

# BIOIND

**Kompakten inkubator za biološke indikatorje • ST+5 °C do 100 °C • prozoren pokrov • DC 24 V • 0,5 kg**

**BIOIND inkubator za biološke indikatorje** je kompakten inkubator s suhim blokom za inkubacijo bioloških indikatorjev za paro in EO pri eni temperaturi. Aluminijasti blok se vzdržuje od ST+5 °C do 100 °C s točnostjo, enakomernostjo in stabilnostjo  $\pm 0,3$  °C ter doseže 56 °C z 20 °C v  $\leq 6$  min. Prozoren pokrov ohranja indikatorje vidne med inkubacijo, časovnik pa deluje od 1 min do 99 h. Instrument meri 145 × 113 × 110 mm, tehta 0,5 kg in se napaja z napajalnikom DC 24 V. Izmenljivi bloki sprejmejo 8 do 18 vial Ø 9 mm do Ø 16 mm.

BIOLOŠKI INDIKATORJI

PARA IN EO

ST+5 °C DO 100 °C

$\leq \pm 0,3$  °C

PROZOREN POKROV

NAPAJALNIK DC 24 V

0,5 KG

ELEKTRONSKA KALIBRACIJA

6 FORMATOV BLOKA

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: BIOIND inkubator za biološke indikatorje

SKU: PRO4492

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

BIOIND STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

 **SAMO OGREVANJE** ST+5 °C do 100 °C



BIOIND s prozornim pokrovom, trije izmenljivi bloki in vial indikatorjev



BIOIND • blok vstavljen, pokrov odstranjen

MODEL

BIOIND • PRO4492

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4  
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si  
+386 70 713 437

# BIOIND • tehnična specifikacija

Kompakten inkubator za biološke indikatorje, ST+5 °C do 100 °C, prozoren pokrov, napajalnik DC 24 V, izmenljivi bloki za viala Ø 9 mm do Ø 16 mm

145 × 113 × 110 MM

0,5 KG

± 0,3 °C

20 → 56 °C V ≤ 6 MIN

1 MIN DO 99 H

ELEKTRONSKA KALIBRACIJA

— Prostor najde ob sterilizatorju

## Pregled izdelka

### Profil uporabe

**Kontrola sterilizacije:** inkubacija bioloških indikatorjev za paro in EO pri eni temperaturi.

**Majhne ordinacije:** zobne in zdravniške ordinacije z nekaj indikatorji na dan.

**Ob sterilizatorju:** dovolj majhen, da stoji ob avtoklavu.

**Različni indikatorji:** blok se zamenja glede na premer viala.

**Dolge inkubacije:** časovnik do 99 h.

### Glavne značilnosti

**Temperatura:** ST+5 °C do 100 °C, ločljivost prikaza 0,1 °C.

**Časovnik:** 1 min do 99 h.

**Hitro segrevanje:** ≤ 6 min od 20 °C do 56 °C.

**Elektronska kalibracija:** uporabnik lahko instrument uskladi z lokalnim etalonom.

**Izmenljivi bloki:** šest formatov; posebni bloki na zahtevo.

**Prozoren pokrov:** zapira blok, viala pa ostanejo vidne.

**Energijsko učinkovit:** majhna poraba energije.

**Napajalnik:** napajanje z odobritvami UL, CSA in CE.

### Zakaj ta inkubator

**Kompakten:** 145 × 113 × 110 mm in 0,5 kg.

**Viden postopek:** skozi prozoren pokrov so indikatorji vidni med inkubacijo.

**Nizkonapetostno napajanje:** DC 24 V iz priloženega napajalnika.

**Stabilna temperatura:** točnost, enakomernost in stabilnost ±0,3 °C.

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

### Osnovni tehnični povzetek

| Parameter                      | Specifikacija                     |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Model                          | BIOIND                            |
| Vrsta izdelka                  | Inkubator za biološke indikatorje |
| Območje regulacije temperature | ST+5 °C do 100 °C                 |
| Točnost • enakomernost         | ± 0,3 °C • ± 0,3 °C               |
| Stabilnost temperature         | ± 0,3 °C                          |
| Časovnik                       | 1 min do 99 h                     |
| Čas segrevanja                 | ≤ 6 min, 20 °C do 56 °C           |
| Napajanje                      | DC 24 V, 1,67 A (napajalnik)      |
| Mere • masa                    | 145 × 113 × 110 mm • 0,5 kg       |

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 100 °C

TOČNOST

± 0,3 °C

MASA

0,5 kg

BLOKI

6 formatov

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

BIOIND STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

## Tehnične specifikacije

| Parameter                      | BIOIND                     | Parameter       | BIOIND                          |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Območje regulacije temperature | ST+5 °C do 100 °C          | Časovno območje | 1 min do 99 h                   |
| Točnost temperature            | ≤ ±0,3 °C                  | Kalibracija     | Elektronska, izvede uporabnik   |
| Enakomernost temperature       | ≤ ±0,3 °C                  | Pokrov          | Prozoren                        |
| Stabilnost temperature         | ±0,3 °C                    | Napajanje       | DC 24 V, 1,67 A, iz napajalnika |
| Ločljivost prikaza             | 0,1 °C                     | Mere            | 145 × 113 × 110 mm              |
| Čas segrevanja                 | ≤ 6 min, od 20 °C do 56 °C | Masa            | 0,5 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.

## Bloki

| SKU bloka | Premer vial            | Število mest | Uporaba                                                             |
|-----------|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| PRO4497   | Ø 9 mm                 | 18           | Viale indikatorjev s premerom približno 9 mm.                       |
| PRO4493   | Ø 10 mm                | 15           | Viale indikatorjev s premerom približno 10 mm.                      |
| PRO4494   | Ø 12 mm                | 12           | Viale indikatorjev s premerom približno 12 mm.                      |
| PRO4495   | Ø 15 mm                | 8            | Viale indikatorjev in epruvete s premerom približno 15 mm.          |
| PRO4496   | Ø 16 mm                | 8            | Viale indikatorjev in epruvete s premerom približno 16 mm.          |
| PRO7187   | Ø 12 mm, stožčasto dno | na zahtevo   | Viale indikatorjev s premerom približno 12 mm in stožčastim koncem. |

V instrumentu je hkrati en blok; blok se naroči skupaj z instrumentom pod lastnim SKU. Posebni bloki za druge velikosti vial se izdelajo na zahtevo.

### Pokrov, kalibracija in napajanje

**Prozoren pokrov:** za polnjenje se sname; ko je nameščen, indikatorji ostanejo vidni.

**Elektronska kalibracija:** prikazano temperaturo je mogoče uskladiti z referenčnim termometrom.

**Napajanje:** DC 24 V, 1,67 A iz napajalnika; napajalnik se priključi na omrežje.

**Upravljanje:** tipke za program, temperaturo, časovnik in start/stop pod zaslonom.

### Potek postopka

**1 • Nastavitev:** vnesite temperaturo inkubacije in čas; instrument segreje blok in vzdržuje temperaturo.

**2 • Polnjenje:** aktivirajte indikator po navodilih proizvajalca, vstavite ga v blok in namestite pokrov.

**3 • Zagon:** zaženite časovnik.

**4 • Odčitavanje:** ko čas poteče, vzemite indikator ven in odčitajte rezultat.

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

### Pregled blokov

|                               |                                |                                |                               |                               |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                               |                                |                                |                               |                               |
| <b>PRO4497</b><br>18 × Ø 9 mm | <b>PRO4493</b><br>15 × Ø 10 mm | <b>PRO4494</b><br>12 × Ø 12 mm | <b>PRO4495</b><br>8 × Ø 15 mm | <b>PRO4496</b><br>8 × Ø 16 mm |

Shematski pogledi od zgoraj s številom mest. Dejanska razporeditev odprtin je vidna na fotografiji blokov.

### Prozoren pokrov nameščen



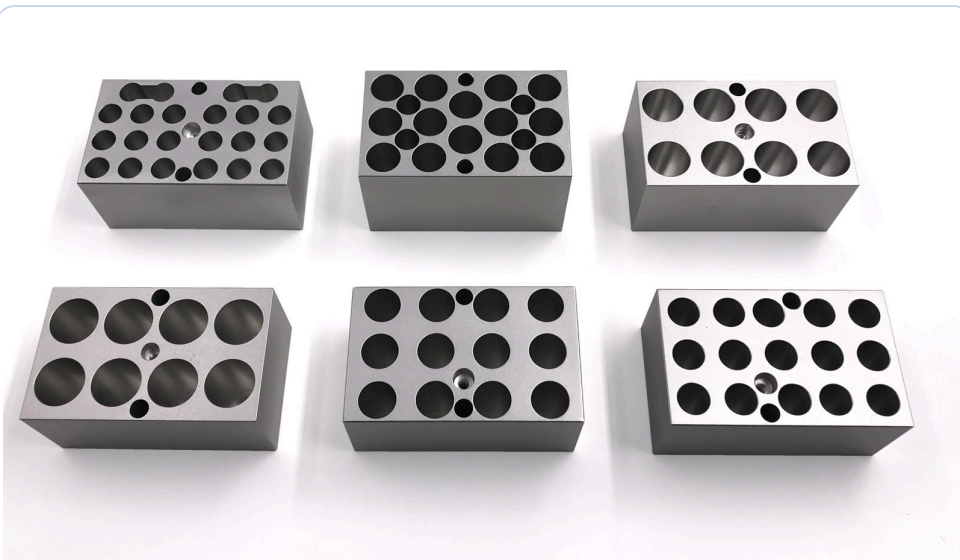
Prozoren pokrov zapira blok, indikatorji pa ostanejo vidni; zaslon in tipke so spredaj.

BIOIND STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO



Šest izmenljivih blokov za BIOIND

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 blok in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

 [colo.si](https://colo.si)

 [sales@colo.si](mailto:sales@colo.si)

 +386 70 713 437

### Podatki za naročilo

| Postavka                                 | Vrednost                                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| BIOIND inkubator za biološke indikatorje | PRO4492                                                          |
| Blok 18 × Ø 9 mm                         | PRO4497                                                          |
| Blok 15 × Ø 10 mm                        | PRO4493                                                          |
| Blok 12 × Ø 12 mm                        | PRO4494                                                          |
| Blok 8 × Ø 15 mm · Blok 8 × Ø 16 mm      | PRO4495 · PRO4496                                                |
| Blok Ø 12 mm, stožčasto dno              | PRO7187                                                          |
| Dobava                                   | Instrument s prozornim pokrovom, napajalnik, navodila za uporabo |

### Kontrolni seznam konfiguracije

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

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

**Čas inkubacije:** znotraj 1 min do 99 h; en časovnik za ves blok.

**Več šarž na dan?** BIOIND100 ima sedem skupin z neodvisnimi časovniki.

**Omrežni vtič:** pred naročilom potrdite vrsto vtiča napajalnika.

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI INKUBACIJE

## Kateri blok ustreza vašim biološkim indikatorjem?

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

Splet: [colo.si](https://colo.si)

Vprašajte nas:

Cena in trenutni popust, dobavni rok, aplikativna podpora in servis — pišite na [sales@colo.si](mailto:sales@colo.si) ali nas pokličite.

BIOIND STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO