

ALEMADR-SO

Trockenbad-Inkubator • ein Wechselblock • RT+5 °C bis 100 °C • Kühlversion ALEMADR-SOC

Der **Trockenbad-Inkubator ALEMADR-SO** ist ein kompaktes, mikroprozessorgesteuertes Gerät für einen austauschbaren Aluminiumblock. Die Temperatur wird ab 0 °C eingestellt und von RT+5 °C bis 100 °C geregelt, mit einer Genauigkeit und Homogenität von $\leq \pm 0,3$ °C. Programme haben bis zu fünf Temperaturpunkte und werden bis zu 99-mal wiederholt. Elf Blockformate nehmen Röhrchen von 0,2 ml bis 50 ml und 96-Well-Platten auf. Der **ALEMADR-SOC** bietet zusätzlich Peltier-Kühlung bis RT-30 °C und Probenlagerung bei 4 °C; beide Modelle werden auf Seite 3 verglichen.

TROCKENBAD 1 BLOCK EINSTELLUNG 0 °C BIS 100 °C REGELUNG RT+5 °C BIS 100 °C $\leq \pm 0,3$ °C
PROGRAMME 5 PUNKTE • 99 ZYKLEN 11 BLOCKFORMATE 150 W • 2,5 KG SKU PRO4538

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produkt: **Trockenbad-Inkubator ALEMADR-SO • Kühlversion ALEMADR-SOC**

SKU Grundgerät: **PRO4538**

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

ALEMADR-SO PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Nur Heizen oder Heizen und Kühlen?

NUR HEIZEN

ALEMADR-SO

RT+5 °C bis 100 °C • SKU PRO4538

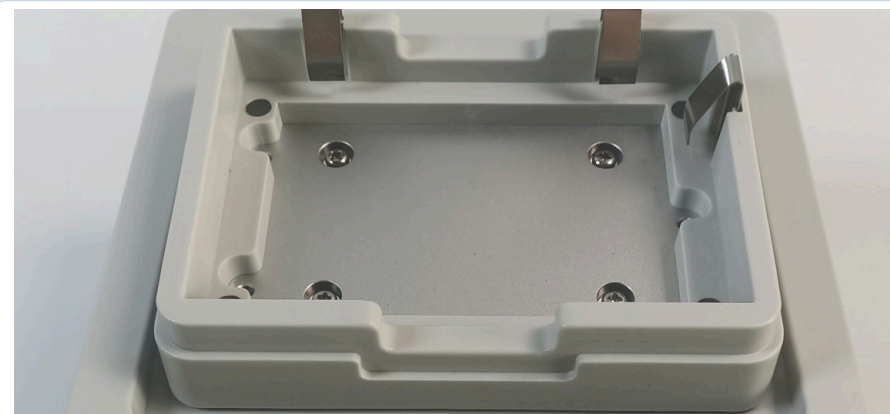
HEIZEN UND KÜHLEN

ALEMADR-SOC

RT-30 °C bis 100 °C • Lagerung bei 4 °C • SKU PRO4539



ALEMADR-SO • Trockenbad-Inkubator mit eingesetztem Block • SKU PRO4538



Blockaufnahme • der Block ist leicht zu wechseln und wird separat bestellt

MODELL

ALEMADR-SO

ADRESSE / SITZ

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

KONTAKT

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

ALEMADR-SO • technische Spezifikation

Kompakter Trockenbad-Inkubator für einen Wechselblock, bis 100 °C; Kühlversion ALEMADR-SOC

LCD-ANZEIGE

EIN BLOCK

5 PUNKTE • 99 ZYKLEN

0,2–50 ML • PLATTEN

AUTOMATISCHE FORTSETZUNG

150 W

— Kompaktes Trockenbad mit einem Block

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Inkubation und Lagerung von Proben: geregelte Trockenblocktemperatur ohne Wasserbad.

DNA-Arbeiten: DNA-Amplifikation und Enzymreaktionen in Mikroröhrchen und 96-Well-Platten.

Elektrophorese: Denaturierung der Proben vor dem Auftragen.

Serumproben: Serumverfestigung und thermostatische Inkubation.

Kühlschritte (ALEMADR-SOC): Ligation bei 14 °C, Probenlagerung bei 4 °C, Kühlen und Heizen in einem Gerät.

Hauptmerkmale

LCD-Anzeige: Temperatureinstellung mit Pfeiltasten am geeigneten Bedienfeld.

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

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

Automatikfunktionen: automatisches Aufheizen, automatischer Start, automatische Fortsetzung nach Stromausfall.

Temperaturkalibrierung: Benutzerkalibrierung auf einen hauseigenen Standard.

Wechselblock: einfaches Wechseln, Reinigen und Desinfizieren des Blocks.

Sicherheit: Fehlererkennung mit akustischem Alarm, integrierter Übertemperaturschutz, CE.

Warum dieser Trockenbad-Inkubator

Kompakt: 260 × 195 × 150 mm, wenig Platzbedarf auf dem Labortisch.

Aluminiumblock: hochreines Aluminium als Wärmeträger statt Wasser.

Programme: bis zu 5 Temperaturpunkte je Programm, bis zu 99 Wiederholungen.

Elf Blockformate: von 96 × 0,2 ml bis 6 × 50 ml Röhrchen, PCR- und ELISA-Platten.

Gleiche Blöcke mit Kühlung: der ALEMADR-SOC nutzt dieselben elf Blöcke.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modell	ALEMADR-SO
Produkttyp	Trockenbad-Inkubator, ein Block
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C
Temperaturgenauigkeit	$\leq \pm 0,3$ °C
Temperaturhomogenität	$\leq \pm 0,3$ °C
Timer	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb
Abmessungen	260 × 195 × 150 mm
Gewicht	2,5 kg

TEMP.-REGELUNG

RT+5 °C bis 100 °C

GENAUIGKEIT

$\leq \pm 0,3$ °C

AUFHEIZEN 25 → 100 °C

≤ 12 min

PROGRAMME

5 Punkte • 99 Zyklen

RT = Raumtemperatur. Blockformat, Röhrchentyp und Plattennutzung werden im Angebot von COLO.Science bestätigt.

ALEMADR-SO PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Daten

Parameter	ALEMADR-SO	Parameter	ALEMADR-SO
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C	Steuerung	Mikroprozessor, automatische Temperaturregelung
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	Anzeige	LCD
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,3 °C	Blockpositionen	1 Wechselblock
Temperaturhomogenität	≤ ±0,3 °C	Auto-Aufheizen • Auto-Start	Ja • Ja
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Fortsetzung nach Stromausfall	Ja
Aufheizzeit	≤ 12 min, 25 °C bis 100 °C	Temperaturkalibrierung	Benutzerkalibrierung
Zeitbereich	1 min bis 99 h 59 min / ∞	Sicherheit	Fehlererkennung, akustischer Alarm, Übertemperaturschutz, CE
Mehrpunktprogramm	Bis zu 5 Temperaturpunkte	Leistung • Sicherung	150 W • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Programmzyklen	Bis zu 99	Spannung • Abmessungen • Gewicht	AC 220 V oder AC 110 V, 50/60 Hz • 260 × 195 × 150 mm • 2,5 kg

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

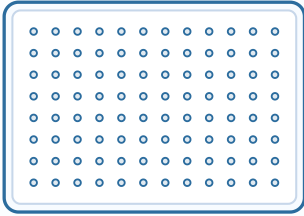
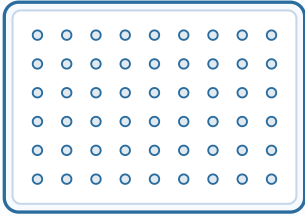
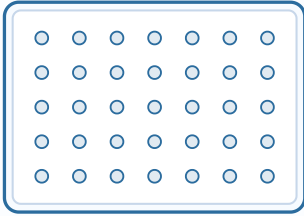
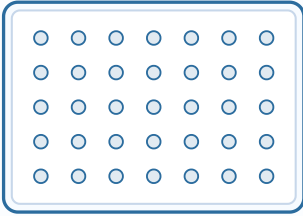
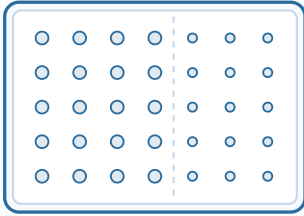
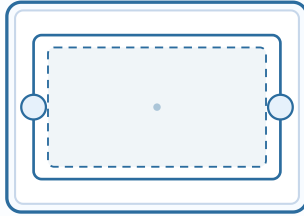
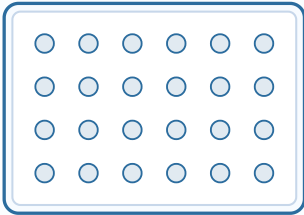
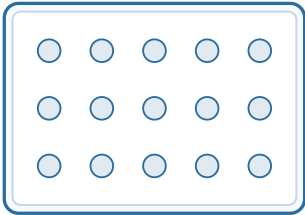
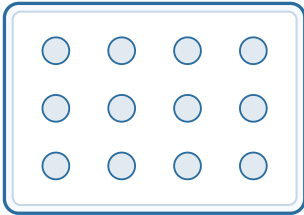
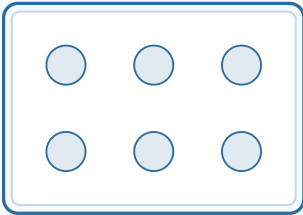
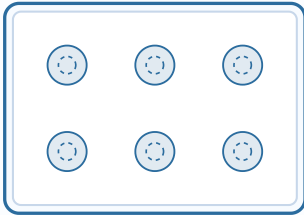
ALEMADR-SO und ALEMADR-SOC im Vergleich

Parameter	ALEMADR-SO • PRO4538	ALEMADR-SOC • PRO4539 • Kühlung
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C	-10 °C bis 100 °C
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	RT-30 °C bis 100 °C
Heizen und Kühlen	Nur Heizen	Heizen und Kühlen, Peltier-Element
Aufheizzeit	≤ 12 min, 25 °C bis 100 °C	≤ 12 min, 25 °C bis 100 °C
Abkühlzeit	—	≤ 10 min, 100 °C bis 25 °C • ≤ 25 min, RT bis RT-30 °C
Automatische Lagerung bei 4 °C	—	Ja
Versorgungsspannung	AC 220 V oder AC 110 V, 50/60 Hz	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Gewicht	2,5 kg	4,5 kg

Beide Modelle haben dieselben Abmessungen (260 × 195 × 150 mm), 150 W Leistung, Genauigkeit und Homogenität, Programme und Timer sowie dieselben elf Blöcke von Seite 4. Wählen Sie den ALEMADR-SOC, wenn Proben unter Raumtemperatur gehalten werden müssen.

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

Optionale Blöcke

 PRO4484 96 × 0,2 ml PCR-Platte 8 × 12 — Standard	 PRO4483 54 × 0,5 ml 6 × 9 — vom Foto	 PRO4307 35 × 1,5 ml 5 × 7 — vom Foto	 PRO4485 35 × 2,0 ml 5 × 7 — vom Foto	 PRO4486 20 × 1,5 + 15 × 0,5 ml 5 × 7 — vom Foto	 PRO4487 ELISA-Platte, 96 Wells flache Plattenaufnahme — vom Foto
 PRO4488 24 × 5 ml 4 × 6 — vom Foto	 PRO4489 15 × 10 ml 3 × 5 — vom Foto	 PRO4490 12 × 15 ml 3 × 4 — vom Foto	 PRO4491 6 × 50 ml Rundboden 2 × 3 — vom Foto	 PRO4308 6 × 50 ml konisch 2 × 3 — vom Foto	

Schematische Draufsicht. Mit „vom Foto“ markierte Anordnungen sind vom Foto des Blocksets abgelesen; die Anordnung 8 × 12 ist das Standard-Plattenformat. Der ELISA-Block ist eine flache Aufnahme, auf der die Platte aufliegt. Lochdurchmesser, Raster und Außenmaße des Blocks werden mit dem Angebot bestätigt.

Block-SKU	Kapazität	Röhrchen- oder Plattentyp	Block-SKU	Kapazität	Röhrchen- oder Plattentyp
PRO4484	96 × 0,2 ml	PCR-Platte 0,2 ml	PRO4488	24 × 5 ml	Röhrchen 5 ml
PRO4483	54 × 0,5 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	PRO4489	15 × 10 ml	Röhrchen 10 ml
PRO4307	35 × 1,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 ml	PRO4490	12 × 15 ml	Röhrchen 15 ml
PRO4485	35 × 2,0 ml	Mikroröhrchen 2,0 ml	PRO4491	6 × 50 ml	Röhrchen 50 ml, Rundboden
PRO4486	20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 ml und 0,5 ml	PRO4308	6 × 50 ml	Röhrchen 50 ml, konischer Boden
PRO4487	96 × 0,2 ml	96-Well-ELISA-Platte			

Blöcke werden separat bestellt; das Gerät nimmt einen Block auf. ALEMADR-SO und ALEMADR-SOC verwenden dieselben elf Blöcke, die auch in die Thermoschüttler ALEMADR-MS und ALEMADR-MSO passen. Verfügbarkeit und Kompatibilität von Röhrchen oder Platten werden im Angebot von COLO.Science bestätigt; weitere Formate auf Anfrage.

ALEMADR-SO PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN



ALEMADR-SO mit eingesetztem Block 35 × 1,5 ml

Bestellinformationen

Position	Wert
Modell	ALEMADR-SO · ALEMADR-SOC
SKU Grundgerät	PRO4538 · PRO4539
Produkttyp	Trockenbad-Inkubator, ein Block · mit Kühlung
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C · RT-30 °C bis 100 °C
Blöcke	11 Block-SKUs, separat bestellt
Versorgung	150 W · Spannung siehe Seite 3
Abmessungen · Gewicht	260 × 195 × 150 mm · 2,5 kg · 4,5 kg

Konfigurations-Checkliste

Nur Heizen oder auch Kühlen: ALEMADR-SO über Raumtemperatur, ALEMADR-SOC auch darunter.

Röhrchen- oder Plattenformat: Röhrchengröße oder Plattentyp bestätigen.

Block: einen oder mehrere der elf Blöcke wählen; jeder wird separat bestellt.

Programm: Temperaturpunkte, Zeiten und Anzahl der Zyklen.

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, den benötigten Temperaturbereich und ob Proben gekühlt werden müssen. COLO.Science bestätigt Modell, Block und Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSHILFE FÜR TROCKENBAD-INKUBATOREN

Nur Heizen oder Heizen und Kühlen?

Senden Sie das Röhrchen- oder Plattenformat und das Temperaturprofil. COLO.Science bestätigt Modell, Block-SKU und 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-SO PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN