

ALEMADR-MS

Thermo-Schüttelinkubator • Wechselblöcke • 200–1800 U/min • 3 mm Orbit

Der **ALEMADR-MS Thermo-Schüttelinkubator** ist ein Trockenblock-Thermoschüttler für Mikroröhrchen, PCR-Platten, ELISA-Platten und Zentrifugenröhrchen von 0,2 ml bis 50 ml. Die Temperatur wird unter PID-Regelung von RT+5 °C bis 100 °C mit $\leq \pm 0,3$ °C gehalten, das Schütteln läuft von 200 bis 1800 U/min auf 3 mm Orbit. Elf Wechselblöcke decken die Röhrchen- und Plattenformate ab, zwischen denen ein Protokoll wechselt, sodass ein Stellplatz die gesamte Probenvorbereitung bedient.

TROCKENBLOCK

200–1800 U/MIN

3 MM ORBIT

EINSTELLUNG 0 °C BIS 100 °C

REGELUNG RT+5 °C BIS 100 °C

GENAUIGKEIT $\leq \pm 0,3$ °C

11 BLÖCKE

BÜRSTENLOSER DC-MOTOR

ARTIKELNR. PRO4306

Dokumentart: Technische Spezifikation

Produkt: ALEMADR-MS Thermo-Schüttelinkubator

Artikelnummer Grundgerät: PRO4306

Format: A4 quer • CORE-TECHSPEC 1,0

PRODUKTSEITE ALEMADR-MS

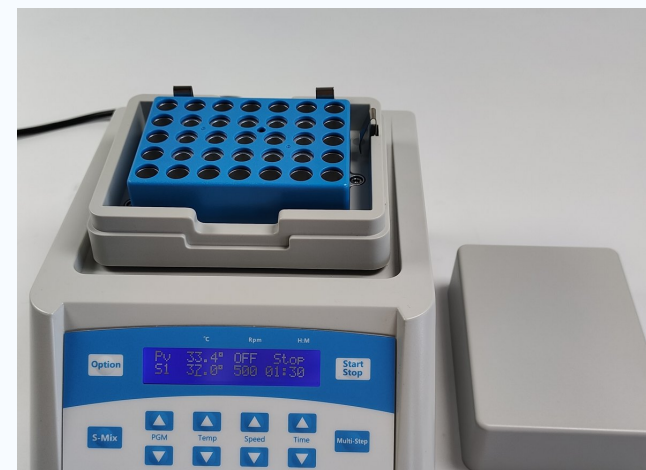
SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN



ALEMADR-MS • Thermo-Schüttelinkubator • Grundgerät • Artikelnr. PRO4306



ALEMADR-MS • Blockaufnahme • elf Blockformate

MODELL

ALEMADR-MS

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-MS • technische Spezifikation

Trockenblock-Thermoschüttler mit elf Wechselblöcken, 0,2 ml bis 50 ml

LCD-ANZEIGE

PID-REGELUNG

11 BLÖCKE

0,2-50 ML

3 MM ORBIT

BÜRSTENLOSER DC-MOTOR

— Ein Gerät für Mikroröhrchen, PCR-Platten, ELISA-Platten und große Zentrifugenröhrchen



Produktübersicht

Anwendungsprofil

Probeninkubation: geregelte Trockenblocktemperatur für Röhrchen und Platten, ohne Wasserbad.

Enzymatische Reaktionen: Restriktionsverdau, Ligation und reverse Transkription bei fester Temperatur mit Bewegung.

PCR-Vorbereitung: Probenvorbereitung und geregeltes Mischen vor der Thermozyklisierung.

Plattenarbeit: ELISA- und PCR-Platten über eigene Aufnahmen.

Größere Volumina: Zentrifugenröhrchen mit 5, 10, 15 und 50 ml über die Großröhrchen-Blöcke.

Wesentliche Merkmale

Übersichtliche LCD-Anzeige: Drehzahl, Zeit und Temperatur werden eingestellt und in Echtzeit angezeigt.

PID-Temperaturregelung: Genauigkeit $\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$ und Gleichmäßigkeit $\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$, $0,1^\circ\text{C}$ in der Anzeige.

Wechselblöcke: elf Formate für eine breite Auswahl an Röhrchen und Platten.

Bürstenloser DC-Motor: leise, langlebig und wartungsfrei.

Gleichmäßige Wärmeübertragung: Präzisionsbohrungen für gleichmäßigen Kontakt zur Röhrchenwand.

Automatische Fehlererkennung: Fehlererkennung mit Summeralarm und Temperaturkalibrierfunktion.

Sicherheit: integrierter Überhitzungsschutz.

Warum die Blockauswahl zählt

Elf Formate: von $96 \times 0,2\text{ ml}$ bis $6 \times 50\text{ ml}$, auf einem Gerät.

0,2 ml bis 50 ml: derselbe Stellplatz deckt Mikroröhrchen und große Konusröhrchen ab.

Kombiblock: ein Körper trägt gleichzeitig $20 \times 1,5\text{ ml}$ und $15 \times 0,5\text{ ml}$.

Drehzahl folgt dem Block: Großröhrchen-Blöcke liegen unter dem Gerätemaximum, die Liste steht auf Seite 4.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Wert
Modell	ALEMADR-MS
Produktart	Trockenblock-Thermoschüttler mit Inkubation
Schüttelgeschwindigkeit	200 bis 1800 U/min
Orbit	3 mm
Temperatureinstellbereich	0°C bis 100°C
Temperaturregelbereich	$\text{RT} + 5^\circ\text{C}$ bis 100°C
Temperaturgenauigkeit	$\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$
Abmessungen	$260 \times 195 \times 150\text{ mm}$
Gewicht	7,0 kg

DREHZAHL

200–1800 U/min

TEMP.-EINSTELLUNG

0°C bis 100°C

AUFHEIZEN

$\leq 12\text{ min}$

BLÖCKE

11 Formate

RT = Raumtemperatur. Blockeignung, Röhrchentyp, Plattentyp und Protokollparameter werden im COLO.Science-Angebot bestätigt.

PRODUKTSEITE ALEMADR-MS

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN

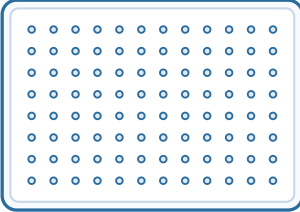
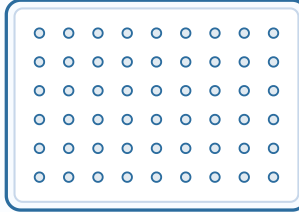
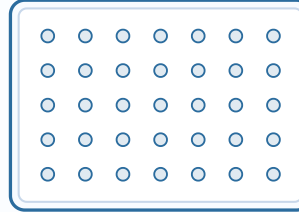
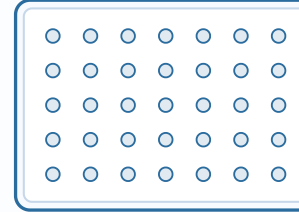
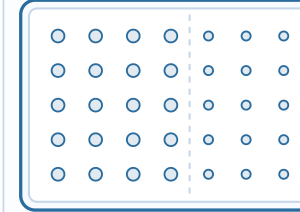
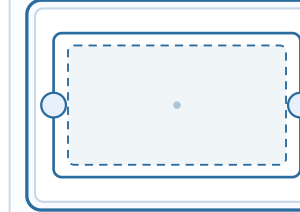
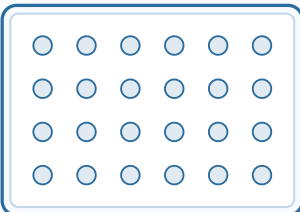
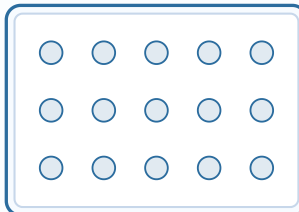
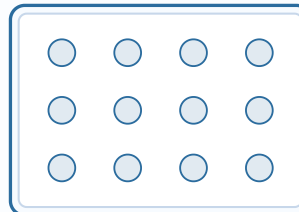
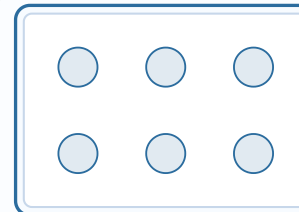
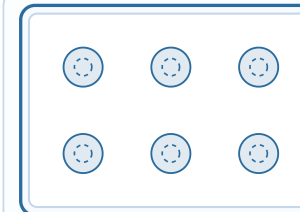
Technische Daten

Parameter	ALEMADR-MS	Parameter	ALEMADR-MS
Temperateureinstellbereich	0 °C bis 100 °C	Zeitbereich	1 min bis 99 min 59 s / ∞
Temperaturregelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	Motor	bürstenlos DC
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,3 °C	Anzeige	LCD, Drehzahl · Zeit · Temperatur
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±0,3 °C	Blöcke	11 Wechselblöcke
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Leistung	150 W
Aufheizzeit	≤ 12 min, 25 °C bis 100 °C	Spannung	AC220V oder AC110V / 50–60Hz
Schüttelgeschwindigkeit	200 bis 1800 U/min	Sicherung	250V 3A Ø5×20
Orbit	3 mm	Abmessungen · Gewicht	260 × 195 × 150 mm · 7,0 kg

Die Werte sind die in der ALEMADR-MS-Spezifikation angegebenen. RT = Raumtemperatur; der Regelbereich beginnt 5 °C über der Temperatur des Raums, in dem das Gerät steht. Die Versorgungsspannung wird bei der Bestellung festgelegt.

[PRODUKTSEITE ALEMADR-MS](#)[SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT](#)[KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER](#)[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Optionale Blöcke

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

Schematische Draufsicht — mit „aus Foto“ markierte Anordnungen sind vom Foto des Blocksatzes abgelesen; die Anordnung 8 × 12 ist das Standard-Plattenformat. PRO4487 ist eine flache Aufnahme: die ELISA-Platte liegt auf dem Block, der keine Vertiefungen hat. PRO4486 ist ein 5 × 7 Körper mit beiden Röhrchengrößen; welche Positionen 1,5 ml und welche 0,5 ml aufnehmen, ist noch nicht bestätigt. Lochdurchmesser, Teilung und Außenmaße des Blocks sind anhand der Lieferantzeichnung zu bestätigen.

Block-Artikelnr.	Kapazität	Maximale Drehzahl
PRO4484	PCR-Platte 96 × 0,2 ml	1800 U/min
PRO4483	Röhrchen 54 × 0,5 ml	1800 U/min
PRO4307	Röhrchen 35 × 1,5 ml	1800 U/min
PRO4485	Röhrchen 35 × 2,0 ml	1800 U/min
PRO4486	Röhrchen 20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml	1800 U/min
PRO4487	ELISA-Platte 96 × 0,2 ml	1800 U/min
PRO4488	Röhrchen 24 × 5 ml	1000 U/min
PRO4489	Röhrchen 15 × 10 ml	1000 U/min
PRO4490	Röhrchen 12 × 15 ml	800 U/min
PRO4491	Röhrchen 6 × 50 ml, Rundboden	800 U/min
PRO4308	Röhrchen 6 × 50 ml, Konusboden	800 U/min

Blöcke werden getrennt vom Grundgerät bestellt und auf Bestellung gefertigt: Lochbild, Lochdurchmesser und gemischte Röhrchenformate lassen sich nach der Anforderung des Labors ausführen. Die Spalte der maximalen Drehzahl nennt den in dieser Spezifikation für den jeweiligen Block angegebenen Wert; wo kein eigener Wert genannt ist, gilt das Gerätemaximum von 1800 U/min. Verfügbarkeit der Blöcke sowie Eignung für Röhrchen und Platten werden im COLO.Science-Angebot bestätigt.

PRODUKTSEITE ALEMADR-MS

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN



ALEMADR-MS Grundgerät • Trockenblock-Thermoschüttler • Artikelnr. PRO4306

Bestelldaten

Position	Wert
Modell	ALEMADR-MS
Artikelnummer Grundgerät	PRO4306
Produktart	Trockenblock-Thermoschüttler mit Inkubation
Drehzahlbereich	200 bis 1800 U/min
Temperatureinstellbereich	0 °C bis 100 °C
Blöcke	11 Artikelnummern, separat zu bestellen
Spannung	AC220V oder AC110V / 50–60Hz

Konfigurations-Checkliste

Röhrchen- oder Plattenformat: PCR-Platte, ELISA-Platte oder Röhrchen von 0,5 ml bis 50 ml bestätigen.

Block-Artikelnummer: Block aus der Liste auf Seite 4 wählen; die Positionen pro Lauf entscheiden.

Drehzahl: Großröhrchen-Blöcke liegen unter dem Gerätemaximum — Blockwert mit dem Protokoll vergleichen.

Temperaturprofil: Zieltemperatur und Haltedauer festlegen.

Spannung: AC220V oder AC110V bestätigen, bevor die Bestellung hinausgeht.

VERTRIEB UND UNTERSTÜTZUNG

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Hilfe bei der Auswahl: Senden Sie das Röhrchen- oder Plattenformat, die Positionen pro Lauf, die Zieltemperatur, die Schüttelgeschwindigkeit und die Haltedauer des Protokolls. COLO.Science bestätigt, welcher Block passt und welche ALEMADR-MS-Konfiguration Ihre Arbeit abdeckt.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • UNTERSTÜTZUNG BEI DER THERMOSCHÜTTLER-AUSWAHL

Unsicher, welcher der elf Blöcke zu Ihren Röhrchen passt?

Senden Sie das Röhrchen- oder Plattenformat, die Positionen pro Lauf, die Zieltemperatur und die vom Protokoll geforderte Drehzahl. COLO.Science bestätigt die Block-Artikelnummer, die dafür geltende Drehzahl und die Lieferzeit. Ist das benötigte Format nicht gelistet, wird es auf Bestellung gefertigt.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Verfügbarkeit der Blöcke, Anwendungsunterstützung für Ihr Protokoll, Installation und Bedienschulung, Ersatzblöcke und Zubehör — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an. Braucht Ihr Protokoll einen Block oder eine Konfiguration, die nicht gelistet ist, fragen Sie: sie wird auf Bestellung gefertigt.

PRODUKTSEITE ALEMADR-MS

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN