

SACO1000

**Stickstoff-Probenkonzentrator mit Wasserbad • RT+5 °C bis 99 °C • 12 Plätze •
Röhrchen Ø 10 mm bis Ø 29 mm**

SACO1000 Stickstoff-Probenkonzentrator verdampft Lösungsmittel aus 12 Röhrchen in einem Edelstahl-Wasserbad: das Wasser erwärmt die Proben schonend und gleichmäßig, während Stickstoff aus Edelstahlnadeln den Dampf von der Flüssigkeitsoberfläche abführt. Das Bad wird von RT+5 °C bis 99 °C mit einer Genauigkeit von ± 1 °C geregelt. Ein gefederter Halter nimmt Röhrchen von Ø 10 mm bis Ø 29 mm mit 1 mL bis 50 mL Flüssigkeit auf, sodass verschiedene Röhrchen in einem Lauf nebeneinander stehen. Jede Nadel hat ihr eigenes Ventil und wird einzeln gehoben oder gesenkt, ein Durchflussmesser zeigt den Gasstrom, und ein Füllstandssensor gibt Alarm, bevor das Bad trockenläuft.

ABBLASEN MIT STICKSTOFF

WASSERBAD

RT+5 °C BIS 99 °C

± 1 °C

12 NUMMERIERTE PLÄTZE

RÖHRCHEN Ø 10-29 MM

VENTIL AN JEDER NADEL

DURCHFLUSSMESSER

TROCKENLAUF-ALARM

Dokumenttyp: Technisches Datenblatt

Produkt: SACO1000 Stickstoff-Probenkonzentrator mit Wasserbad

SKU: PRO4674

Format: A4 quer • CORE-TECHSPEC 1.2

SACO1000 PRODUKTSEITE

KONZENTRIEREN — ÜBERSICHT

KATALOG KONZENTRIEREN

ANGEBOT ANFORDERN

 **NUR HEIZEN** RT+5 °C bis 99 °C



SACO1000 • Wasserbad, 12 Nadeln und Regler mit Durchflussmesser



Nadelring • jede Nadel mit eigenem Ventil und eigener Höhe

MODELL

SACO1000 • PRO4674

ADRESSE / SITZ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

SACO1000 • Technische Spezifikation

Stickstoff-Probenkonzentrator mit Wasserbad, RT+5 °C bis 99 °C, 12 Plätze, Röhrchen Ø 10 mm bis Ø 29 mm, Ventil an jeder Nadel, Durchflussmesser

RT+5 °C BIS 99 °C

≤ ±1 °C

12 PLÄTZE

RÖHRCHEN Ø 10-29 MM

1-50 ML

N₂ BIS 15 L/MIN

— Schonende Wärme aus dem Wasserbad

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Größere Volumina: bis 50 mL je Röhrchen, in Röhrchen bis Ø 29 mm.

Gemischte Röhrchen: verschiedene Durchmesser in einem Lauf, ohne Blockwechsel.

Wärmeempfindliche Proben: schonende, gleichmäßige Wärme aus Wasser unter 100 °C.

Rückstands- und Umweltanalytik: Extrakte vor GC und LC.

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

Hauptmerkmale

Regelung: LCD-Regler mit Temperatur- und Zeiteinstellung.

Temperatur: RT+5 °C bis 99 °C, Auflösung 0,1 °C.

Heizen: 40 °C auf 99 °C in ≤ 30 min.

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

Nadelring: 12 Nadeln, je ein Ventil und eigene Höhe; Hub 200 mm.

Halter: 12 nummerierte Plätze mit Federklemmen und Auflageboden.

Gas: Durchflussmesser mit Nadelventil; Anschluss für Schlauch Ø 8 mm.

Aufbau: korrosionsfeste Teile, Edelstahlbad, leicht zu reinigen.

Warum ein Wasserbad

Gleichmäßige Wärme: Wasser umgibt jedes Röhrchen, gleich welcher Form.

Ein Halter für alle Röhrchen: Federklemmen fassen Ø 10 mm bis Ø 29 mm.

Jede Probe für sich: Ventil und Höhe werden Nadel für Nadel eingestellt.

Durchfluss im Blick: ein Durchflussmesser am Regler zeigt den Stickstoffstrom.

Geschützt: ein Füllstandssensor gibt Alarm, bevor das Bad trockenläuft.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modell	SACO1000
Produkttyp	Stickstoff-Probenkonzentrator, Wasserbad
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 99 °C
Genauigkeit	≤ ±1 °C
Gleichmäßigkeit	≤ ±1 °C bei 60 °C
Heizen 40 °C auf 99 °C	≤ 30 min
Plätze	12, nummeriert
Röhrchen	Ø 10 mm bis Ø 29 mm • 1 mL bis 50 mL
Stickstoffdurchfluss	bis 15 L/min

TEMP.-REGELUNG
RT+5 °C bis 99 °C

GENAUIGKEIT
≤ ±1 °C

PLÄTZE
12

RÖHRCHEN
Ø 10-29 mm

RT = Raumtemperatur. Stickstoffversorgung, Druckminderer, Röhrchen und Proben gehören nicht zum Gerät. Das Bad vor dem Heizen mit Wasser füllen. Im Abzug verwenden. Die Eignung für eine bestimmte Methode wird im COLO.Science-Angebot bestätigt.

[SACO1000 PRODUKTSEITE](#)

[KONZENTRIEREN — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG KONZENTRIEREN](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Technische Daten

Parameter	SACO1000	Parameter	SACO1000
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 99 °C	Röhrchendurchmesser	Ø 10 mm bis Ø 29 mm
Temperaturgenauigkeit	≤ ±1 °C	Flüssigkeitsvolumen	1 mL bis 50 mL
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±1 °C bei 60 °C	Stickstoffdurchfluss	bis 15 L/min
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Maximaler Gasdruck	200 kPa
Heizzeit	≤ 30 min, 40 °C auf 99 °C	Gasanschluss	für Schlauch Ø 8 mm
Zeitbereich	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb	Leistung · Sicherung	1000 W · 250 V, 8 A, Ø 5 × 20 mm
Maximaler Hub	200 mm	Abmessungen (B × T × H)	390 × 300 × 850 mm
Plätze	12, nummeriert	Gewicht	10 kg

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

Probenhalter und Gas

Position	Wert	Position	Wert
Plätze	12, nummeriert	Nadelventile	eines je Platz
Röhrchendurchmesser	Ø 10 mm bis Ø 29 mm	Nadelhöhe	je Platz einstellbar
Flüssigkeitsvolumen	1 mL bis 50 mL	Durchflussmesser	am Regler

Blöcke oder Einsätze sind nicht nötig; der gefederte Halter fasst jedes Röhrchen im genannten Bereich, und der Auflageboden trägt es im Wasser.

Nadeln und Stickstoff

Ventile: eines an jeder Nadel; durch Drehen den Durchfluss für das Röhrchen einstellen oder schließen.

Höhe: jede Nadel wird einzeln gehoben oder gesenkt, passend zu Röhrchen und Flüssigkeitspegel.

Stickstoff: trockenes, ölfreies Gas über einen Druckminderer, höchstens 200 kPa.

Durchfluss: am Durchflussmesser ablesen; so einstellen, dass die Oberfläche eine Mulde bildet, ohne zu spritzen.

Ablauf eines Laufs

1 • Bad: mit Wasser füllen und die Temperatur einstellen; das Bad heizt auf.

2 • Beladen: die Röhrchen in den Halter klemmen und ihn ins Bad absenken.

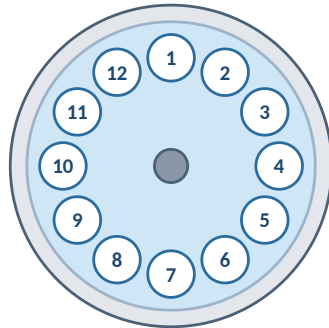
3 • Abblasen: jede Nadel knapp über die Flüssigkeit stellen, den Stickstoff öffnen und den Timer starten.

4 • Ende: jedes Ventil schließen, wenn seine Probe fertig ist; dann Gas schließen und Ring anheben.

[SACO1000 PRODUKTSEITE](#)
[KONZENTRIEREN — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG KONZENTRIEREN](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

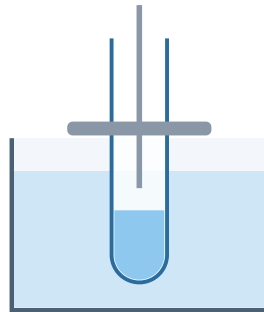
Zwölf Plätze im Wasserbad

Draufsicht



12 nummerierte Plätze

Seitenansicht



Röhrchen im Wasserbad

Schema. Links: Draufsicht des Halters mit 12 nummerierten Plätzen rund um das Stativ. Rechts: ein Röhrchen im Wasserbad mit seiner Nadel über der Flüssigkeit.

Bad, Halter und Regler



Edelstahlbad mit dem Röhrchenhalter; der Regler mit LCD und Durchflussmesser steht daneben.

[SACO1000 PRODUKTSEITE](#)

[KONZENTRIEREN — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG KONZENTRIEREN](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)



SACO1000 • Regler mit LCD und Durchflussmesser

Bestellinformationen

Position	Wert
SACO1000 Stickstoff-Probenkonzentrator mit Wasserbad, 12 Plätze	PRO4674
Blöcke oder Einsätze	nicht erforderlich
Versorgung	Netzspannung wird im Angebot bestätigt
Lieferumfang	Wasserbad mit Halter, Stativ mit Nadelring, 12 Nadeln mit Ventilen, Regler mit Durchflussmesser, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Konfigurations-Checkliste

Röhrchen: Außendurchmesser Ø 10 mm bis Ø 29 mm, 1 mL bis 50 mL Flüssigkeit.

Temperatur: Badtemperatur innerhalb RT+5 °C bis 99 °C.

Stickstoff: Flasche oder Generator mit Druckminderer, höchstens 200 kPa, bis 15 L/min.

Über 99 °C oder mehr Röhrchen? SACO100, SACO200 und SACO400 nutzen einen Trockenblock bis 160 °C.

Aufstellort: Abzug; Stellfläche 390 × 300 mm, Höhe 850 mm.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie die Röhrchengrößen, das Volumen je Probe, das Lösungsmittel und die Temperatur. COLO.Science bestätigt die Konfiguration und die Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

[colo.si](https://www.colo.si)

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE • UNTERSTÜTZUNG BEIM PROBENKONZENTRIEREN

Größere Volumina oder gemischte Röhrchen?

Senden Sie die Röhrchengrößen, das Volumen je Probe, das Lösungsmittel und die Temperatur. COLO.Science bestätigt die Konfiguration und die Lieferzeit.

Web: [colo.si](https://www.colo.si)

Fragen Sie uns:

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

SACO1000 PRODUKTSEITE

KONZENTRIEREN — ÜBERSICHT

KATALOG KONZENTRIEREN

ANGEBOT ANFORDERN