

ALEMADR-SB

Hochtemperatur-Trockenbad-Inkubator • 1, 2 oder 4 Blöcke • RT+5 °C bis 160 °C • Farbdisplay

ALEMADR-SB Trockenblock-Inkubator ist ein Hochtemperatur-Trockenbad-Inkubator mit Folienheizung und PID-Temperaturregelung in drei Größen: ALEMADR-SB1 für einen Aluminiumblock, SB2 für zwei und SB4 für vier. SB1 und SB2 regeln von RT+5 °C bis 160 °C mit einer Genauigkeit und Gleichmäßigkeit von $\leq \pm 0,1$ °C bei 37 °C; SB4 von RT+5 °C bis 130 °C mit $\leq \pm 0,2$ °C. Ein Farb-LCD zeigt Temperatur und Countdown. Der Regler speichert 99 Programme mit bis zu fünf Temperaturpunkten und bis zu 99 Zyklen; die Heizrate beträgt 1, 3 oder 5 °C/min oder automatisch. Achtzehn Blockformate decken Röhrchen mit 6 mm bis 40 mm Durchmesser, Mikroröhrchen von 0,2 ml bis 2,0 ml und 96-Well-Platten ab.

TROCKENBAD

1 • 2 • 4 BLÖCKE

FARB-LCD

RT+5 °C BIS 160 °C

$\leq \pm 0,1$ °C BEI 37 °C

99 PROGRAMME

HEIZRATE 1 • 3 • 5 °C/MIN

ANSCHLUSS FÜR EXTERNEN FÜHLER

18 BLOCKFORMATE

Dokumenttyp: Technisches Datenblatt

Produkt: ALEMADR-SB Hochtemperatur-Trockenblock-Inkubator

SKUs Grundgeräte: PRO7176 • PRO7177 • PRO7178

Format: A4 quer • CORE-TECHSPEC 1.2

ALEMADR-SB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

 **NUR HEIZEN** RT+5 °C bis 160 °C (SB4: 130 °C)



ALEMADR-SB1, SB2 und SB4 • ein, zwei und vier Blöcke • Farbdisplay



ALEMADR-SB2 • mit optionalem magnetischem Staubschutzdeckel, SKU PRO7180

MODELLE

ALEMADR-SB1 • SB2 • SB4

ADRESSE / SITZ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-SB • Technische Spezifikation

Hochtemperatur-Trockenbad-Inkubator für einen, zwei oder vier wechselbare Blöcke, bis 160 °C, Farbdisplay, 99 Programme

FARB-LCD 320 × 480

99 PROGRAMME

5 PUNKTE • 99 ZYKLEN

HEIZRATE 1 • 3 • 5 °C/MIN

ANSCHLUSS FÜR EXTERNEN FÜHLER

Ø 6-40 MM • 0,2-2,0 ML • PLATTEN

— Drei Größen, eine Bedienung

Produktübersicht

Anwendungsprofil

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

Schritte über 100 °C: Denaturierung, Inaktivierung und katalytische Reaktionen bis 160 °C.

Mehrstufige Protokolle: bis zu fünf Temperaturpunkte in einem Programm, bis zu 99-mal wiederholt.

Geregeltes Aufheizen: Heizrate 1, 3 oder 5 °C/min oder automatisch.

Röhrchen und Platten: Reagenzgläser mit 6-40 mm Durchmesser, Mikroröhrchen 0,2-2,0 ml und 96-Well-Platten.

Hauptmerkmale

Programme: 99 Programme; bis zu 5 Temperaturpunkte je Programm; bis zu 99 Zyklen.

Timer: 1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb; drei Auslösearten für den Countdown.

Automatische Funktionen: automatisches Vorheizen, automatischer Betrieb, automatischer Wiederanlauf, konstante Temperatur am Ende des Laufs.

Wechselbare Blöcke: achtzehn Blockformate, separat zu bestellen; Sonderblöcke auf Anfrage.

Temperaturkalibrierung: eingebaute Kalibrierfunktion.

Staubschutzdeckel: optionaler magnetischer Deckel für SB1 und SB2.

Sicherheit: Übertemperaturschutz in Software und Hardware.

Warum dieser Trockenbad-Inkubator

Drei Größen: ein Block (SB1), zwei Blöcke (SB2) oder vier Blöcke (SB4), mit derselben Bedienung.

Bis 160 °C: SB1 und SB2 regeln von RT+5 °C bis 160 °C; SB4 bis 130 °C.

Genaue Regelung bei 37 °C: Genauigkeit und Gleichmäßigkeit $\leq \pm 0,1$ °C (SB4: $\leq \pm 0,2$ °C).

Farbdisplay: LCD mit 320 × 480 Pixeln, leicht einzustellen und zu bedienen.

Externer Fühler: ein Anschluss für einen optionalen externen Temperaturfühler.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modelle	ALEMADR-SB1 • SB2 • SB4
Produkttyp	Trockenbad-Inkubator, 1, 2 oder 4 Blöcke
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 160 °C (SB4: 0 °C bis 130 °C)
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 160 °C (SB4: bis 130 °C)
Genauigkeit und Gleichmäßigkeit	$\leq \pm 0,1$ °C bei 37 °C (SB4: $\leq \pm 0,2$ °C)
Heizrate	1, 3 oder 5 °C/min oder automatisch
Programme	99, bis zu 5 Punkte, bis zu 99 Zyklen
Timer	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb
Anzeige	Farb-LCD, 320 × 480 Pixel

TEMP.-REGELUNG

RT+5 °C bis 160 °C

GENAUIGKEIT

$\leq \pm 0,1$ °C bei 37 °C

AUFHEIZEN 25 → 160 °C

≤ 25 min

PROGRAMME

99 • 5 Punkte • 99 Zyklen

RT = Raumtemperatur. Die Werte in den Feldern oben gelten für SB1 und SB2; die Werte je Modell stehen auf Seite 3. Blockformate und die Nutzung von Röhrcchen oder Platten werden im COLO.Science-Angebot bestätigt.

ALEMADR-SB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Daten

Parameter	ALEMADR-SB	Parameter	ALEMADR-SB
Heizung und Regelung	Folienheizung, automatische PID-Temperaturregelung	Mehrpunktbetrieb	Ja, bis zu 5 Punkte
Anzeige	Farb-LCD, 320 × 480 Pixel	Mehrere Zyklen	Ja, bis zu 99-mal
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Autom. Vorheizen • autom. Betrieb	Ja • Ja
Temperaturgenauigkeit bei 120 °C	≤ ±1 °C	Autom. Wiederanlauf • konstante Temperatur am Laufende	Ja • Ja
Heizrate	1 °C/min, 3 °C/min, 5 °C/min oder automatisch	Temperaturkalibrierung	Eingebaute Funktion
Zeitbereich	1 min bis 99 h 59 min / ∞	Externer Temperaturfühler	1 Anschluss; Fühler optional, SKU PRO7179
Auslösearten für den Countdown	3	Sicherheit	Übertemperaturschutz in Software und Hardware
Programme	99	Spannung • Sicherung	AC 220 V oder AC 110 V, 50/60 Hz • 250 V 3 A, Ø 5 × 20

RT = Raumtemperatur; der Regelbereich beginnt 5 °C über der Temperatur des Raums, in dem das Gerät steht. Die Netzspannungsausführung wird im Angebot bestätigt.

Modellvergleich

Parameter	ALEMADR-SB1	ALEMADR-SB2	ALEMADR-SB4
SKU Grundgerät	PRO7176	PRO7177	PRO7178
Blöcke	1	2	4
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 160 °C	0 °C bis 160 °C	0 °C bis 130 °C
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 160 °C	RT+5 °C bis 160 °C	RT+5 °C bis 130 °C
Genauigkeit • Gleichmäßigkeit bei 37 °C	≤ ±0,1 °C • ≤ ±0,1 °C	≤ ±0,1 °C • ≤ ±0,1 °C	≤ ±0,2 °C • ≤ ±0,2 °C
Aufheizzeit, automatische Heizrate	≤ 25 min, 25 °C bis 160 °C	≤ 25 min, 25 °C bis 160 °C	≤ 20 min, 25 °C bis 130 °C
Blöcke für 96-Well-Platten	Nein	Ja	Ja
Magnetischer Staubschutzdeckel, optional	Ja	Ja	Nein
Leistung	200 W	400 W	500 W
Abmessungen • Gewicht	320 × 205 × 110 mm • 4,8 kg	320 × 205 × 110 mm • 6,1 kg	385 × 205 × 110 mm • 8,8 kg

Die drei Modelle haben denselben Regler, dieselbe Anzeige und dasselbe Blockangebot. Wählen Sie nach der Anzahl der Blöcke und nach der Temperatur: 160 °C bei SB1 und SB2, 130 °C bei SB4.

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

Optionale Blöcke

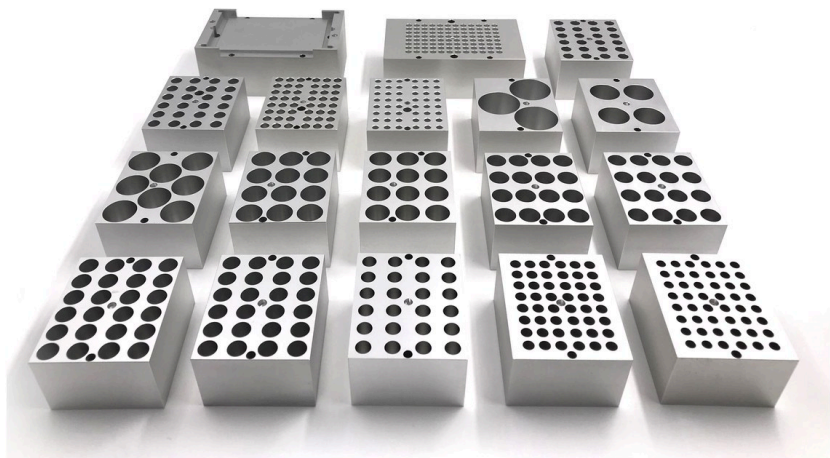
PRO4515 48 × Ø 6 mm 48 Positionen	PRO4516 48 × Ø 7 mm 48 Positionen	PRO4585 24 × Ø 10 mm 24 Positionen	PRO4518 24 × Ø 12 mm 24 Positionen	PRO4519 24 × Ø 13 mm 24 Positionen	PRO4520 16 × Ø 15 mm 16 Positionen	PRO4521 16 × Ø 16 mm 16 Positionen	PRO4522 12 × Ø 19 mm 12 Positionen	PRO4523 12 × Ø 20 mm 12 Positionen
PRO4524 8 × Ø 26 mm 8 Positionen	PRO4525 4 × Ø 28 mm 4 Positionen	PRO4526 3 × Ø 40 mm 3 Positionen	PRO4527 48 × 0,2 ml 48 Positionen	PRO4528 48 × 0,5 ml 48 Positionen	PRO4529 24 × 1,5 ml 24 Positionen	PRO4530 24 × 2,0 ml 24 Positionen	PRO4531 96 × 0,2 ml PCR-Platte 96 Positionen, 8 × 12	PRO4532 96-Well-ELISA-Platte 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	Röhrchentyp	Block-SKU	Kapazität	Röhrchentyp
PRO4515	48 × Ø 6 mm	Reagenzgläser, 6 mm Durchmesser	PRO4524	8 × Ø 26 mm	Röhrchen, 26 mm Durchmesser
PRO4516	48 × Ø 7 mm	Reagenzgläser, 7 mm Durchmesser	PRO4525	4 × Ø 28 mm	Röhrchen, 28 mm Durchmesser
PRO4585	24 × Ø 10 mm	Reagenzgläser, 10 mm Durchmesser	PRO4526	3 × Ø 40 mm	Gefäße, 40 mm Durchmesser
PRO4518	24 × Ø 12 mm	Reagenzgläser, 12 mm Durchmesser	PRO4527	48 × 0,2 ml	Zentrifugenröhrchen 0,2 ml
PRO4519	24 × Ø 13 mm	Reagenzgläser, 13 mm Durchmesser	PRO4528	48 × 0,5 ml	Zentrifugenröhrchen 0,5 ml
PRO4520	16 × Ø 15 mm	Reagenzgläser, 15 mm Durchmesser	PRO4529	24 × 1,5 ml	Zentrifugenröhrchen 1,5 ml
PRO4521	16 × Ø 16 mm	Reagenzgläser, 16 mm Durchmesser	PRO4530	24 × 2,0 ml	Zentrifugenröhrchen 2,0 ml
PRO4522	12 × Ø 19 mm	Reagenzgläser, 19 mm Durchmesser	PRO4531	96 × 0,2 ml	0,2-ml-PCR-Platte · nur SB2 und SB4
PRO4523	12 × Ø 20 mm	Reagenzgläser, 20 mm Durchmesser	PRO4532	96 × 0,2 ml	96-Well-ELISA-Platte · nur SB2 und SB4

Blöcke werden separat bestellt: das Grundgerät wird ohne Blöcke geliefert. SB1 nimmt einen Block auf, SB2 zwei und SB4 vier. Die zwei Plattenblöcke sind doppelt so breit wie ein Standardblock und passen nur in SB2 und SB4 (siehe Foto auf Seite 5). Alle Blöcke sind Aluminium-Heizblöcke. Verfügbarkeit und Kompatibilität mit Röhrchen oder Platten werden im COLO.Science-Angebot bestätigt; Sonderblöcke auf Anfrage.

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



Wechselbare Aluminiumblöcke für ALEMADR-SB · separat zu bestellen

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 und die höchste Temperatur. COLO.Science bestätigt das Modell, die Blöcke und die Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

Bestellinformationen

Position	Wert
ALEMADR-SB1 · 1 Block · 160 °C	PRO7176
ALEMADR-SB2 · 2 Blöcke · 160 °C	PRO7177
ALEMADR-SB4 · 4 Blöcke · 130 °C	PRO7178
Blöcke	18 Block-SKUs auf Seite 4, separat zu bestellen
Externer Temperaturfühler	PRO7179, optional, alle Modelle
Magnetischer Staubschutzdeckel	PRO7180, optional, SB1 und SB2
Versorgung	AC 220 V oder AC 110 V, 50/60 Hz

Konfigurations-Checkliste

Anzahl der Blöcke: einer (SB1), zwei (SB2) oder vier (SB4).

Höchste Temperatur: bis 160 °C bei SB1 und SB2; bis 130 °C bei SB4.

Röhrchen- oder Plattenformat: Röhrchendurchmesser 6–40 mm, Mikroröhrchengröße oder 96-Well-Platte (SB2 und SB4).

Optionen: externer Temperaturfühler; magnetischer Staubschutzdeckel für SB1 und SB2.

Netzspannung: Spannung und Steckertyp vor der Bestellung bestätigen.

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSHILFE FÜR TROCKENBAD-INKUBATOREN

Unsicher, welches Modell und welche Blöcke zu Ihren Röhrchen passen?

Senden Sie das Röhrchen- oder Plattenformat, die Anzahl der Positionen pro Lauf und das Temperaturprofil. COLO.Science bestätigt das Modell, die Block-SKUs 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-SB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN