

BIOIND100

Inkubator für Bioindikatoren • 7 unabhängige Timer • RT+5 °C bis 100 °C • 35 oder 28 Positionen

BIOIND100 Inkubator für Bioindikatoren ist ein Trockenblock-Inkubator für die Inkubation von Bioindikatoren nach einem Sterilisationszyklus. Eine Folienheizung mit PID-Regelung hält den Block von RT+5 °C bis 100 °C mit einer Genauigkeit und Gleichmäßigkeit von $\leq \pm 0,3$ °C. Der Block ist in sieben Gruppen geteilt; jede Gruppe hat ihre eigene Taste und ihren eigenen Countdown von 1 min bis 99 h 59 min, sodass Indikatoren aus verschiedenen Chargen zu verschiedenen Zeiten gestartet werden können. BIOIND100 nimmt einen Block mit 35 Positionen Ø 9 mm oder Ø 10 mm auf; BIOIND100S nimmt einen Block mit 28 Positionen Ø 12 mm mit Konusboden auf. Eine Abdeckung schließt den Block während der Inkubation.

BIOINDIKATOREN 7 UNABHÄNGIGE TIMER RT+5 °C BIS 100 °C $\leq \pm 0,3$ °C 35 × Ø 9 ODER 10 MM
28 × Ø 12 MM PID • FOLIENHEIZUNG TEMPERATURKALIBRIERUNG ÜBERTEMPERATURSCHUTZ

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produkt: **BIOIND100 Inkubator für Bioindikatoren**

SKU: **PRO4498 • PRO7188**

Format: **A4 quer • CORE-TECHSPEC 1.2**

[BIOIND100 PRODUKTSEITE](#)

[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG INKUBATION](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)

 **NUR HEIZEN** RT+5 °C bis 100 °C



BIOIND100 • Block mit 35 Positionen, Abdeckung abgenommen



BIOIND100 • Abdeckung aufgesetzt, sieben Gruppentasten unter der Anzeige

MODELLE

BIOIND100 • BIOIND100S

ADRESSE / SITZ

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien**

KONTAKT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

BIOIND100 • Technische Spezifikation

Inkubator für Bioindikatoren mit sieben unabhängig getakteten Gruppen, RT+5 °C bis 100 °C, für 35 Röhrchen Ø 9 oder 10 mm oder 28 Röhrchen Ø 12 mm

7 UNABHÄNGIGE TIMER

1 MIN BIS 99 H 59 MIN

≤ ±0,3 °C

25 → 100 °C IN ≤ 12 MIN

AUTOMATISCHER BETRIEB

TEMPERATURKALIBRIERUNG

— Ein Gerät für Indikatoren aus mehreren Chargen

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Sterilisationskontrolle: Inkubation von in sich geschlossenen Bioindikatoren nach Dampf- oder Gassterilisation.

Mehrere Chargen zugleich: bis zu sieben Indikatorgruppen, jede für sich gestartet und getaktet.

Eine Solltemperatur: die vom Indikator geforderte Temperatur, innerhalb RT+5 °C bis 100 °C.

Routinearbeit: Sterilisationsabteilungen, Krankenhäuser und Zahnarztpraxen, Pharma- und Lebensmittelabore.

Lange Inkubationen: Countdown bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb.

Hauptmerkmale

Unabhängige Zeitsteuerung: sieben Gruppen, jede mit eigener Taste und eigenem Countdown.

Zeitbereich: 1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb.

Heizung: Folienheizung mit automatischer PID-Temperaturregelung.

Anzeige: Echtzeitanzeige von Temperatur und Zeit beim Einstellen und im Betrieb.

Automatischer Betrieb: eingebaute Funktion.

Temperaturkalibrierung: eingebaute Funktion.

Schutz: Übertemperaturschutz in Software und Hardware.

Abdeckung: schließt den Block während der Inkubation.

Warum dieser Inkubator

Sieben Timer: ein später eingesetzter Indikator stört den Countdown der anderen nicht.

Genaue Regelung: Genauigkeit und Gleichmäßigkeit ≤ ±0,3 °C über den Block.

Alles auf der Anzeige: Sollwerte und Istwerte werden gleichzeitig angezeigt.

Trockenblock: kein Wasserbad, das gefüllt oder gereinigt werden muss oder verunreinigt.

Kompakt: 260 × 195 × 150 mm, 2,5 kg.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modelle	BIOIND100 • BIOIND100S
Produkttyp	Inkubator für Bioindikatoren
Kapazität	35 Positionen • 28 Positionen
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C
Genauigkeit • Gleichmäßigkeit	≤ ±0,3 °C • ≤ ±0,3 °C
Timer	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb
Unabhängige Timer	7
Aufheizzeit	≤ 12 min, 25 °C bis 100 °C

TEMP.-REGELUNG
RT+5 °C bis 100 °C

GENAUIGKEIT
≤ ±0,3 °C

UNABHÄNGIGE TIMER
7

KAPAZITÄT
35 oder 28 Positionen

RT = Raumtemperatur. Bioindikatoren gehören nicht zum Gerät. Inkubationstemperatur und -zeit sind die vom Hersteller des Indikators angegebenen. Die Eignung für einen bestimmten Indikator wird im COLO.Science-Angebot bestätigt.

BIOIND100 PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Daten

Parameter	BIOIND100	Parameter	BIOIND100
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C	Heizung und Regelung	Folienheizung, PID-Regelung
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	Automatischer Betrieb	Ja
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,3 °C	Temperaturkalibrierung	Eingebaute Funktion
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±0,3 °C	Sicherheit	Übertemperaturschutz in Software und Hardware
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Leistung	150 W
Aufheizzeit	≤ 12 min, von 25 °C auf 100 °C	Spannung • Sicherung	AC 220 V oder AC 110 V, 50/60 Hz • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Zeitbereich	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb	Abmessungen	260 × 195 × 150 mm
Unabhängige Timer	7 Gruppen	Gewicht	2,5 kg

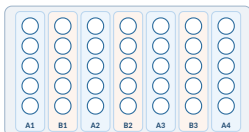
RT = Raumtemperatur; der Regelbereich beginnt 5 °C über der Temperatur des Raums, in dem das Gerät steht. Genauigkeit, Gleichmäßigkeit und Aufheizzeit sind Lieferantenangaben für Standardbedingungen. Die Netzspannungsausführung wird im Angebot bestätigt.

Modelle und Blöcke

Modell	SKU	Block	Block-SKU	Einsatz
BIOIND100	PRO4498	35 × Ø 9 mm	PRO4499	Indikatorröhrchen mit etwa 9 mm Durchmesser.
BIOIND100	PRO4498	35 × Ø 10 mm	PRO4500	Indikatorröhrchen mit etwa 10 mm Durchmesser.
BIOIND100S	PRO7188	28 × Ø 12 mm, Konusboden	PRO7189	Indikatorröhrchen mit etwa 12 mm Durchmesser und konischem Ende.

Der Block wird mit dem Gerät unter eigener SKU bestellt. Die Blöcke mit 35 Positionen passen nur in BIOIND100; der Block mit 28 Positionen passt nur in BIOIND100S. Blöcke für andere Röhrchengrößen sind auf Anfrage erhältlich.

Sieben unabhängig getaktete Gruppen



35 Positionen - 7 Gruppen zu 5

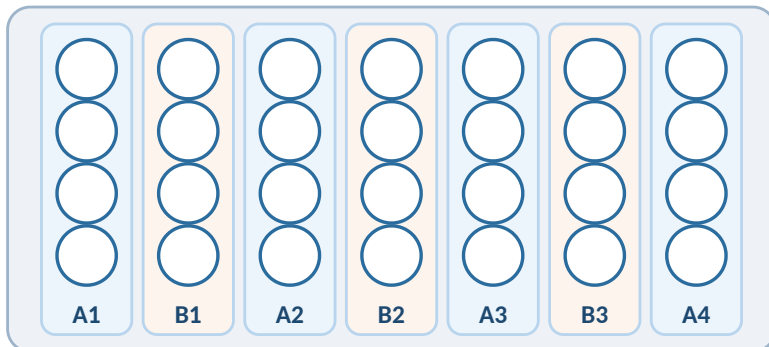
Schematische Draufsicht des Blocks mit 35 Positionen. Der Block ist mit A1, B1, A2, B2, A3, B3, A4 gekennzeichnet — eine Kennzeichnung je Gruppe von fünf Positionen — und jede Gruppe hat an der Frontplatte eine Taste mit derselben Kennzeichnung.

Ablauf eines Laufs

- 1 • Einstellen:** Inkubationstemperatur eingeben; das Gerät heizt den Block auf und hält ihn.
- 2 • Beladen:** den Indikator nach Angabe seines Herstellers aktivieren und in eine freie Gruppe setzen.
- 3 • Starten:** Zeit einstellen und den Countdown dieser Gruppe mit ihrer Taste starten; andere Gruppen laufen weiter.
- 4 • Ablesen:** wenn der Countdown einer Gruppe endet, den Indikator entnehmen und das Ergebnis ablesen.

[BIOIND100 PRODUKTSEITE](#)[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)[KATALOG INKUBATION](#)[ANGEBOT ANFORDERN](#)

BIOIND100S • Block mit 28 Positionen



28 Positionen • 7 Gruppen zu 4

Schematische Draufsicht: sieben Gruppen zu je vier Positionen, Ø 12 mm, Konusboden. Jede Gruppe hat ihren eigenen Timer.

Rückansicht



Netzanschluss mit Schalter an der Rückseite; Abdeckung aufgesetzt.

BIOIND100S, Abdeckung abgenommen



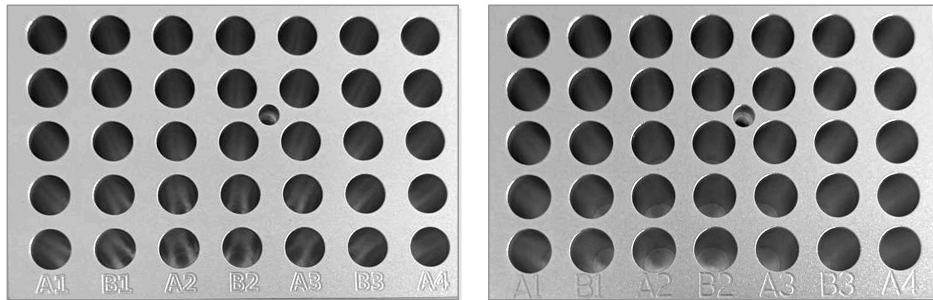
Block mit 28 Positionen Ø 12 mm, Abdeckung neben dem Gerät, Anzeige und sieben Gruppentasten vorn.

[BIOIND100 PRODUKTSEITE](#)

[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG INKUBATION](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)



Blöcke für BIOIND100 · 35 × Ø 9 mm (PRO4499) und 35 × Ø 10 mm (PRO4500)

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie Typ und Durchmesser Ihrer Bioindikatoren sowie Inkubationstemperatur und -zeit. COLO.Science bestätigt das Modell, den Block und die Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

Bestellinformationen

Position	Wert
BIOIND100 Inkubator für Bioindikatoren	PRO4498
Block 35 × Ø 9 mm, für BIOIND100	PRO4499
Block 35 × Ø 10 mm, für BIOIND100	PRO4500
BIOIND100S Inkubator für Bioindikatoren	PRO7188
Block 28 × Ø 12 mm, Konusboden, für BIOIND100S	PRO7189
Lieferumfang	Gerät mit Abdeckung, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Konfigurations-Checkliste

Indikator: Typ und Außendurchmesser des Röhrchens — er bestimmt das Modell und den Block.

Temperatur: für den Indikator angegebene Inkubationstemperatur, innerhalb RT+5 °C bis 100 °C.

Inkubationszeit: innerhalb 1 min bis 99 h 59 min.

Anzahl pro Tag: bis zu 35 (BIOIND100) oder 28 (BIOIND100S) Positionen in sieben Gruppen.

Netzspannung: Spannung und Steckertyp vor der Bestellung bestätigen.

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSHILFE FÜR DIE INKUBATION

Welcher BIOIND100 passt zu Ihren Bioindikatoren?

Senden Sie den Indikatorotyp, den Röhrchendurchmesser sowie Inkubationstemperatur und -zeit. COLO.Science bestätigt das Modell, den Block und die Lieferzeit.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Anwendungsunterstützung und Service — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

[BIOIND100 PRODUKTSEITE](#)

[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG INKUBATION](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)