

ALEMADR-DBC

Trockenblock-Inkubator • Heizen und Kühlen • RT-25 °C bis 100 °C • beheizter Deckel • Wechselblöcke

ALEMADR-DBC Trockenblock-Inkubator mit Kühlung heizt und kühlt Proben in einem wechselbaren Block mit Halbleiterelementen (Peltier), ohne Kompressor und ohne Wasser. Mit einem Heiz- und Kühlblock regelt er von 25 °C unter Raumtemperatur bis 100 °C, mit einer Genauigkeit und Gleichmäßigkeit von $\leq \pm 0,3$ °C bei 37 °C, und hält Proben bei 4 °C. Jeder Block hat einen eigenen Temperatursensor und eine eigene Heiz- und Kühleinheit und wird vom Gerät automatisch erkannt. Ein beheizter Deckel mit einstellbarer Temperatur begrenzt die Kondensation in den Röhrchen. Programme mit bis zu 5 Temperaturpunkten und bis zu 99 Zyklen laufen über ein LCD mit Direktasten für Blocktemperatur, Deckeltemperatur und Zeit.

HEIZEN UND KÜHLEN

RT-25 °C BIS 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C BEI 37 °C

LAGERUNG BEI 4 °C

BEHEIZTER DECKEL

5 PUNKTE • 99 ZYKLEN

AUTOMAT. BLOCKERKENNUNG

PELTIER, KEIN KOMPRESSOR

LCD

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produkt: **ALEMADR-DBC Trockenblock-Inkubator mit Kühlung**

SKU: **PRO6372**

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

ALEMADR-DBC PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

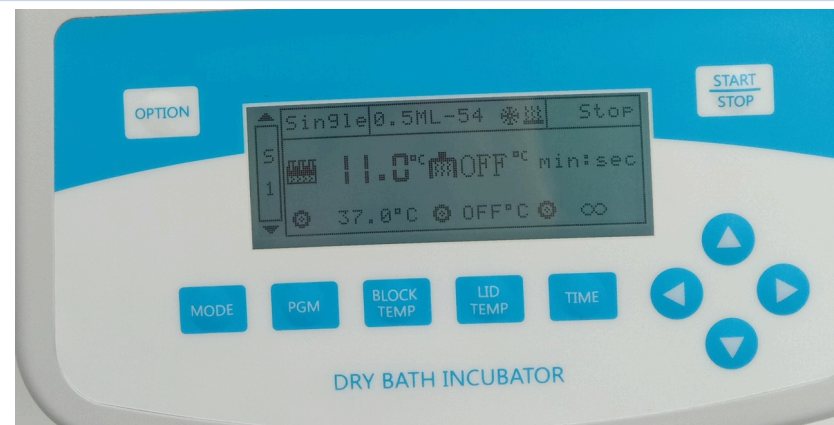
KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

 **HEIZEN UND KÜHLEN** RT-25 °C bis 100 °C



ALEMADR-DBC • beheizter Deckel offen, Block für 35 Röhrchen 1,5 ml



ALEMADR-DBC • LCD und Tasten für Modus, Programm, Blocktemperatur, Deckeltemperatur und Zeit

MODELL

**ALEMADR-DBC •
PRO6372**

ADRESSE / SITZ

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

KONTAKT

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

ALEMADR-DBC • Technische Spezifikation

Trockenblock-Inkubator mit Heizen und Kühlen, RT–25 °C bis 100 °C, beheizter Deckel, automatisch erkannte Wechselblöcke, 5-Punkt-Programme mit bis zu 99 Zyklen

RT–25 °C BIS 100 °C

≤ ±0,3 °C BEI 37 °C

LAGERUNG BEI 4 °C

5 PUNKTE • 99 ZYKLEN

BEHEIZTER DECKEL

150 W

— Kühlen und Heizen in einem Block

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Kalte Inkubation: Enzymreaktionen, Ligation und Probenhandhabung unter Raumtemperatur.

Lagerung bei 4 °C: Proben und Reagenzien bleiben zwischen den Schritten am Arbeitsplatz kalt.

Heizschritte: Denaturierung, Inaktivierung und Lyse bis 100 °C.

Temperaturprogramme: bis zu 5 Temperaturpunkte nacheinander, bis zu 99-mal wiederholt.

Röhrchen und Platten: Röhrchen 0,2 ml, 0,5 ml, 1,5 ml und 2,0 ml sowie 96-Well-Platten.

Hauptmerkmale

LCD: Modus, Blocktyp, Block- und Deckeltemperatur sowie Zeit auf einem Bildschirm.

Blocksystem: jeder Block hat einen eingebauten Sensor und eine Heiz- und Kühleinheit.

Automatische Erkennung: das Gerät erkennt den eingesetzten Block.

Beheizter Deckel: einstellbar, abschaltbar.

Mehrpunkt-Programme: bis zu 5 Punkte und bis zu 99 Zyklen.

Timer: 1 s bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb.

Stromausfall: automatischer Wiederanlauf, sobald die Versorgung zurückkehrt.

Sicherheit: Temperaturkalibrierung und Übertemperaturschutz eingebaut.

Warum ein Trockenblock mit Kühlung

Kein Eis, kein Wasser: Proben werden im trockenen Block bei eingestellter Temperatur gekühlt.

Ein Gerät: Kühlen, Heizen und Halten, ohne die Röhrchen umzusetzen.

Schnelle Wechsel: 100 °C auf 25 °C in ≤ 12 min; Raumtemperatur auf RT–25 °C in ≤ 25 min.

Beheizter Deckel: begrenzt die Kondensation an den Röhrchendeckeln; seine Temperatur ist einstellbar.

Blöcke mit eigenem Sensor: die Temperatur wird im Block selbst gemessen.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modell	ALEMADR-DBC
Produkttyp	Trockenblock-Inkubator, Heizen und Kühlen
Temperatur-Bereich	RT–25 °C bis 100 °C
Genauigkeit • Gleichmäßigkeit bei 37 °C	≤ ±0,3 °C • ≤ ±0,3 °C
Heizen 25 °C auf 100 °C	≤ 12 min
Kühlen 100 °C auf 25 °C	≤ 12 min
Kühlen RT auf RT–25 °C	≤ 25 min
Programme	bis zu 5 Punkte, bis zu 99 Zyklen
Blöcke	5 Heiz- und Kühlblöcke, separat zu bestellen

TEMP.-REGELUNG

RT–25 °C bis 100 °C

GENAUIGKEIT BEI 37 °C

≤ ±0,3 °C

KÜHLEN

100 → 25 °C ≤ 12 min

PROGRAMME

5 Punkte • 99 Zyklen

RT = Raumtemperatur. Das Gerät wird ohne Block geliefert; zum Kühlen ist ein Heiz- und Kühlblock erforderlich. Röhrchen, Platten und Proben gehören nicht zum Gerät. Die Eignung für ein bestimmtes Protokoll wird im COLO.Science-Angebot bestätigt.

ALEMADR-DBC PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Daten

Parameter	ALEMADR-DBC	Parameter	ALEMADR-DBC
Temperatur-Einstellbereich	-10 °C bis 100 °C	Beheizter Deckel	Einstellbar, abschaltbar
Temperatur-Regelbereich	RT-25 °C bis 100 °C	Deckel: Genauigkeit • Heizzeit	≤ ±0,5 °C • ≤ 10 min, 25 °C auf 100 °C
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,3 °C bei 37 °C	Zeitbereich	1 s bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±0,3 °C bei 37 °C	Mehrpunkt-Lauf • Zyklen	Bis zu 5 Punkte • bis zu 99 Zyklen
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Wiederanlauf nach Stromausfall	Ja
Heizzeit	≤ 12 min, 25 °C auf 100 °C	Leistung • Sicherung	150 W • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Kühlzeit	≤ 12 min, 100 °C auf 25 °C	Spannung	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V auf Anfrage)
Kühlzeit unter RT	≤ 25 min, RT auf RT-25 °C	Abmessungen	300 × 200 × 210 mm
Lagerung bei 4 °C	Ja	Gewicht	4,7 kg, ohne Block

RT = Raumtemperatur; die niedrigste Blocktemperatur liegt 25 °C unter der Temperatur des Raums, in dem das Gerät steht. Genauigkeit, Gleichmäßigkeit, Heiz- und Kühlzeiten sind Lieferantenangaben.

Wechselblöcke

Kapazität	Heiz- und Kühlblock • RT-25 °C bis 100 °C	Heizblock • RT+5 °C bis 100 °C
35 × Röhrchen 2,0 ml	PRO4540	PRO4545
35 × Röhrchen 1,5 ml	PRO4541	PRO4546
54 × Röhrchen 0,5 ml	PRO4542	PRO4547
96 × PCR-Röhrchen 0,2 ml	PRO4543	PRO4548
96-Well-Platte, 0,2 ml	PRO4544	PRO4549

Im Gerät befindet sich jeweils ein Block. Heizblöcke eignen sich für Arbeiten über Raumtemperatur; sie kühlen nicht.

Beheizter Deckel, Blöcke und Programme

Beheizter Deckel: wird auf die Röhrchen geschraubt; Temperatur einstellbar, abschaltbar.

Blockwechsel: der Block wird herausgehoben, der neue wird automatisch erkannt.

Mehrpunkt-Lauf: bis zu 5 Temperatur- und Zeitpunkte nacheinander, bis zu 99-mal wiederholt.

Stromausfall: der Lauf startet automatisch neu, sobald die Versorgung zurückkehrt.

Ablauf eines Laufs

1 • Block: den Block für Ihre Röhrchen oder Platte einsetzen; das Gerät zeigt den Blocktyp an.

2 • Programm: Blocktemperatur, Deckeltemperatur und Zeit einstellen oder ein Programm mit bis zu 5 Punkten.

3 • Lauf: die Röhrchen einsetzen, den beheizten Deckel schließen und starten.

4 • Ende: der Lauf endet nach Ablauf der Zeit oder hält die Temperatur, zum Beispiel 4 °C.

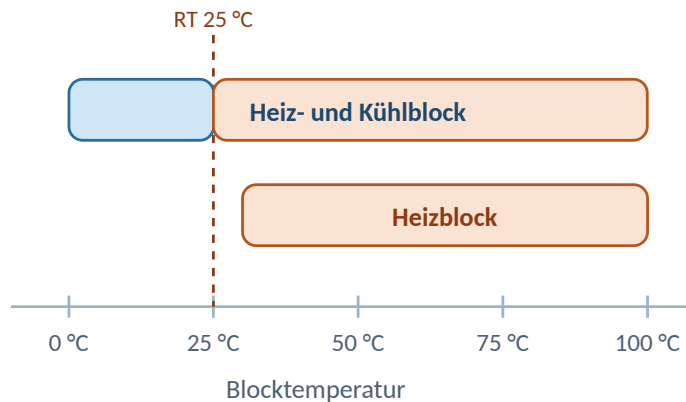
[ALEMADR-DBC PRODUKTSEITE](#)

[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG INKUBATION](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Temperatur-Regelbereich

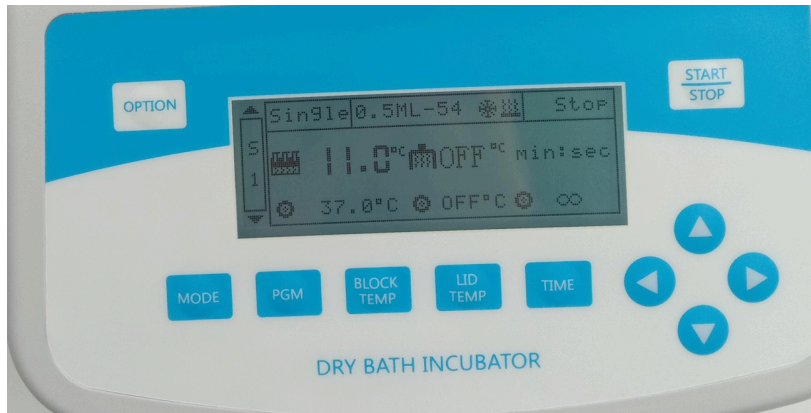


Schema für eine Raumtemperatur von 25 °C: der Heiz- und Kühlblock erreicht 0 °C, der Heizblock beginnt 5 °C über Raumtemperatur.

Wechselblöcke



Oben: Heizblöcke. Unten: Heiz- und Kühlblöcke mit Kühlkörper. Formate in beiden Reihen: Röhrchen 2,0 ml, 1,5 ml, 0,5 ml, 0,2 ml und 96-Well-Platte.



ALEMADR-DBC • beheizter Deckel geschlossen, Andruckknopf des Deckels oben

Bestellinformationen

Position	Wert
ALEMADR-DBC Trockenblock-Inkubator mit Kühlung, ohne Block	PRO6372
Heiz- und Kühlblöcke	PRO4540 bis PRO4544
Heizblöcke	PRO4545 bis PRO4549
Versorgung	AC 220 V, 50/60 Hz
Lieferumfang	Gerät mit beheiztem Deckel, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Konfigurations-Checkliste

Röhrchen oder Platte: das Format bestimmt den Block.

Niedrigste Temperatur: für Arbeiten unter Raumtemperatur einen Heiz- und Kühlblock wählen.

Temperatur: Arbeitsbereich innerhalb RT-25 °C bis 100 °C.

Nur Heizen? ALEMADR-DB ist das gleiche Gerät für RT+5 °C bis 100 °C.

Stellfläche: 300 × 200 × 210 mm, 4,7 kg; die Lüftungsschlitze frei halten.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie das Röhrchen- oder Plattenformat sowie die niedrigste und höchste Temperatur Ihres Protokolls. COLO.Science bestätigt den Block und die Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • KONFIGURATIONSHILFE FÜR DIE INKUBATION

Welcher Block passt zu Ihrem Protokoll?

Senden Sie das Röhrchen- oder Plattenformat sowie die niedrigste und höchste Temperatur. COLO.Science bestätigt 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.

ALEMADR-DBC PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN