

ALEMADR-DB

Trockenbad-Inkubator mit Heizdeckel • automatisch erkannte Blöcke • RT+5 °C bis 100 °C

ALEMADR-DB Trockenbad-Inkubator ist ein halbleitergeregelter Trockenblock-Inkubator mit einstellbarem Heizdeckel für Röhrchen von 0,2 ml bis 2,0 ml und 96-Well-Platten. Mit den Heizblöcken wird die Temperatur ab 0 °C eingestellt und von RT+5 °C bis 100 °C mit einer Genauigkeit von $\leq \pm 0,3$ °C bei 37 °C geregelt. Jeder Block hat einen eigenen Temperatursensor und eine eigene Heizeinheit und wird beim Einsetzen automatisch erkannt. Programme laufen in bis zu 5 Temperaturpunkten und bis zu 99 Zyklen, mit Timer von 1 s bis 99 h 59 min oder im Dauerbetrieb.

TROCKENBAD

HEIZDECKEL

EINSTELLUNG 0 °C BIS 100 °C

REGELUNG RT+5 °C BIS 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C BEI 37 °C

5 HEIZBLÖCKE

5 PUNKTE • 99 ZYKLEN

150 W • 4,0 KG

SKU PRO4348

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produkt: **ALEMADR-DB Trockenbad-Inkubator**

SKU Grundgerät: **PRO4348**

Format: **A4 quer • CORE-TECHSPEC 1.0**

ALEMADR-DB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN



ALEMADR-DB • Trockenbad-Inkubator mit Heizdeckel • Deckel geschlossen • SKU PRO4348



ALEMADR-DB • Deckel geöffnet, optionaler Block mit Röhrchen eingesetzt

MODELL

ALEMADR-DB

ADRESSE / SITZ

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

KONTAKT

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

ALEMADR-DB • technische Spezifikation

Trockenbad-Inkubator mit Heizdeckel und fünf automatisch erkannten Heizblöcken, 0,2 ml bis 2,0 ml

LCD-ANZEIGE

HEIZDECKEL

BLOCKERKENNUNG

0,2–2,0 ML • 96ER-PLATTE

5 PUNKTE • 99 ZYKLEN

150 W

— Der Block trägt Sensor und Heizung selbst

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Probeninkubation: geregelte Trockenblock-Temperatur für Röhrchen und Platten, ohne Wasserbad.

Enzymreaktionen: Proben bleiben für die Dauer eines Protokollschriffs auf der eingestellten Temperatur.

Gestufte Protokolle: bis zu 5 Temperaturpunkte in einem Lauf, bis zu 99-mal wiederholt.

Lange Haltezeiten unter dem Heizdeckel: die Deckeltemperatur ist einstellbar, von OFF bis +10 °C.

Röhrchen und Platten: Röhrchen 35 × 2,0 ml, 35 × 1,5 ml, 54 × 0,5 ml, 96 × 0,2 ml und 96-Well-Platten.

Hauptmerkmale

LCD-Anzeige: Betriebsdaten sofort sichtbar.

Kombiniertes Regel- und Blocksysteem: Genauigkeit $\leq \pm 0,3$ °C und Gleichmäßigkeit $\leq \pm 0,3$ °C bei 37 °C, Anzeige 0,1 °C.

Wechselbare Blöcke: fünf Heizblock-Formate, automatisch erkannt.

Einstellbarer Heizdeckel: die Deckeltemperatur lässt sich regeln oder abschalten.

Mehrpunkt- und Mehrzyklusbetrieb: max. 5 Punkte, max. 99 Zyklen.

Automatischer Wiederanlauf: der Lauf wird nach einem Stromausfall fortgesetzt.

Übertemperaturschutz: eingebaute Schutzvorrichtung.

Warum dieser Trockenbad-Inkubator

Sensor im Block: jeder Block hat einen eingebauten Temperatursensor und eine Heizeinheit, die Regelung ist dadurch genauer und das Aufheizen schneller.

Automatisch erkannte Blöcke: das Gerät erkennt, welcher Block eingesetzt ist.

Heizdeckel: der Deckel wird mit einem Drehknopf geschlossen, seine Temperatur wird getrennt geregelt.

Eingebaute Kalibrierung: Funktion zur Temperaturkalibrierung im Gerät.

Heizblöcke: für Arbeiten ab 5 °C über Raumtemperatur; die gekühlte Konfiguration ist ALEMADR-DBC, Vergleich auf Seite 3.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modell	ALEMADR-DB
Produkttyp	Trockenbad-Inkubator mit Heizdeckel
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C
Temperaturgenauigkeit	$\leq \pm 0,3$ °C bei 37 °C
Temperaturgleichmäßigkeit	$\leq \pm 0,3$ °C bei 37 °C
Timer	1 s bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb
Abmessungen	300 × 200 × 210 mm
Gewicht	4,0 kg

TEMP.-REGELUNG

RT+5 °C bis 100 °C

GENAUIGKEIT

$\leq \pm 0,3$ °C bei 37 °C

AUFHEIZEN 25 → 100 °C

≤ 12 min

PROGRAMM

5 Punkte • 99 Zyklen

RT = Raumtemperatur. Blockkompatibilität, Röhrchentyp und Protokolleinstellungen werden im COLO.Science-Angebot bestätigt.

ALEMADR-DB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Daten

Parameter	ALEMADR-DB	Parameter	ALEMADR-DB
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C	Regelung	Halbleiter, automatische Temperaturregelung
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	Anzeige	LCD
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,3 °C bei 37 °C	Mehrpunktbetrieb	Ja, max. 5 Punkte
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±0,3 °C bei 37 °C	Mehrzyklusbetrieb	Ja, max. 99 Zyklen
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Blöcke	5 Heizblöcke, wechselbar, automatisch erkannt
Aufheizzeit	≤ 12 min, 25 °C bis 100 °C	Sicherheit	Übertemperaturschutz, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
Zeitbereich	1 s bis 99 h 59 min / ∞	Temperaturkalibrierung	Eingebaute Funktion
Einstellbereich Heizdeckel	OFF bis +10 °C	Leistung • Sicherung	150 W • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Genauigkeit Heizdeckel	≤ ±0,5 °C	Spannung	AC 110 V oder AC 220 V / 50–60 Hz
Aufheizzeit Heizdeckel	≤ 10 min, 25 °C bis 100 °C	Abmessungen • Gewicht	300 × 200 × 210 mm • 4,0 kg

Die Werte entsprechen der ALEMADR-DB-Spezifikation für die Heizblöcke. RT = Raumtemperatur; der Regelbereich beginnt 5 °C über der Temperatur des Raums, in dem das Gerät steht. Die Netzspannungsausführung wird im Angebot bestätigt.

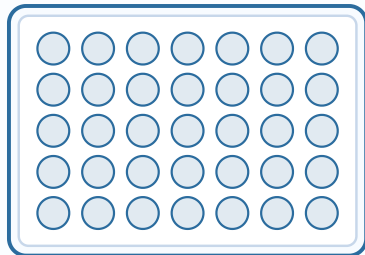
Heizblöcke oder Heiz- und Kühlblöcke

Parameter	ALEMADR-DB	ALEMADR-DBC
Blockserie	Heizen	Heizen und Kühlen
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C	–10 °C bis 100 °C
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	RT–25 °C bis 100 °C
Abkühlzeit, 100 °C bis 25 °C	—	≤ 12 min
Abkühlzeit, RT bis RT–25 °C	—	≤ 25 min
Lagerung bei 4 °C	—	Ja
Block-SKUs	PRO4545 – PRO4549	PRO4540 – PRO4544
Gewicht	4,0 kg	4,7 kg

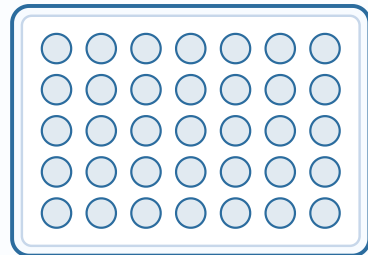
ALEMADR-DB und ALEMADR-DBC haben dasselbe Grundgerät, denselben Heizdeckel, dieselben Programmfunktionen und dieselben Blockformate. Den Temperaturbereich bestimmt die Blockserie.

[ALEMADR-DB PRODUKTSEITE](#)
[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG INKUBATION](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

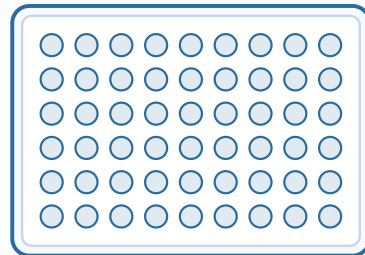
Optionale Heizblöcke



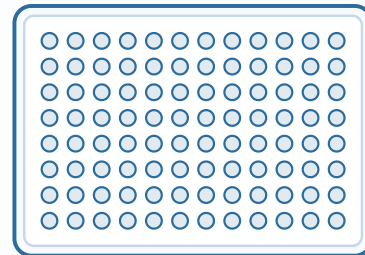
PRO4545
35 × 2,0 ml
35 Positionen



PRO4546
35 × 1,5 ml
35 Positionen



PRO4547
54 × 0,5 ml
54 Positionen



PRO4548
96 × 0,2 ml PCR-Röhrchen
96 Positionen, 8 × 12



PRO4549
ELISA-Platte, 96 Wells
flache Plattenaufnahme

Schematische Draufsicht mit der Anzahl der Positionen je Block. Das tatsächliche Lochbild zeigt das Foto auf Seite 5. Bohrungsdurchmesser, Raster und Außenmaße des Blocks werden mit dem Angebot bestätigt.

Block-SKU	Kapazität	Format
PRO4545	35 × 2,0 ml	Zentrifugenröhrchen 2,0 ml
PRO4546	35 × 1,5 ml	Zentrifugenröhrchen 1,5 ml
PRO4547	54 × 0,5 ml	Zentrifugenröhrchen 0,5 ml
PRO4548	96 × 0,2 ml	PCR-Röhrchen 0,2 ml
PRO4549	96 × 0,2 ml	96-Well-ELISA-Platte

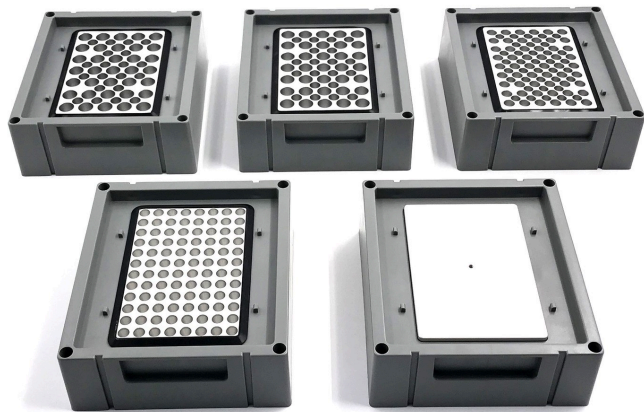
Blöcke werden separat bestellt: das Grundgerät wird ohne Block geliefert. Es ist jeweils ein Block eingesetzt, der automatisch erkannt wird. Alle fünf hier aufgeführten Blöcke sind Heizblöcke, RT+5 °C bis 100 °C. Verfügbarkeit und Kompatibilität mit Röhrchen oder Platten werden im COLO.Science-Angebot bestätigt.

ALEMADR-DB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN



ALEMADR-DB • die fünf Heizblöcke • PRO4545 bis PRO4549

Bestellinformationen

Position	Wert
Modell	ALEMADR-DB
SKU Grundgerät	PRO4348
Produkttyp	Trockenbad-Inkubator mit Heizdeckel
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C
Blöcke	5 Heizblock-SKUs, separat zu bestellen
Versorgung	AC 110 V oder AC 220 V · 150 W
Abmessungen · Gewicht	300 × 200 × 210 mm · 4,0 kg

Konfigurations-Checkliste

Röhrchen- oder Plattenformat: 0,2-, 0,5-, 1,5- oder 2,0-ml-Röhrchen oder eine 96-Well-Platte bestätigen.

Block-SKU: Block aus der Liste auf Seite 4 wählen; das Grundgerät kommt ohne Block.

Temperaturprofil: Temperaturpunkte, Haltezeiten und Anzahl der Zyklen festlegen.

Unter Raumtemperatur: braucht das Protokoll Kühlung oder Lagerung bei 4 °C, ALEMADR-DBC anfragen.

Netzspannung: Spannung und Steckertyp vor der Bestellung bestätigen.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie das Röhrchen- oder Plattenformat, die Anzahl der Positionen pro Lauf, die Temperaturpunkte und deren Haltezeiten. COLO.Science bestätigt, welcher Block passt und ob ALEMADR-DB oder die gekühlte Konfiguration ALEMADR-DBC zu Ihrem Ablauf passt.

SCHNELLKONTAKT

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ **+386 70 713 437**

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSHILFE FÜR TROCKENBAD-INKUBATOREN

Unsicher, welcher Block zu Ihren Röhrchen passt?

Senden Sie das Röhrchen- oder Plattenformat, die Anzahl der Positionen pro Lauf und das Temperaturprofil. COLO.Science bestätigt die Block-SKU und die Lieferzeit.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Verfügbarkeit der Blöcke, Anwendungsunterstützung für Ihr Protokoll, Ersatzblöcke und Zubehör — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

ALEMADR-DB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN