Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

ORSHAWB termostatsko vodeno kupatilo sa šejkerom

ST do 100 °C · 20–200 o/min · kada 31 L od nerđajućeg čelika · šejker napred-nazad · korpa 395 × 250 mm

ORSHAWB je termostatsko vodeno kupatilo i šejker sa kretanjem napred-nazad u jednom uređaju. Kada od nerđajućeg čelika zapremine 31 L drži vodu od sobne temperature do 100 °C, dok se korpa kreće napred-nazad brzinom 20–200 o/min. Tikvice i epruvete voda ravnomerno zagreva, a istovremeno se mešaju. Kada je šejker zaustavljen, uređaj radi kao obično vodeno kupatilo.

ST DO 100 °C | STABILNOST ±0,1 °C | 20–200 O/MIN | NAPRED-NAZAD | KADA 31 L | NERĐAJUĆI ČELIK | TAJMER 0–9999 MIN | SAMO GREJANJE

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Proizvod: **ORSHAWB termostatsko vodeno kupatilo sa šejkerom**
Šifra za naručivanje (SKU): **PRO3099**
Format: **A4 položeno · CORE-TECHSPEC 1.2**

ORSHAWB STRANICA PROIZVODA | ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED | KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA | ZATRAŽI PONUDU

Šifra za naručivanje

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



ORSHAWB · kada 31 L od nerđajućeg čelika, prikazano sa poklopcem

BRZINA
20–200 o/min

ADRESA
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

ORSHAWB · tehnička specifikacija

ST do 100 °C · 20–200 o/min · kada 31 L od nerđajućeg čelika · šejker napred-nazad · korpa 395 × 250 mm

ST–100 °C | 20–200 O/MIN | 31 L | NERĐAJUĆI ČELIK | LCD — Vodeno kupatilo i šejker napred-nazad u jednom uređaju

Pregled proizvoda

Oblasti primene

Mikrobiologija: kulture u tikvicama uz mućkanje na stalnoj temperaturi.

Biohemija: enzimske reakcije, digestija i inkubacija reakcionih smeša.

Priprema uzoraka: ekstrakcija, rastvaranje i mešanje uzoraka u epruvetama i tikvicama.

Vodeno kupatilo: kada je šejker zaustavljen — odmrzavanje, zagrevanje reagenasa, rad na stalnoj temperaturi.

Ključne karakteristike

Mešanje: napred-nazad, 20–200 o/min, ±1 o/min; hod 16 ili 24 mm (fabrički 24 mm).

Blagi start: podesiva početna brzina sprečava prskanje; pogon se blokira ako brzina izmakne kontroli.

Temperatura: ST do 100 °C, PID regulacija sa Pt100 senzorom; rezolucija 0,1 °C, stabilnost ±0,1 °C, homogenost ±0,2 °C.

Upravljanje: veliki LCD sa zadatom i stvarnom temperaturom, brzinom, zadatim i preostalim vremenom; tasteri na dodir.

Tajmer: 0–9999 min sa automatskim zaustavljanjem; brzo pokretanje i zaustavljanje.

Konstrukcija: kada od poliranog nerđajućeg čelika; svi delovi u kontaktu sa vodom i spoljni delovi od nerđajućeg čelika, otporni na rđu.

Bezbednost: alarm prekoračenja temperature, zaštita nivoa vode, zaštita od blokade osovine motora, zaključavanje menija, memorija posle nestanka struje.

Sažetak ključnih tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Model	ORSHAWB
Mešanje	napred-nazad
Temperaturni opseg	ST do 100 °C
Stabilnost / ujednačenost	±0,1 °C / ±0,2 °C
Brzina	20–200 o/min · ±1 o/min
Hod	16 ili 24 mm
Zapremina kade	31 L
Napajanje	220 V, 50 Hz, 1,5 kW



Korpa sa kretanjem napred-nazad u kadi 31 L od nerđajućeg čelika

TEMPERATURA	BRZINA	KADA	KORPA
ST do 100 °C	20–200 o/min	31 L	395 × 250 mm

ST = sobna temperatura. Vrednosti merene sa vodom, bez opterećenja. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

ORSHAWB STRANICA PROIZVODA | ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED | KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA | ZATRAŽI PONUDU

Podaci o modelu · ORSHAWB

Parametar	ORSHAWB
Šifra za naručivanje (SKU)	PRO3099
Zapremina kade	31 L
Dimenzije kade Š × D × V	500 × 310 × 200 mm
Korpa šejkera	395 × 250 mm · maks. 5 kg
Kapacitet tikvica (maks.)	100 ml × 12 · 250 ml × 8 · 500 ml × 6
Spoljne dimenzije Š × D × V	828 × 360 × 425 mm

Tehničke specifikacije

Temperatura i regulacija	Vrednost
Temperaturni opseg	ST do 100 °C
Rezolucija	0,1 °C
Stabilnost	±0,1 °C
Ujednačenost	±0,2 °C
Senzor	Pt100
Upravljanje	PID, LCD ekran, tasteri na dodir
Tajmer	0–9999 min, automatsko zaustavljanje
Funkcije	fiksna vrednost, tajmer, brzi start/stop, korekcija odstupanja

Mešanje i konstrukcija	Vrednost
Mešanje	napred-nazad, pogon kolenastim vratilom
Brzina	20–200 o/min, ±1 o/min
Hod	16 ili 24 mm (fabrički 24 mm)
Kada	polirani nerđajući čelik
Grejač	nerđajući čelik
Bezbednost	alarm prekoračenja temperature, zaštita nivoa vode, blokada osovine motora, zaključavanje menija, memorija posle nestanka struje
Napajanje	220 V, 50 Hz, 1,5 kW (6,8 A)
Masa neto / bruto	20 / 30 kg

Kapacitet tikvica sa standardnom korpom. Vrednosti merene sa vodom, bez opterećenja. Dimenzije Š × D × V. Pakovanje 908 × 440 × 505 mm.

ORSHAWB STRANICA PROIZVODA | ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED | KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA | ZATRAŽI PONUDU

Naručivanje, smernice za konfiguraciju i podrška



ORSHAWB sa poklopcem, držačem tikvica i stalcima

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU
ORSHAWB · termostatsko vodeno kupatilo sa šejkerom, 31 L	PRO3099
Standardni pribor: držač tikvica za vodeno kupatilo, stalak za epruvete	uključeno
Druge stezaljke za tikvice i stalci	na upit

Kontrolna lista za konfiguraciju

Posude: broj i veličina tikvica ili epruveta po ciklusu → korpa i stezaljke.

Temperatura: radna temperatura i trajanje ciklusa.

Brzina: blago mešanje ili intenzivno mućkanje → brzina i hod (16 ili 24 mm).

Prostorija: ravna radna površina za 828 × 360 mm, uzemljena utičnica 220 V, odvod za ventil kade.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite uzorke, broj tikvica ili epruveta po ciklusu, temperaturu i brzinu. COLO.Science će potvrditi konfiguraciju i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

Pitajte nas:
Cena i aktuelni popust, rok isporuke, instalacija i servis — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

ORSHAWB STRANICA PROIZVODA | ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED | KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA | ZATRAŽI PONUDU