 0,1 °C, stabilnost ±0,1 °C, homogenost ±0,2 °C.

Krmiljenje: velik LCD z nastavljeno in dejansko temperaturo, hitrostjo, nastavljenim in preostalim časom; tipke na dotik.

Časovnik: 0–9999 min s samodejno ustavitvijo; hiter zagon in ustavitev.

Konstrukcija: kad iz poliranega nerjavnega jekla; vsi deli v stiku z vodo in zunanji deli iz nerjavnega jekla, odporni proti rji.

Varnost: alarm previsoke temperature, zaščita nivoja vode, zaščita pred blokado gredi motorja, zaklepanje menija, pomnjenje ob izpadu napajanja.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Model	ORSHAWB
Stresanje	naprej-nazaj
Temperaturno območje	ST do 100 °C
Stabilnost / enakomernost	±0,1 °C / ±0,2 °C
Hitrost	20–200 vrt/min · ±1 vrt/min
Hod	16 ali 24 mm
Prostornina kadi	31 L
Napajanje	220 V, 50 Hz, 1,5 kW



Košara z gibanjem naprej-nazaj v kadi 31 L iz nerjavnega jekla

TEMPERATURA	HITROST	KAD	KOŠARA
ST do 100 °C	20–200 vrt/min	31 L	395 × 250 mm

ST = sobna temperatura. Vrednosti, merjene z vodo, brez obremenitve. Primernost za določeno metodo potrdimo v ponudbi COLO.Science.

ORSHAWB STRAN IZDELKA | STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED | KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Podatki o modelu · ORSHAWB

Parameter	ORSHAWB
Koda za naročilo (SKU)	PRO3099
Prostornina kadi	31 L
Mere kadi Š × G × V	500 × 310 × 200 mm
Košara stresalnika	395 × 250 mm · najv. 5 kg
Zmogljivost bučk (najv.)	100 ml × 12 · 250 ml × 8 · 500 ml × 6
Zunanje mere Š × G × V	828 × 360 × 425 mm

Tehnične specifikacije

Temperatura in krmiljenje	Vrednost
Temperaturno območje	ST do 100 °C
Ločljivost	0,1 °C
Stabilnost	±0,1 °C
Enakomernost	±0,2 °C
Senzor	Pt100
Krmiljenje	PID, LCD zaslon, tipke na dotik
Časovnik	0–9999 min, samodejna ustavitev
Funkcije	fiksna vrednost, časovnik, hiter zagon/ustavitev, korekcija odstopanja

Stresanje in konstrukcija	Vrednost
Stresanje	naprej-nazaj, pogon z ročično gredjo
Hitrost	20–200 vrt/min, ±1 vrt/min
Hod	16 ali 24 mm (tovarniško 24 mm)
Kad	zrcalno nerjavno jeklo
Grelec	nerjavno jeklo
Varnost	alarm previsoke temperature, zaščita nivoja vode, blokada gredi motorja, zaklepanje menija, pomnjenje ob izpadu napajanja
Napajanje	220 V, 50 Hz, 1,5 kW (6,8 A)
Masa neto / bruto	20 / 30 kg

Zmogljivost bučk s standardno košaro. Vrednosti, merjene z vodo, brez obremenitve. Mere Š × G × V. Embalaža 908 × 440 × 505 mm.

ORSHAWB STRAN IZDELKA | STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED | KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Naročanje, svetovanje pri konfiguraciji in podpora



ORSHAWB s pokrovom, držalom za bučke in stojali

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
ORSHAWB · termostatska vodna kopel s stresalnikom, 31 L	PRO3099
Standardni pribor: držalo za bučke za vodno kopel, stojalo za epruvete	vključeno
Druge objemke za bučke in stojala	na zahtevo

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Posode: število in velikost bučk ali epruvet na cikel → košara in objemke.

Temperatura: delovna temperatura in trajanje cikla.

Hitrost: nežno mešanje ali intenzivno stresanje → hitrost in hod (16 ali 24 mm).

Prostor: ravna delovna površina za 828 × 360 mm, ozemljena vtičnica 220 V, odtok za ventil kadi.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Napotki za izbiro: Pošljite vzorce, število bučk ali epruvet na cikel, temperaturo in hitrost. COLO.Science bo potrdil konfiguracijo in dobavni rok.

HITER KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

Vprašajte nas:
Cena in aktualni popust, dobavni rok, namestitev in servis — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

ORSHAWB STRAN IZDELKA | STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED | KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV | ZAHTEVAJTE PONUDBO