

ALEMADR-MI

Doppelblock-Trockenbad-Inkubator • zwei unabhängige Zonen A/B • RT+5 °C bis 100 °C

ALEMADR-MI Doppelblock-Inkubator ist ein mikroprozessorgeregelter Trockenbad-Inkubator mit zwei Temperaturzonen, A und B, die jeweils zwei Aluminiumblöcke aufnehmen. Beide Zonen werden über ein Bedienfeld eingestellt und laufen unabhängig oder gleichzeitig, jede mit eigener Temperatur und eigenem Timer. Die Temperatur wird ab 0 °C eingestellt und von RT+5 °C bis 100 °C geregelt, mit einer Genauigkeit und Gleichmäßigkeit von $\leq \pm 0,3$ °C bei 37 °C. Acht Blockformate decken Röhren von 0,2 ml bis 2,0 ml und Röhren mit 10 mm bis 16 mm Durchmesser ab.

TROCKENBAD

2 ZONEN A/B

4 BLÖCKE

EINSTELLUNG 0 °C BIS 100 °C

REGELUNG RT+5 °C BIS 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C BEI 37 °C

8 BLOCKFORMATE

240 W • 5,0 KG

SKU PRO4340

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produkt: **ALEMADR-MI Doppelblock-Inkubator**

SKU Grundgerät: **PRO4340**

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

ALEMADR-MI PRODUKTSEITE

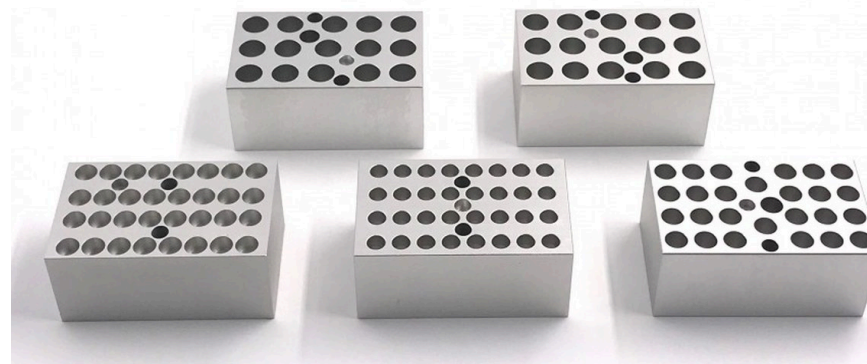
INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN



ALEMADR-MI • Doppelblock-Trockenbad-Inkubator • Abdeckungen geschlossen • SKU PRO4340



ALEMADR-MI • wechselbare Aluminiumblöcke für Röhren, separat zu bestellen

MODELL

ALEMADR-MI

ADRESSE / SITZ

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

KONTAKT

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

ALEMADR-MI • technische Spezifikation

Trockenbad-Inkubator mit zwei unabhängigen Temperaturzonen und vier wechselbaren Blöcken

LCD-ANZEIGE

ZONEN A UND B

UNABHÄNGIG ODER GLEICHZEITIG

0,2–2,0 ML • Ø10–16 MM

AUTOM. WIEDERANLAUF

240 W

— Zwei Temperaturen und zwei Timer über ein Bedienfeld

Produktübersicht

Anwendungsprofil

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

Zwei Protokolle gleichzeitig: Zone A und Zone B halten zwei verschiedene Temperaturen mit eigenen Timern.

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

Probenvorbereitung: Erwärmen von Reagenzien und Proben vor der Analyse, in Routine- und QC-Arbeit.

Röhrchen: Zentrifugenröhrchen 2,0, 1,5, 0,5 und 0,2 ml sowie Röhrchen mit 10, 12, 15 und 16 mm Durchmesser.

Hauptmerkmale

LCD-Anzeige: Soll- und Istwerte für beide Zonen.

Temperaturregelung: Genauigkeit $\leq \pm 0,3$ °C und Gleichmäßigkeit $\leq \pm 0,3$ °C bei 37 °C, Anzeige 0,1 °C.

Zwei Regelgruppen: Zone A und Zone B, jede mit zwei Blöcken.

Wechselbare Blöcke: acht Blockformate, separat zu bestellen.

Automatische Funktionen: automatisches Vorheizen, automatischer Betrieb, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall.

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

Übertemperaturschutz: eingebaute Schutzvorrichtung.

Warum dieser Trockenbad-Inkubator

Zwei Zonen in einem Gerät: A und B laufen unabhängig oder gleichzeitig — zwei Einstellungen, eine Stellfläche.

Ein Bedienfeld: Temperatur und Zeit beider Zonen werden über dieselbe Oberfläche eingestellt.

Trockenes Heizen: Aluminiumblöcke statt Wasser — kein Wasser zum Wechseln und kein Weg für Kontamination.

Eingebaute Kalibrierung: Funktion zur Temperaturkalibrierung im Gerät.

Heizblöcke: für Arbeiten ab 5 °C über Raumtemperatur bis 100 °C.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modell	ALEMADR-MI
Produkttyp	Trockenbad-Inkubator, zwei Zonen
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 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb
Abmessungen	370 × 254 × 217 mm
Gewicht	5,0 kg

TEMP.-REGELUNG

RT+5 °C bis 100 °C

GENAUIGKEIT

$\leq \pm 0,3$ °C bei 37 °C

AUFHEIZEN 25 → 100 °C

≤ 15 min

ZONEN

A + B • 4 Blöcke

RT = Raumtemperatur. Blockformate, Röhrchentyp und Zonenbelegung werden im COLO.Science-Angebot bestätigt.

ALEMADR-MI PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Daten

Parameter	ALEMADR-MI	Parameter	ALEMADR-MI
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C	Regelung	Mikroprozessor, automatische Temperaturregelung
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	Anzeige	LCD
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,3 °C bei 37 °C	Zonenbetrieb	Unabhängig oder gleichzeitig
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±0,3 °C bei 37 °C	Autom. Vorheizen • autom. Betrieb	Ja • Ja
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall	Ja
Aufheizzeit	≤ 15 min, 25 °C bis 100 °C	Temperaturkalibrierung	Eingebaute Funktion
Zeitbereich	1 min bis 99 h 59 min / ∞	Sicherheit	Eingebauter Übertemperaturschutz
Temperaturregelgruppen	2 (Zone A, Zone B)	Leistung • Sicherung	240 W • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Anzahl Blöcke	4 (zwei pro Zone)	Spannung • Abmessungen • Gewicht	AC 110 V oder AC 220 V, 50/60 Hz • 370 × 254 × 217 mm • 5,0 kg

RT = Raumtemperatur; der Regelbereich beginnt 5 °C über der Temperatur des Raums, in dem das Gerät steht. Genauigkeit und Gleichmäßigkeit sind bei 37 °C angegeben. Die Netzspannungsausführung wird im Angebot bestätigt.

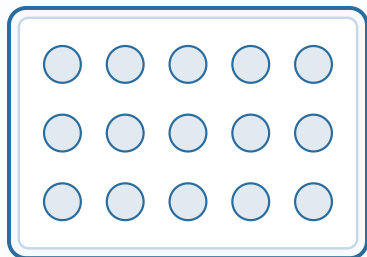
Zone A und Zone B

Parameter	Zone A	Zone B
Blöcke	2	2
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	RT+5 °C bis 100 °C
Temperatureinstellung	Eigener Sollwert	Eigener Sollwert
Timer	Eigene Zeit, 1 min bis 99 h 59 min / ∞	Eigene Zeit, 1 min bis 99 h 59 min / ∞
Start	Unabhängig oder zusammen mit Zone B	Unabhängig oder zusammen mit Zone A
Blockformate	Jedes der 8 Formate auf Seite 4	Jedes der 8 Formate auf Seite 4

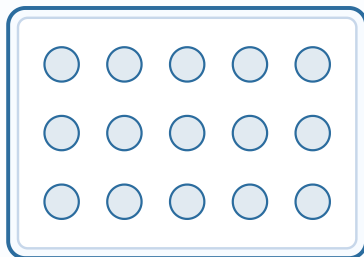
Beide Zonen werden über ein Bedienfeld bedient. Jede Zone nimmt zwei Blöcke auf; die zwei Blöcke einer Zone teilen sich die Zonentemperatur.

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

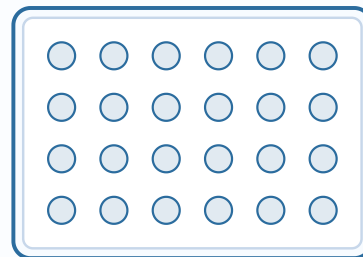
Optionale Blöcke



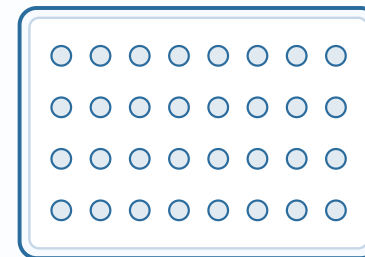
PRO4511
15 × 2,0 ml
15 Positionen



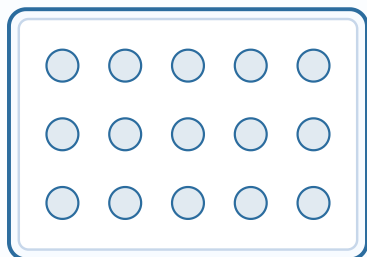
PRO4512
15 × 1,5 ml
15 Positionen



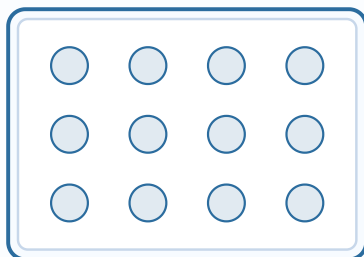
PRO4513
24 × 0,5 ml
24 Positionen



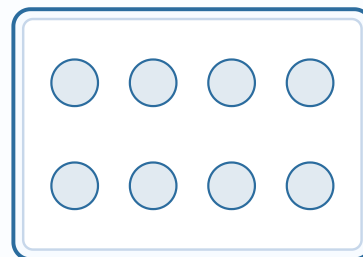
PRO4514
32 × 0,2 ml
32 Positionen



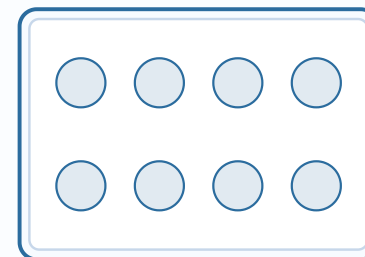
PRO4493
15 × Ø 10 mm
15 Positionen



PRO4494
12 × Ø 12 mm
12 Positionen



PRO4495
8 × Ø 15 mm
8 Positionen



PRO4496
8 × Ø 16 mm
8 Positionen

Schematische Draufsicht mit der Anzahl der Positionen je Block. Das Lochbild mit 15 Positionen zeigt das Foto auf Seite 5. Bohrungsdurchmesser, Raster und Außenmaße des Blocks werden mit dem Angebot bestätigt.

Block-SKU	Kapazität	Röhrchentyp
PRO4511	15 × 2,0 ml	Zentrifugenröhrchen 2,0 ml
PRO4512	15 × 1,5 ml	Zentrifugenröhrchen 1,5 ml
PRO4513	24 × 0,5 ml	Zentrifugenröhrchen 0,5 ml
PRO4514	32 × 0,2 ml	Röhrchen 0,2 ml, auch 8er-PCR-Streifen
PRO4493	15 × Ø 10 mm	Röhrchen, 10 mm Durchmesser
PRO4494	12 × Ø 12 mm	Röhrchen, 12 mm Durchmesser
PRO4495	8 × Ø 15 mm	Röhrchen, 15 mm Durchmesser
PRO4496	8 × Ø 16 mm	Röhrchen, 16 mm Durchmesser

Blöcke werden separat bestellt: das Grundgerät wird ohne Blöcke geliefert. Das Gerät nimmt vier Blöcke auf, zwei in Zone A und zwei in Zone B. Alle Blöcke sind Aluminium-Heizblöcke, RT+5 °C bis 100 °C. Verfügbarkeit der Blöcke und Kompatibilität mit Röhrchen werden im COLO.Science-Angebot bestätigt; andere Formate auf Anfrage.

ALEMADR-MI PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN



ALEMADR-MI • Zonen A und B mit vier eingesetzten Blöcken, transparente Abdeckungen geschlossen

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie das Röhrchenformat, die Anzahl der Positionen pro Lauf und die Temperaturen, die Sie in Zone A und Zone B brauchen. COLO.Science bestätigt die vier Blöcke und die Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

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

sales@colo.si

+386 70 713 437

Bestellinformationen

Position	Wert
Modell	ALEMADR-MI
SKU Grundgerät	PRO4340
Produkttyp	Trockenbad-Inkubator, zwei Zonen A/B
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C
Blockoptionen	8 Block-SKUs, separat zu bestellen (4 pro Gerät)
Versorgung	AC 110 V oder AC 220 V · 240 W
Abmessungen · Gewicht	370 × 254 × 217 mm · 5,0 kg

Konfigurations-Checkliste

Röhrchenformat: 0,2-, 0,5-, 1,5- oder 2,0-ml-Röhrchen oder den Röhrchendurchmesser (10, 12, 15 oder 16 mm) bestätigen.

Blöcke pro Zone: zwei Blöcke für Zone A und zwei für Zone B wählen; das Grundgerät kommt ohne Blöcke.

Temperaturprofil: Temperatur und Haltezeit für jede Zone festlegen.

Unter Raumtemperatur: das Gerät heizt ab RT+5 °C; für Kühlung ein gekühltes ALEMADR-Modell anfragen.

Netzspannung: Spannung und Steckertyp vor der Bestellung bestätigen.

COLO.SCIENCE • KONFIGURATIONSHILFE FÜR TROCKENBAD-INKUBATOREN

Unsicher, welche Blöcke zu Ihren Röhrchen passen?

Senden Sie das Röhrchenformat, die Anzahl der Positionen pro Lauf und die Temperatur für jede Zone. COLO.Science bestätigt die Block-SKUs und die Lieferzeit.

Web: [colo.si](https://www.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-MI PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN