

ALEMADR-BB

Perlenbad • beheizter Deckel • RT+5 °C bis 100 °C • Wanne 264 × 264 × 160 mm • 10 Programme

ALEMADR-BB Perlenbad ist ein Tisch-Trockenbad, das mit Glasperlen statt mit Wasser gefüllt ist. Die Perlen nehmen Gefäße jeder Form auf — Röhrchen, Flaschen, Kolben — ohne Block und ohne das Kontaminationsrisiko eines Wasserbads. Die PID-Regelung hält die Edelstahlwanne von RT+5 °C bis 100 °C mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5$ °C bei 37 °C, ein beheizter Deckel mit einstellbarer Temperatur begrenzt die Kondensation, und die Wanne 264 × 264 × 160 mm nimmt 25 Zentrifugenröhrchen 50 ml oder neun Kulturflaschen 250 ml auf. Zehn Programme, ein Timer bis 99 h 59 min und ein verzögerter Start sind Standard.

GLASPERLEN, KEIN WASSER

JEDE GEFÄSSFORM

RT+5 °C BIS 100 °C

$\pm 0,5$ °C BEI 37 °C

BEHEIZTER DECKEL

LCD

10 PROGRAMME

EDELSTAHLWANNE

VERZÖGERTER START

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produkt: **ALEMADR-BB Perlenbad mit beheiztem Deckel**

SKU: **PRO7181**

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

ALEMADR-BB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

 **NUR HEIZEN** RT+5 °C bis 100 °C



ALEMADR-BB • beheizter Deckel offen, Wanne mit Glasperlen gefüllt, Röhrchen direkt in den Perlen



ALEMADR-BB • LCD, Navigations-, Start- und Stoptasten

MODELL

ALEMADR-BB • PRO7181

ADRESSE / SITZ

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

KONTAKT

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

ALEMADR-BB • Technische Spezifikation

Perlenbad mit beheiztem Deckel, RT+5 °C bis 100 °C, Edelstahlwanne 264 × 264 × 160 mm, LCD, 10 Programme, Timer und verzögerter Start

WANNE 264 × 264 × 160 MM 25 RÖHRCHEN 50 ML 10 PROGRAMME ≤ ±0,5 °C BEI 37 °C BEHEIZTER DECKEL 665 W — Trockene Wärme für Gefäße jeder Form

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Probeninkubation: Röhrchen, Flaschen und Kolben bei eingestellter Temperatur.

Zellarbeit: Auftauen und Erholung von Zellen, Erwärmen von Medien und Reagenzien.

Reaktionen: Enzymreaktionen und Probenkonservierung bei konstanter Temperatur.

Gemischte Gefäße: verschiedene Röhrchen- und Flaschengrößen im selben Lauf, ohne Blöcke oder Gestelle.

Ohne Perlen: die leere Wanne arbeitet als Konstanttemperaturbad.

Hauptmerkmale

LCD: Soll- und Isttemperatur sowie Zeit auf einem Bildschirm.

PID-Regelung: die Heizrate wird automatisch angepasst, um die Wartezeit zu verkürzen.

Programme: 10 Programme gespeichert.

Beheizter Deckel: einstellbar, abschaltbar.

Edelstahlwanne: langlebig und leicht zu reinigen.

Laufende: akustischer Alarm; das Bad kann eine konstante Temperatur halten.

Automatikfunktionen: automatisches Vorheizen, verzögerter Start und automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall.

Sicherheit: Temperaturkalibrierung und Übertemperaturschutz eingebaut.

Warum ein Perlenbad

Kein Wasser: nichts nachzufüllen, kein Keimwachstum im Bad, keine nassen Etiketten oder Deckel.

Kein Block: die Perlen nehmen jede Gefäßform und jedes Volumen auf.

Gefäße stehen sicher: Röhrchen stehen in den Perlen ohne Gestelle oder Schwimmer.

Wenig Pflege: die Perlen werden wiederverwendet; die Edelstahlwanne ist leicht zu reinigen.

Beheizter Deckel: begrenzt die Kondensation in den Gefäßen; seine Temperatur ist einstellbar.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modell	ALEMADR-BB
Produkttyp	Perlenbad mit beheiztem Deckel
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C
Genauigkeit bei 37 °C	≤ ±0,5 °C
Gleichmäßigkeit bei 37 °C	≤ ±1 °C
Timer	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb
Programme	10
Wanne	264 × 264 × 160 mm, Edelstahl
Glasperlen	ca. 8 kg, separat zu bestellen

TEMP.-REGELUNG
RT+5 °C bis 100 °C

GENAUIGKEIT BEI 37 °C
≤ ±0,5 °C

WANNE
264 × 264 × 160 mm

KAPAZITÄT
25 Röhrchen 50 ml

RT = Raumtemperatur. Glasperlen werden separat bestellt (PRO7182, 1 kg; ca. 8 kg füllen die Wanne). Röhrchen, Flaschen und Proben gehören nicht zum Gerät. Die Eignung für ein bestimmtes Protokoll wird im COLO.Science-Angebot bestätigt.

ALEMADR-BB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Daten

Parameter	ALEMADR-BB	Parameter	ALEMADR-BB
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C	Mehrpunkt-Temperaturmessung	Ja
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	Autom. Vorheizen	Ja
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,5 °C bei 37 °C	Konstante Temperatur am Laufende	Ja
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±1 °C bei 37 °C	Autom. Wiederanlauf	Ja
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Leistung	665 W
Beheizter Deckel	Einstellbar, abschaltbar	Spannung · Sicherung	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V auf Anfrage) · 250 V 5 A, Ø 5 × 20
Zeitbereich	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb	Innenabmessungen der Wanne	264 × 264 × 160 mm
Verzögerter Start	0 bis 99 h 59 min	Außenabmessungen	481 × 346 × 228 mm
Programme	10	Gewicht	10,1 kg, ohne Perlen

RT = Raumtemperatur; der Regelbereich beginnt 5 °C über der Temperatur des Raums, in dem das Gerät steht. Genauigkeit und Gleichmäßigkeit sind Lieferantenangaben bei 37 °C.

Kapazität und Glasperlen

Position	Beschreibung	Menge	Lieferung
Zentrifugenröhrchen 50 ml	Stehend in den Perlen	25 Röhrchen	Röhrchen nicht enthalten
Kulturflaschen 250 ml, eckig	Stehend in den Perlen	9 Flaschen	Flaschen nicht enthalten
Kulturflaschen 500 ml, eckig	Schräg eingelegt	3 Flaschen	Flaschen nicht enthalten
PRO7182	Glasperlen, Packung 1 kg	Ca. 8 Packungen füllen die Wanne	Separat zu bestellen

Die Kapazitäten sind Beispiele für einen Gefäßtyp; Gefäße verschiedener Größen können im selben Lauf kombiniert werden.

Beheizter Deckel, Perlen und Alarm

Beheizter Deckel: schließt die Wanne während des Laufs; seine Temperatur ist einstellbar, und er ist abschaltbar.

Glasperlen: ca. 8 kg füllen die Wanne; die Gefäße bis zur Höhe der Probe in die Perlen drücken.

Laufende: ein Alarm ertönt; das Bad kann die Temperatur weiter halten.

Stromausfall: der Lauf wird automatisch fortgesetzt, sobald die Versorgung zurückkehrt.

Ablauf eines Laufs

1 · Programm: Temperatur und Zeit einstellen oder eines der 10 Programme abrufen; bei Bedarf einen verzögerten Start einstellen.

2 · Vorheizen: das Bad heizt die Perlen auf die eingestellte Temperatur vor.

3 · Beladen: die Gefäße in die Perlen drücken, den beheizten Deckel schließen und den Timer starten.

4 · Ende: der Alarm ertönt; die Gefäße entnehmen oder bei konstanter Temperatur belassen.

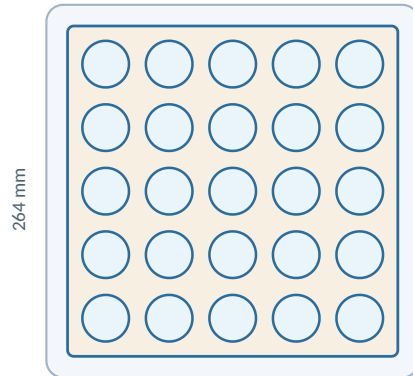
ALEMADR-BB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Wanne, Draufsicht



264 × 264 mm · Tiefe 160 mm

Schematische Draufsicht: 25 Zentrifugenröhrchen 50 ml in der Wanne 264 × 264 mm. Andere Gefäße werden frei in die Perlen gestellt.

Wanne mit Glasperlen



Edelstahlwanne mit Glasperlen gefüllt; 50-ml-, 15-ml- und Mikroröhrchen stehen direkt in den Perlen.

[ALEMADR-BB PRODUKTSEITE](#)

[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG INKUBATION](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)



ALEMADR-BB • Bedienfeld mit LCD

Bestellinformationen

Position	Wert
ALEMADR-BB Perlenbad mit beheiztem Deckel	PRO7181
Glasperlen, 1 kg — ca. 8 kg erforderlich	PRO7182
Versorgung	AC 220 V, 50/60 Hz
Lieferumfang	Perlenbad mit beheiztem Deckel, Netzkabel, Bedienungsanleitung
Nicht enthalten	Glasperlen, Röhrchen und Flaschen

Konfigurations-Checkliste

Gefäße: Typ, Volumen und Anzahl pro Lauf.

Temperatur: Arbeitstemperatur innerhalb RT+5 °C bis 100 °C.

Perlen: ca. 8 kg (8 × PRO7182) mit dem Gerät bestellen.

Röhrchen in festen Positionen? ALEMADR-SB Trockenblock-Inkubatoren halten Röhrchen in wechselbaren Blöcken.

Stellfläche: 481 × 346 × 228 mm, 10,1 kg ohne Perlen.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie die Gefäßtypen, die Anzahl pro Lauf und die Arbeitstemperatur. COLO.Science bestätigt die Perlenmenge und die Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • KONFIGURATIONSHILFE FÜR DIE INKUBATION

Passen Ihre Gefäße in das Perlenbad?

Senden Sie die Gefäßtypen, die Anzahl pro Lauf und die Arbeitstemperatur. COLO.Science bestätigt die Perlenmenge 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.

ALEMADR-BB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN