

ALEMADR-TPS

Thermoschüttler mit Heizdeckel • Kühlgebläse • Modulare Blöcke • 200–3000 U/min

ALEMADR-TPS Thermoschüttler ist ein vielseitiger thermostatischer Schüttler mit Heizdeckel, angetrieben von einem bürstenlosen DC-Motor. Die PID-Regelung sorgt für präzise Temperaturen, passt die Aufheizrate selbst an und verkürzt die Wartezeit. Die unabhängige Regelung des Heizdeckels verringert Verdunstung und Kreuzkontamination, das integrierte Gebläse beschleunigt das Abkühlen nach beheizten Protokollen.

- HEIZDECKEL
- KÜHLGEBLÄSE
- 200–3000 U/MIN
- ORBIT 2 MM
- EINSTELLUNG 0°C BIS 105°C
- REGELUNG RT+5°C BIS 105°C
- GENAUIGKEIT $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- 10 PROGRAMME
- AUTOMATISCHE FORTSETZUNG
- ARTIKELNUMMER PRO2647

Dokumentart: **Datenblatt technische Spezifikation**

Produkt: **ALEMADR-TPS Thermoschüttler mit Heizdeckel**

Artikelnummer Grundgerät: **PRO2647**

Format: **Drucklayout • A4 quer**

ALEMADR-TPS PRODUKTSEITE

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN



ALEMADR-TPS • Thermoschüttler mit Heizdeckel • Grundgerät • Artikelnummer PRO2647



ALEMADR-TPS • geöffnetes Gerät • Bereich für modulare Blöcke • Artikelnummer PRO2647

MODELL

ALEMADR-TPS

ANSCHRIFT / SITZ

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

KONTAKT

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

ALEMADR-TPS • technische Spezifikation

Thermostatischer Schüttler mit Heizdeckel, Kühlgebläse, modularen Blöcken und programmierbarem Betrieb

LCD-ANZEIGE

PID-REGELUNG

HEIZDECKEL

KÜHLGEBLÄSE

KURZMISCHEN

10 PROGRAMME

AUTOMATISCHES VORHEIZEN

— Kompakter Thermoschüttler für Rörhren, PCR-Platten und Einsätze außerhalb des Labors

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Probeninkubation: geregelte Trockenblock-Temperaturumgebung für Rörhren und passende Platten.

Enzymatische Reaktionen: geeignet für enzymatische Reaktionen, Inkubationsschritte und Inaktivierungsprozesse.

PCR-Vorbereitung: unterstützt die PCR-Probenvorbereitung und kontrolliertes Mischen vor der Thermozyklisierung.

Einsatz außerhalb des Labors: nützlich für Probentransport und Erwärmung vor Ort, wo geregelte thermische Bedingungen nötig sind.

Probenaufbewahrung: geeignet für die temperaturgeführte Aufbewahrung von Enzymen oder DNA-Bibliotheken in ausgewählten Abläufen.

Wesentliche Merkmale

Übersichtliche LCD-Anzeige: einfache Einstellung und Überwachung in Echtzeit.

Präzise Temperaturregelung: die PID-Regelung unterstützt stabilen und genauen Betrieb.

Modulare Blockbauweise: kompatibel mit üblichen Laborrörhren und -platten; Sonderblöcke auf Anfrage.

Bürstenloser DC-Motor: leiser, langlebiger und wartungsfreier Betrieb.

Automatikbetrieb: automatisches Vorheizen, Automatiklauf, automatische Fortsetzung und Startverzögerung unterstützen unbeaufsichtigte Abläufe.

Schutz: integrierte Temperaturkalibrierung und Überhitzungsschutz erhöhen die Zuverlässigkeit.

Vorteil von Heizdeckel und Kühlung

Unabhängige Deckelregelung: der Heizdeckel arbeitet automatisch oder manuell.

Weniger Verdunstung: die Deckelbeheizung verringert die Verdunstung bei beheizten Rörhrenprotokollen.

Kontaminationsschutz: weniger Kondensat und Verdunstung senken das Kontaminationsrisiko.

Integriertes Kühlgebläse: die Gebläsekühlung beschleunigt das Abkühlen der Probe nach dem Heizen, mit einer Zeit von ≤12 min von 100°C auf 37°C.

Technische Zusammenfassung

Parameter	Spezifikation
Modell	ALEMADR-TPS
Produktart	Thermoschüttler mit Heizdeckel
Schüttelgeschwindigkeit	200 bis 3000 U/min
Orbit	2 mm
Temperatureinstellbereich	0°C bis 105°C
Temperaturregelbereich	RT+5°C bis 105°C
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,3°C
Abmessungen	296 × 212 × 164 mm
Gewicht	6,9 kg

DREHZAHL
200–3000 U/min

TEMP.-EINSTELLUNG
0°C bis 105°C

GEBLÄSEKÜHLUNG
≤12 min

PROGRAMME
S0–S9

RT = Raumtemperatur. Endgültige Blockkompatibilität, Rörhrentyp, Plattentyp und Protokollparameter sind vor offiziellem Angebot oder Veröffentlichung zu bestätigen.

ALEMADR-TPS PRODUKTSEITE

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

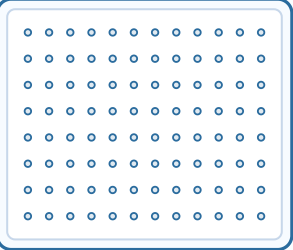
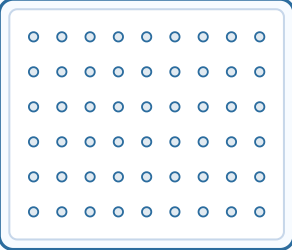
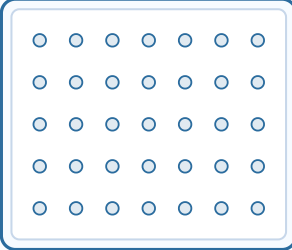
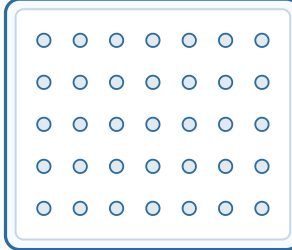
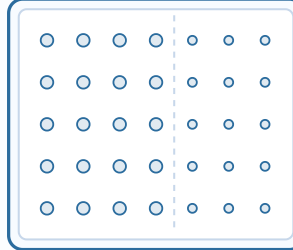
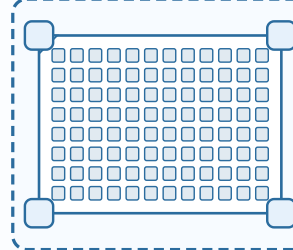
ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	ALEMADR-TPS	Parameter	ALEMADR-TPS
Temperatureinstellbereich	0°C bis 105°C	Programmanzahl	10 Programme, S0-S9
Temperaturregelbereich	RT+5°C bis 105°C	Mehrpunktbetrieb	Ja, max. 5 Punkte
Zeitbereich	1 s bis 99 min 59 s / 1 min bis 99 h 59 min / ∞	Mehrfachzyklen	Ja, max. 99-mal
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,3°C	Automatisches Heizen	Ja
Anzeigeauflösung	0,1°C	Automatische Temperaturhaltung nach Laufende	Ja
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±0,3°C	Heizdeckelmodus	Automatisch / manuell
Drehzahlbereich	200 bis 3000 U/min	Automatikbetrieb	Ja
Orbit	2 mm	Automatische Fortsetzung des Laufs	Ja
Aufheizzeit	≤10 min, von 25°C auf 100°C	Startverzögerung	Ja
Gebläsekühlzeit	≤12 min, von 100°C auf 37°C	Leistung	335 W
Temperatureinstellbereich Deckel	AUS / AUTO / 0°C bis 110°C	Spannung	AC220V oder AC110V / 50-60Hz
Temperaturregelbereich Deckel	RT+5°C bis 110°C	Sicherung	250V 3A Ø5×20
Automatische Gebläsefunktion	Ja	Abmessungen	296 × 212 × 164 mm
Kurzmischfunktion	Ja	Gewicht	6,9 kg

[ALEMADR-TPS PRODUKTSEITE](#)
[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 — angenommen	 PRO4307 35 × 1,5 ml 5 × 7 — aus dem Foto	 PRO4485 35 × 2,0 ml 5 × 7 — aus dem Foto	 PRO4486 20 × 1,5 + 15 × 0,5 ml 5 × 7 — aus dem Foto	 PRO6373 ELISA- / Deep-Well- / Zellkulturplatte 8 × 12 — Plattenträger
---	--	---	--	---	---

Schematische Darstellung — die Lochzahl stammt aus der Blocktabelle. Die Anordnung 8 × 12 ist Standard, die Anordnung 5 × 7 ist dem Produktfoto entnommen, einschließlich des Kombiblocks, der ein einziger 5 × 7-Körper mit zwei Röhrchengrößen ist. Die Anordnung 6 × 9 ist orientierend. PRO6373 arbeitet ohne Block: die Platte wird direkt auf der Plattform gehalten. Lochdurchmesser, Teilung und Außenmaße sind anhand der Lieferantenzzeichnung zu bestätigen.

Blocktyp / Artikelnummer	Kapazität	Höchstgeschwindigkeit
PRO4484	PCR-Platte 96 × 0,2 ml	2500 U/min
PRO4483	54 × 0,5 ml Röhrchen	2500 U/min
PRO4307	35 × 1,5 ml Röhrchen	2500 U/min
PRO4485	35 × 2,0 ml Röhrchen	2500 U/min
PRO4486	20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml Röhrchen	2500 U/min
PRO6373	ELISA-Platte / Deep-Well-Platte / Zellkulturplatte — ohne Block	3000 U/min

Blöcke werden auf Bestellung gefertigt: Lochbild, Lochdurchmesser und gemischte Röhrchenformate lassen sich nach der Anforderung des Labors ausführen. Blockverfügbarkeit, Röhrchen- und Plattenkompatibilität sowie Protokollparameter werden im COLO.Science-Angebot bestätigt.



ALEMADR-TPS geöffnetes Gerät • Bereich für modulare Blöcke • Artikelnummer PRO2647

Hinweis zur Blockauswahl

Röhrchenblöcke: PRO4484, PRO4483, PRO4307, PRO4485 und PRO4486 decken die üblichen PCR-Platten- und Röhrchenformate ab.

Plattenbetrieb: PRO6373 unterstützt ELISA-, Deep-Well- und Zellkulturplatten, ohne Block.

Drehzahlgrenze: Konfigurationen mit Röhrchenblock sind bis 2500 U/min gelistet, die Plattenkonfiguration bis 3000 U/min.

ALEMADR-TPS PRODUKTSEITE

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN



ALEMADR-TPS Grundgerät • Thermoschüttler mit Heizdeckel • Artikelnummer PRO2647

Bestellangaben

Position	Wert
Modell	ALEMADR-TPS
Artikelnummer Grundgerät	PRO2647
Produktart	Thermoschüttler mit Heizdeckel
Drehzahlbereich	200 bis 3000 U/min
Temperatureinstellbereich	0°C bis 105°C
Heizdeckelbereich	AUS / AUTO / 0°C bis 110°C
Spannungsoptionen	AC220V oder AC110V / 50-60Hz

Konfigurations-Checkliste

Röhrchen- oder Plattenformat: Arbeit mit PCR-Platte, Röhrchen, ELISA-Platte, Deep-Well-Platte oder Zellkulturplatte bestätigen.

Blocktyp: die passende Blocknummer oder die Plattenkonfiguration wählen.

Temperaturprofil: Zieltemperatur, Heizdeckelmodus, Kühlbedarf und Protokolldauer festlegen.

Drehzahlprofil: Schüttelgeschwindigkeit, Bedarf an Kurzmischen und Probenempfindlichkeit bestätigen.

Netzkonfiguration: vor der Bestellung AC220V oder AC110V bestätigen.

HERSTELLER UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie Röhrchen- oder Plattenformat, Probenvolumen, Zieltemperatur, Heizdeckelbedarf, Kühlbedarf, Schüttelgeschwindigkeit und Protokolldauer. COLO.Science bestätigt Ihnen den richtigen Blocktyp und die passende ALEMADR-TPS-Konfiguration.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • UNTERSTÜTZUNG BEI DER THERMOSCHÜTTLER-KONFIGURATION

Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl von Blocktyp, Röhrchenformat, Plattenformat oder Protokollparametern?

Senden Sie Röhrchen- oder Plattenformat, Probenvolumen, Zieltemperatur, Heizdeckelbedarf, Kühlbedarf, Schüttelgeschwindigkeit und Protokolldauer. COLO.Science bestätigt Ihnen den richtigen Blocktyp und die passende ALEMADR-TPS-Konfiguration für Ihren Laborablauf.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

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

[ALEMADR-TPS PRODUKTSEITE](#)

[SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)