

SACO300

**Stickstoff-Probenkonzentrator für 96-Well-Platten • Trockenblock • RT+5 °C bis 160 °C
• 96 Nadeln**

SACO300 Stickstoff-Probenkonzentrator verdampft Lösungsmittel aus einer ganzen 96-Well-Platte in einem Lauf: ein Aluminium-Trockenblock erwärmt die Platte, während 96 Edelstahl-nadeln, eine über jedem Well, Stickstoff auf die Flüssigkeitsoberfläche blasen und den Dampf abführen, ohne Sauerstoff und ohne Wasserbad. Der Block wird von RT+5 °C bis 160 °C mit einer Genauigkeit von $\leq \pm 0,5$ °C bei 40 °C geregelt, und der Nadelkopf fährt 150 mm an einem Zahnstangenstativ, sodass die Nadeln dem Flüssigkeitspegel folgen. Zwei Wechselblöcke sind erhältlich: einer für 0,2 mL PCR-Platten und einer für ELISA-Platten mit Flachboden.

ABBLASEN MIT STICKSTOFF

96-WELL-PLATTEN

96 NADELN

TROCKENBLOCK, KEIN WASSER

RT+5 °C BIS 160 °C

$\leq \pm 0,5$ °C BEI 40 °C

150 MM KOPFHUB

BLOCK FÜR PCR ODER ELISA

ÜBERTEMPERATURSCHUTZ

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produkt: **SACO300 Stickstoff-Probenkonzentrator für 96-Well-Platten**

SKU: **PRO4672**

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

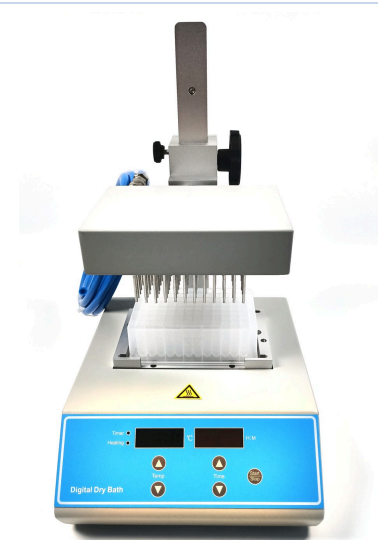
SACO300 PRODUKTSEITE

KONZENTRIEREN — ÜBERSICHT

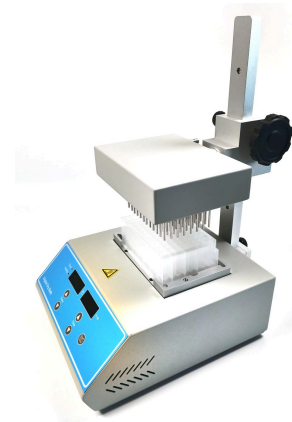
KATALOG KONZENTRIEREN

ANGEBOT ANFORDERN

 **NUR HEIZEN** RT+5 °C bis 160 °C



SACO300 • Vorderansicht mit 96-Well-Platte unter dem Nadelkopf



SACO300 • 96 Nadeln, eine über jedem Well

MODELL

SACO300 • PRO4672

ADRESSE / SITZ

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

KONTAKT

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

SACO300 • Technische Spezifikation

Stickstoff-Probenkonzentrator für 96-Well-Platten, Trockenblock, RT+5 °C bis 160 °C, 96 Nadeln, 2 Wechselblöcke für Platten

RT+5 °C BIS 160 °C

≤ ±0,5 °C BEI 40 °C

96 WELLS PRO LAUF

96 NADELN

N₂ BIS 15 L/MIN

500 W

— Eine ganze Platte in einem Lauf

Produktübersicht

Anwendungsprofil

LC-MS-Probenvorbereitung: Trocknen von 96-Well-Extrakten vor der Wiederaufnahme.

SPE im Plattenformat: Konzentrieren von Eluaten aus 96-Well-SPE-Platten.

Bioanalytik: Proteinfällungs- und Flüssig-Flüssig-Extrakte aus Plasma und Serum.

Rückstandsanalytik: Pestizide und Tierarzneimittel im Hochdurchsatz-Screening.

Lösungsmittelwechsel: Eindampfen zur Trockne und Aufnahme in einem anderen Lösungsmittel.

Hauptmerkmale

Regelung: Mikroprozessor mit PID-Regelung; getrennte Anzeigen für Temperatur und Zeit.

Temperatur: RT+5 °C bis 160 °C, Auflösung 0,1 °C.

Heizen: 25 °C auf 160 °C in ≤ 15 min.

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

Nadelkopf: 96 Edelstahlnadeln im Plattenraster 8 × 12; Höhenverstellung über Zahnstange.

Blöcke: 2 wechselbare Aluminiumblöcke für 96-Well-Platten.

Kalibrierung: Kalibrierung der Temperaturabweichung.

Sicherheit: automatische Fehlererkennung mit Alarm; Übertemperaturschutz.

Warum Abblasen mit Stickstoff

Eine ganze Platte auf einmal: 96 Wells trocknen gemeinsam, nicht Röhrchen für Röhrchen.

Eine Nadel für jedes Well: jedes Well erhält seinen eigenen Gasstrom.

Schonend: Verdampfen unter dem Siedepunkt, unter Inertgas.

Trockene Wärme: ein Aluminiumblock statt eines Wasserbads.

Folgt dem Pegel: der Nadelkopf wird mit sinkendem Pegel über 150 mm abgesenkt.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modell	SACO300
Produkttyp	Stickstoff-Probenkonzentrator für 96-Well-Platten
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 160 °C
Genauigkeit	≤ ±0,5 °C bei 40 °C • ≤ ±1 °C bei 120 °C
Gleichmäßigkeit	≤ ±0,5 °C
Heizen 25 °C auf 160 °C	≤ 15 min
Blöcke • Plätze	1 Block • eine 96-Well-Platte
Kopfhub	150 mm
Stickstoffdurchfluss	bis 15 L/min

TEMP.-REGLUNG
RT+5 °C bis 160 °C

GENAUIGKEIT BEI 40 °C
≤ ±0,5 °C

KAPAZITÄT
96 Wells

GASZUFUHR
96 Nadeln

RT = Raumtemperatur. Das Gerät wird ohne Block geliefert; der Block ist separat zu bestellen. Stickstoffversorgung, Druckminderer, Platten und Proben gehören nicht zum Gerät. Im Abzug verwenden. Die Eignung für eine bestimmte Methode wird im COLO.Science-Angebot bestätigt.

SACO300 PRODUKTSEITE

KONZENTRIEREN — ÜBERSICHT

KATALOG KONZENTRIEREN

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Daten

Parameter	SACO300	Parameter	SACO300
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 160 °C	Stickstoffdurchfluss	bis 15 L/min
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 160 °C	Stickstoffdruck	0,05 MPa
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,5 °C bei 40 °C · ≤ ±1 °C bei 120 °C	Nadeln	96, Edelstahl, Raster 8 × 12
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±0,5 °C	Blöcke · Plätze	1 Block · eine 96-Well-Platte
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Leistung	500 W
Heizzeit	≤ 15 min, 25 °C auf 160 °C	Spannung	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V auf Anfrage)
Zeitbereich	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb	Abmessungen (B × T × H)	220 × 310 × 385 mm
Maximaler Vertikalhub	150 mm	Gewicht	7,5 kg

RT = Raumtemperatur; der Regelbereich beginnt 5 °C über der Temperatur des Raums, in dem das Gerät steht. Genauigkeit, Gleichmäßigkeit und Heizzeit sind Lieferantenangaben.

Wechselblöcke

SKU	Platte	Wells	Blockgröße
PRO4531	0,2 mL PCR-Platte	96	153 × 95,5 × 60 mm
PRO4532	ELISA-Platte, Flachboden	96	153 × 95,5 × 60 mm

Das Gerät nimmt einen Block auf. Wählen Sie den Block nach Ihrer Platte; für andere Plattentypen senden Sie uns das Datenblatt der Platte.

Nadelkopf und Stickstoff

Nadeln: 96, im Raster einer Standard-96-Well-Platte, aus einer Gaskammer gespeist.

Höhe: der Kopf wird bis knapp über die Flüssigkeit abgesenkt und mit sinkendem Pegel nachgeführt.

Stickstoff: trockenes, ölfreies Gas über einen Druckminderer bei 0,05 MPa.

Durchfluss: am Druckminderer so einstellen, dass die Oberfläche eine Mulde bildet, ohne zu spritzen; bis 15 L/min.

Ablauf eines Laufs

1 • Block: den Block für Ihre Platte einsetzen und die Temperatur einstellen; der Block heizt auf.

2 • Beladen: die Platte einsetzen und den Kopf bis knapp über die Flüssigkeit absenken.

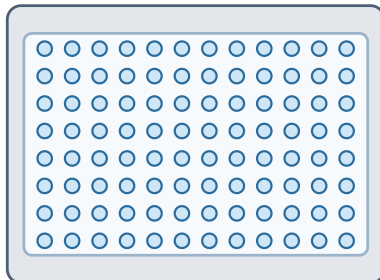
3 • Abblasen: den Stickstoff öffnen, den Durchfluss einstellen und den Timer starten.

4 • Ende: das Gas schließen, den Kopf anheben und die Platte entnehmen.

[SACO300 PRODUKTSEITE](#)[KONZENTRIEREN — ÜBERSICHT](#)[KATALOG KONZENTRIEREN](#)[ANGEBOT ANFORDERN](#)

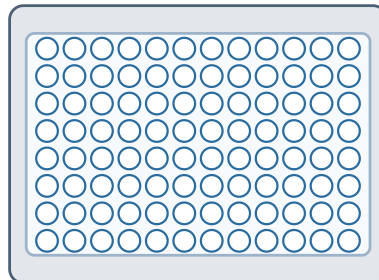
Eine Platte, 96 Nadeln

PRO4531



0,2 mL PCR-Platte · 96 Wells

PRO4532



ELISA-Platte · 96 Wells

Schematische Draufsicht. Der Block nimmt eine 96-Well-Platte auf; die Nadeln des Kopfes stehen im gleichen Raster 8 × 12, eine über jedem Well.

Nadelkopf von unten



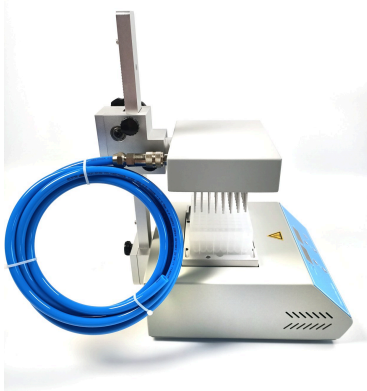
96 Edelstahlnadeln sitzen fest im Gasverteilerkopf; der Stickstoff wird über einen Schlauch zugeführt und auf alle Nadeln verteilt.

[SACO300 PRODUKTSEITE](#)

[KONZENTRIEREN — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG KONZENTRIEREN](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)



SACO300 · Seitenansicht, Stativ mit Höhenverstellung über Zahnstange und Gasschlauch

Bestellinformationen

Position	Wert
SACO300 Stickstoff-Probenkonzentrator für 96-Well-Platten, ohne Block	PRO4672
Block für 0,2 mL PCR-Platte, 96 Wells	PRO4531
Block für ELISA-Platte, 96 Wells	PRO4532
Versorgung	AC 220 V, 50/60 Hz
Lieferumfang	Gerät, Stativ, Nadelkopf mit 96 Nadeln, Gasschlauch, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Konfigurations-Checkliste

Platte: Typ und Hersteller der 96-Well-Platte bestimmen den Block.

Temperatur: Verdampfungstemperatur innerhalb RT+5 °C bis 160 °C und der Grenze des Plattenmaterials.

Stickstoff: Flasche oder Generator mit Druckminderer, 0,05 MPa, bis 15 L/min.

Röhrchen statt Platten? SACO100 und SACO200 nehmen Röhrchen von Ø 6 mm bis Ø 40 mm auf.

Aufstellort: Abzug; Stellfläche 220 × 310 mm, Höhe 385 mm.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie den Plattentyp, das Lösungsmittel, das Volumen pro Well und die Temperatur. COLO.Science bestätigt den Block und die Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · UNTERSTÜTZUNG BEIM PROBENKONZENTRIEREN

96-Well-Platten trocknen?

Senden Sie den Plattentyp, das Lösungsmittel, das Volumen pro Well und die Temperatur. COLO.Science bestätigt den Block und die Lieferzeit.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Anwendungsunterstützung und Service — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

[SACO300 PRODUKTSEITE](#)

[KONZENTRIEREN — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG KONZENTRIEREN](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)