

BIOIND100

Inkubator za biološke indikatorje • 7 neodvisnih časovnikov • ST+5 °C do 100 °C • 35 ali 28 mest

BIOIND100 inkubator za biološke indikatorje je inkubator s suhim blokom, namenjen inkubaciji bioloških indikatorjev po sterilizacijskem ciklu. Folijski grelnik s PID regulacijo vzdržuje blok od ST+5 °C do 100 °C s točnostjo in enakomernostjo $\leq \pm 0,3$ °C. Blok je razdeljen na sedem skupin; vsaka skupina ima svojo tipko in svoje odštevanje od 1 min do 99 h 59 min, zato se indikatorji iz različnih šarž lahko zaženejo ob različnih časih. BIOIND100 sprejme blok s 35 mesti Ø 9 mm ali Ø 10 mm; BIOIND100S sprejme blok z 28 mesti Ø 12 mm s stožčastim dnom. Pokrov med inkubacijo zapira blok.

BIOLOŠKI INDIKATORJI

7 NEODVISNIH ČASOVNIKOV

ST+5 °C DO 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C

35 x Ø 9 ALI 10 MM

28 x Ø 12 MM

PID • FOLIJSKI GRELNIK

KALIBRACIJA TEMPERATURE

ZAŠČITA PRED PREGREVANJEM

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: BIOIND100 inkubator za biološke indikatorje

SKU: PRO4498 • PRO7188

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

BIOIND100 STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

 **SAMO OGREVANJE** ST+5 °C do 100 °C



BIOIND100 • blok s 35 mesti, pokrov odstranjen



BIOIND100 • pokrov nameščen, sedem tipk skupin pod zaslonom

MODELI

BIOIND100 • BIOIND100S

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

BIOIND100 • tehnična specifikacija

Inkubator za biološke indikatorje s sedmimi skupinami z neodvisnimi časovniki, ST+5 °C do 100 °C, za 35 vial Ø 9 ali 10 mm ali 28 vial Ø 12 mm

7 NEODVISNIH ČASOVNIKOV

1 MIN DO 99 H 59 MIN

≤ ±0,3 °C

25 → 100 °C V ≤ 12 MIN

SAMODEJNO DELOVANJE

KALIBRACIJA TEMPERATURE

— En instrument za indikatorje iz več šarž

Pregled izdelka

Profil uporabe

Kontrola sterilizacije: inkubacija samostojnih bioloških indikatorjev po parni ali plinski sterilizaciji.

Več šarž hkrati: do sedem skupin indikatorjev, vsaka z lastnim zagonom in časom.

Ena nastavljena temperatura: temperatura, ki jo zahteva indikator, znotraj ST+5 °C do 100 °C.

Rutinsko delo: oddelki za sterilizacijo, bolnišnice in zobne ordinacije, farmacevtski in živilski laboratoriji.

Dolge inkubacije: odštevanje do 99 h 59 min ali neprekinjeno delovanje.

Glavne značilnosti

Neodvisno merjenje časa: sedem skupin, vsaka s svojo tipko in odštevanjem.

Časovno območje: 1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno.

Ogrevanje: folijski grelnik s samodejno PID regulacijo temperature.

Zaslon: sprotni prikaz temperature in časa pri nastavitvi in delovanju.

Samodejno delovanje: vgrajena funkcija.

Kalibracija temperature: vgrajena funkcija.

Zaščita: programska in strojna zaščita pred pregrevanjem.

Pokrov: med inkubacijo zapira blok.

Zakaj ta inkubator

Sedem časovnikov: pozneje dodan indikator ne moti odštevanja drugih.

Natančna regulacija: točnost in enakomernost ≤ ±0,3 °C po vsem bloku.

Vse na zaslonu: nastavljene in trenutne vrednosti so prikazane hkrati.

Suhi blok: brez vodne kopeli, ki bi jo bilo treba polniti, čistiti ali bi se onesnažila.

Kompakten: 260 × 195 × 150 mm, 2,5 kg.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Modeli	BIOIND100 • BIOIND100S
Vrsta izdelka	Inkubator za biološke indikatorje
Kapaciteta	35 mest • 28 mest
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C
Točnost • enakomernost	≤ ±0,3 °C • ≤ ±0,3 °C
Časovnik	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno
Neodvisni časovniki	7
Čas segrevanja	≤ 12 min, 25 °C do 100 °C

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 100 °C

TOČNOST

≤ ±0,3 °C

NEODVISNI ČASOVNIKI

7

KAPACITETA

35 ali 28 mest

ST = sobna temperatura (RT). Biološki indikatorji niso del instrumenta. Temperaturo in čas inkubacije določa proizvajalec indikatorja. Primernost za določen indikator se potrdi v ponudbi COLO.Science.

BIOIND100 STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	BIOIND100	Parameter	BIOIND100
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C	Ogrevanje in regulacija	Folijski grelnik, PID regulacija
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	Samodejno delovanje	Da
Točnost temperature	≤ ±0,3 °C	Kalibracija temperature	Vgrajena funkcija
Enakomernost temperature	≤ ±0,3 °C	Varnost	Programska in strojna zaščita pred pregrevanjem
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Moč	150 W
Čas segrevanja	≤ 12 min, od 25 °C do 100 °C	Napetost • varovalka	AC 220 V ali AC 110 V, 50/60 Hz • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Časovno območje	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno	Mere	260 × 195 × 150 mm
Neodvisni časovniki	7 skupin	Masa	2,5 kg

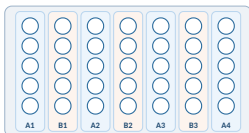
ST = sobna temperatura (RT); območje regulacije se začne 5 °C nad temperaturo prostora, v katerem instrument stoji. Točnost, enakomernost in čas segrevanja so podatki dobavitelja za standardne pogoje. Različica omrežne napetosti se potrdi v ponudbi.

Modeli in bloki

Model	SKU	Blok	SKU bloka	Uporaba
BIOIND100	PRO4498	35 × Ø 9 mm	PRO4499	Viale indikatorjev s premerom približno 9 mm.
BIOIND100	PRO4498	35 × Ø 10 mm	PRO4500	Viale indikatorjev s premerom približno 10 mm.
BIOIND100S	PRO7188	28 × Ø 12 mm, stožčasto dno	PRO7189	Viale indikatorjev s premerom približno 12 mm in stožčastim koncem.

Blok se naroči skupaj z instrumentom pod lastnim SKU. Bloka s 35 mesti ustrezata samo BIOIND100; blok z 28 mesti ustreza samo BIOIND100S. Bloki za druge velikosti vial so na voljo na zahtevo.

Sedem skupin z neodvisnimi časovniki



Shematski pogled od zgoraj na blok s 35 mesti. Blok je označen z A1, B1, A2, B2, A3, B3, A4 — ena oznaka na skupino petih mest — in vsaka skupina ima na sprednji plošči tipko z enako oznako.

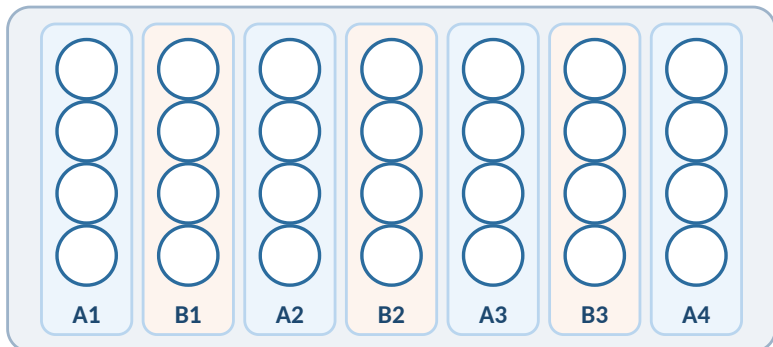
35 mest - 7 skupin po 5

Potek postopka

- Nastavitev:** vnesite temperaturo inkubacije; instrument segreje blok in vzdržuje temperaturo.
- Polnjenje:** aktivirajte indikator po navodilih proizvajalca in ga vstavite v prosto skupino.
- Zagon:** nastavite čas in s tipko skupine zaženite njeno odštevanje; druge skupine tečejo naprej.
- Odčitavanje:** ko se odštevanje skupine konča, vzemite indikator ven in odčitajte rezultat.

[BIOIND100 STRAN IZDELKA](#)[INKUBACIJA — PREGLED](#)[KATALOG INKUBACIJE](#)[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)

BIOIND100S · blok z 28 mesti



28 mest · 7 skupin po 4

Shematski pogled od zgoraj: sedem skupin po štiri mesta, Ø 12 mm, stožčasto dno. Vsaka skupina ima svoj časovnik.

Pogled od zadaj



Zadaj omrežni priključek s stikalom; pokrov nameščen.

BIOIND100S, pokrov odstranjen



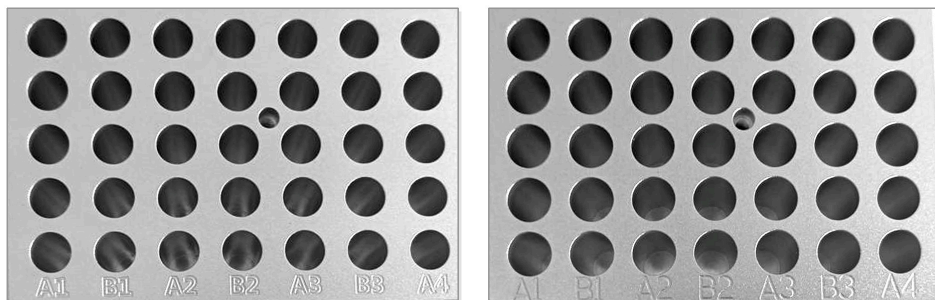
Blok z 28 mesti Ø 12 mm, pokrov ob instrumentu, zaslon in sedem tipk skupin spredaj.

[BIOIND100 STRAN IZDELKA](#)

[INKUBACIJA — PREGLED](#)

[KATALOG INKUBACIJE](#)

[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)



Bloka za BIOIND100 · 35 × Ø 9 mm (PRO4499) in 35 × Ø 10 mm (PRO4500)

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite vrsto in premer vaših bioloških indikatorjev ter temperaturo in čas inkubacije. COLO.Science bo potrdil model, blok in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
BIOIND100 inkubator za biološke indikatorje	PRO4498
Blok 35 × Ø 9 mm, za BIOIND100	PRO4499
Blok 35 × Ø 10 mm, za BIOIND100	PRO4500
BIOIND100S inkubator za biološke indikatorje	PRO7188
Blok 28 × Ø 12 mm, stožčasto dno, za BIOIND100S	PRO7189
Dobava	Instrument s pokrovom, omrežni kabel, navodila za uporabo

Kontrolni seznam konfiguracije

Indikator: vrsta in zunanji premer vial — določata model in blok.

Temperatura: temperatura inkubacije, navedena za indikator, znotraj ST+5 °C do 100 °C.

Čas inkubacije: znotraj 1 min do 99 h 59 min.

Število na dan: do 35 (BIOIND100) ali 28 (BIOIND100S) mest v sedmih skupinah.

Omrežna napetost: pred naročilom potrdite napetost in vrsto vtiča.

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI INKUBACIJE

Kateri BIOIND100 ustreza vašim biološkim indikatorjem?

Pošljite vrsto indikatorja, premer vial ter temperaturo in čas inkubacije. COLO.Science bo potrdil model, blok in dobavni rok.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

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

BIOIND100 STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO