

Werkbänke für anaerobe und hypoxische Anwendungen - Weitere technische Daten und Preise auf Anfrage -



BACTRON900-2

- Fünf verschiedene Modelle mit patentiertem handschuhfreien Design
- Eingriff durch Armschleusen mittels Stulpen für einfache Probenhandhabung
- Edelstahl-Gehäuse, nicht durchlässig für Sauerstoff
- Acrylglasfront ermöglicht einen ungehinderten Blick auf den Arbeitsplatz im Inneren
- Separater Inkubator und separate Arbeitskammer erhöhen Effizienz und Bedienkomfort
- Inkubator-Temperaturbereich: + 5 °C über Raumtemperatur bis 70 °C (± 1,0 °C bei 37 °C)
- Feuchtigkeitskontrolle für einen kondensationsfreien Arbeitsbereich
- Einfach zu bedienende Luftschleuse, mit einstellbarer Zyklenanzahl
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- 1 Steckdose im Innenraum
- Sicherheitszertifikate von CAN/CSA, UL, EN, CE und TÜV

BACTRON: Werkbänke für anaerobe Anwendungen

- Automatische Druckkontrolle für die Aufrechterhaltung eines schwachen Überdrucks
- Im Innenraum sichtbar angeordnetes Manometer zur Drucküberprüfung und Kontrolle der korrekten Arbeitsweise
- Katalysator-Kartuschen aus Palladium erhöhen anaerobe Leistung und Effizienz
- Stereomikroskop optional erhältlich

BACTRON Eigenschaften:

Integrierte Vakuumpumpe
Schneller Schleusen-Zyklus
Schneller Sleeve-Zyklus
Niedriggasalarm
Auto-Sleeve-Zyklus

Gesicherte Schleusentür
Auto-Kommissionierungs-Zyklus
Integrierte interne Regulatoren
Schnelle "Plug and Play" Installation
Leicht austauschbare Hepafilter

BACTROX: Werkbänke für hypoxische Anwendungen

- Unabhängige Regulierung der O₂-Konzentration von 0,5 % bis 20 % und der CO₂-Konzentration von 1,0 % bis 20 %, jeweils in 0,1 % Schritten
- Präziser Zirkoniumdioxid Sauerstoffsensoren, PC-kalibrierbar
- Nutzt den Sauerstoff der Raumluft anstelle eines separaten Sauerstofftanks
- Direkter Zugang zum Arbeitsraum über Ärmel (kein Vakuum, keine Bedienung per Fußpedal nötig)
- Extra helle LED-Beleuchtung
- RS232 Schnittstelle, für Kontrolle und Datenerfassung von CO₂, O₂ und Temperatur

Zugangsmöglichkeiten in der Seiten-/Rückwand sowie Kabeldurchführungen auf Anfrage

Dunn Labortechnik GmbH - Thelenberg 6 - 53567 Asbach - Germany

Tel. +49 (0) 26 83 / 4 30 94 · Fax +49 (0) 26 83 / 4 27 76 · e-mail: info@dunnlab.de · Internet: www.dunnlab.de

BACTRON: Werkbänke für anaerobe Anwendungen

BACTRON300-2 mit Rückwandinkubator (BAA30022-E)

- Außenmaße (B x T x H): 158,3 x 81,3 x 70,1 cm
- Inkubator Plattenkapazität: 300 Platten
- Inklusive 7 Petrischalenständer



BACTRON600-2 mit separatem seitlichen Inkubator (BAA60022-E)

- Außenmaße (B x T x H): 224,8 x 82,6 x 70,1 cm
- Inkubator Plattenkapazität: 600 Platten
- Inklusive 10 Petrischalenständer



BACTRON900-2 mit Rückwandinkubator und separatem seitlichen Inkubator (BAA90022-E)

- Außenmaße (B x T x H): 224,8 x 82,6 x 85,4 cm
- Beide Inkubatoren mit separater Temperaturregelung
- Inkubator Plattenkapazität: 900 Platten
- Inklusive 10 Petrischalenständer



Eigenschaften der BACTRON300-2, 600-2 und 900-2

- Geräte enthalten zwei Katalysatoren mit Haltegriff zur Reduktion von Restsauerstoff, anaerobe Indikatorstreifen (10 Stück), Ärmel mit Latex-Armstulpen (Größe M), Petrischalenständer, AMG-Gasregulator Set, LED Außenlampe

| | Volumen | Plattenkapazität | Maße (B x T x H) |
|----------------------|---------|------------------|------------------------------|
| Arbeitsraum | 453 l | | 105,9 x 73,4 x 63,5 cm |
| Rückwandinkubator | 51 l | 300 Platten | 69,9 x 21,6 x 34,3 cm |
| Seitlicher Inkubator | 130 l | 600 Platten | Rund (ø x H): 59,7 x 47,0 cm |
| Schleuse | 45 l | 216 Platten | 40,6 x 25,4 x 29,2 cm |

BACTRONEZ-2 Basissystem mit Rückwandinkubator (BAAEZ22-E)

- Außenmaße (B x T x H): 124,5 x 81,3 x 70,1 cm
- Inkubator Plattenkapazität: 300 Platten
- Gerät enthält einen Katalysator mit Haltegriff zur Reduktion von Restsauerstoff, anaerobe Indikatorstreifen (10 Stück), Ärmel mit Latex-Armstulpen (Größe M)
- Basismodell muss durch das Essentielle Zubehör Kit erweitert werden



| | Volumen | Plattenkapazität | Maße (B x T x H) |
|-------------------|---------|------------------|-----------------------|
| Arbeitsraum | 354 l | | 83,8 x 73,4 x 63,5 cm |
| Rückwandinkubator | 51 l | 300 Platten | 69,9 x 21,6 x 34,3 cm |
| Schleuse | 21 l | 78 Platten | 22,9 x 27,2 x 22,9 cm |

BACTRONEZ-2 Essentielles Zubehör Kit (917-995-0009)

LED Außenlampe, AMG-Gasregulator, ein Katalysator mit Haltegriff zur Reduktion von Restsauerstoff, 7 Petrischalenständer (für je 2 x 11 Schalen)

BACTROX: Werkbänke für hypoxische Anwendungen

BACTROX-2 mit Rückwandinkubator (BACTROX-2)

- Unabhängige und präzise Regulierung der O₂-Konzentration von 0,5 % bis 20 % und der CO₂-Konzentration von 1,0 % bis 20 %, jeweils in 0,1 % Schritten
- Außenmaße (B x T x H): 124,5 x 81,3 x 85,1 cm
- Gerät enthält Ärmel mit Latex-Armstulpen (Größe M), 7 Petrischalenständer, CO₂-Gasregulator Set



| | Volumen | Plattenkapazität | Maße (B x T x H) |
|-------------------|---------|------------------|-----------------------|
| Arbeitsraum | 354 l | | 83,8 x 73,4 x 63,5 cm |
| Rückwandinkubator | 51 l | 300 Platten | 69,9 x 21,6 x 34,3 cm |
| Schleuse | 21 l | 78 Platten | 22,9 x 27,2 x 22,9 cm |

Zubehör für BACTRON und BACTROX

(Bitte nennen Sie uns Ihr Modell und ggf. die Größe der verwendeten Armstulpen)

| | | |
|---------------|--|---|
| 1060503 | Acrylglasreiniger | 59 ml |
| 1060504 | Acrylglas Kratzer-Entferner | 59 ml |
| 1060500 | Aktivkohle | 900 g, Absorbiert Gerüche innerhalb der Werkbank |
| 9490581 | Lüfter für Aktivkohlekatalysator | Entfernt flüchtige, toxische und korrosive Komponenten |
| 9740560 | AMG-Gasregulator Set | Enthält Schläuche und T-Adapter |
| 9900706 | Anaerobe Indikatorstreifen (100 Stück) | Indikator wird rot bei Kontakt mit Sauerstoff |
| 3600521 | Ärmel, Butadyl (für die Größen S, M und L) | Für ergonomische Armöffnungen (Ø 25,4 cm auf 10,2 cm) |
| 9990775 | Ärmel, Butadyl (für die Größe XS) | Für ergonomische Armöffnungen (Ø 25,4 cm auf 8,9 cm) |
| 9990738 | Ärmel und Stulpen Satz, Latex (Größen XS, S, M oder L) | Enthält 2 Ärmel, 2 Armstulpen, 2 Ringe für Armstulpen, 4 O-Ringe und 2 Ärmelhalter |
| 9990812 | Ärmel und Stulpen Satz, latexfrei (Größen XS, S, M oder L) | Enthält 2 Ärmel, 2 Armstulpen, 2 Ringe für Armstulpen, 4 O-Ringe und 2 Ärmelhalter |
| 360050x | Armstulpen, Latex (Größen S, M oder L) | Größen S (x=0), M (x=1) oder L (x=2) |
| 9990774 | Armstulpen, Latex (Größe XS) | Größe XS |
| 360052x | Armstulpen, Nitril (Größen S, M oder L) | Größen S (x=5), M (x=6) oder L (x=7) |
| 3450507 | Dichtung für Luftschleuse | 30,5 x 30,5 cm, für BACTRON300-2/-600-2/-900-2 |
| 3450506 | Dichtung für Luftschleuse | 22,9 x 22,9 cm, für BACTRONEZ-2/BACTROX-2 |
| 9830516 | Fußpedaleinheit | Für BACTRONs nach Redesign 2017 |
| 2600567 | Gebläse mit Hepafilter | Tragbar |
| 1060501 | Kammerreiniger | Benzalkoniumchlorid, 0,133 %, 3,8 l |
| 9990759 | Katalysator mit Haltegriff | Zur Reduktion von Restsauerstoff zu Wasser |
| 4600501 | Leck Detektor | Auffinden von AMG-Gaslecks an Dichtungen/ Armöffnungen |
| 9730520 | LED Außenlampe | LED Lampe zur Auflage auf den Arbeitsraum |
| 9990516 | Mikroskop Einheit | Leica S6 Stereo Spotting Mikroskop, Adapter auf Anfrage |
| 6000504 | O-Ring for Armstulpen der Größen S, M, L | Silikon O-Ring, Ø 10,2 cm, für 6400590 |
| 6000503 | O-Ring for Armstulpen der Größe XS | Silikon O-Ring, Ø 8,9 cm, für 6400619 |
| 5110729 | Petrischalenständer | 2 x 11 Petrischalen |
| 5110730 | Petrischalenständer | 2 x 13 Petrischalen |
| 6400590 | Ring (Verbinder) für Ärmel und Stulpen | Für die Größen S, M oder L (Ø 10,2 cm) |
| 6400619 | Ring (Verbinder) für Ärmel und Stulpen | Für die Größe XS (Ø 8,9 cm) |
| 9902223 | Sauerstoffsensoren | Tragbares Sauerstoffmessgerät, Messbereich: 0,002 - 4,2 % |
| 9490507 | Schwarzlicht | Tragbare UV Lampe |
| 9490511 | Start-Up Kit für BACTRON300-2/-600-2/-900-2 | Armstulpen (Größen S und L), Anaerobe Indikatorstreifen (10 Stk.), Aktivkohle, Acrylglasreiniger, Acrylglas Kratzer-Entferner, Kammerreiniger, O-Ring für Armstulpen (Gr. M, 1 Stk.), Dichtung für Luftschleuse |
| 9490512 | Start-Up Kit für BACTRONEZ-2/BACTROX-2 | Wie 9490511. |
| 9490506 | Sterilisator für Metall-Impfösen | Kompatibel mit gängigen Nickelchrom-Ösen |
| 9740567 | Stickstoff-Regulator (2-60 psi) | Aufrechterhaltung eines konstanten Ausgangsdrucks |
| BACSTAND SM22 | Untergestell: BACTRONEZ-2/BACTROX-2 | Auf Rollen, ca. 122 x 76 x 74 cm (B x T x H) |
| BACSTAND MD22 | Untergestell: BACTRON300-2 | Auf Rollen, 1 Schrank, ca. 156 x 76 x 74 cm (B x T x H) |
| BACSTAND LG22 | Untergestell: BACTRON600-2/-900-2 | Auf Rollen, 2 Schränke, ca. 225 x 76 x 74 cm (B x T x H) |

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile auf Anfrage.

Anaerobe Kulturröhrchen und -flaschen - Preisinformationen auf Anfrage -



Anaerobe Kulturröhrchen mit Schraubverschluss (Hungate-Typ)

- Röhrchen aus Borosilikatglas Typ 1, Klasse B für anaerobe Kulturbedingungen
- Die von Hungate et al. entwickelte Methode ermöglicht anaerobe Bedingungen, während Probenahme und Nährstoffzufuhr mittels einer Nadel erfolgen.
- Anaerobe Kulturröhrchen bestehen aus drei autoklavierbaren Teilen:
 - a) Schraubdeckel mit einer 9 mm großen Öffnung
 - b) Gasundurchlässiger, 5,4 mm hoher Stopfen aus Butylkautschuk mit Krempe
 - c) 16 x 125 mm Kulturröhrchen mit Rundboden und Schraubgewinde

Lit.: "Use of Syringe Methods for anaerobics"; J.M. Macy, J.E. Snellen and R.E. Hungate. J. Clin. Nutrition, Dec. 1972.

| Kat.-Nr. | Beschreibung | Größe (mm) | VE |
|--------------------|---|--------------|-----|
| CLS-4208-01 | Hungate Kulturröhrchen komplett, inkl. Butylstopfen und Schraubdeckel | 16 x 125 | 100 |
| Einzelteile | | | |
| CLS-4208-10 | Hungate Kulturröhrchen | 16 x 125 | 100 |
| CLS-4208-11 | Schraubdeckel mit Öffnung | Öffnung: 9,0 | 100 |
| CLS-4208-12 | Grauer Butylstopfen | Höhe: 5,4 | 100 |



Anaerobe Kulturröhrchen mit Aluminiumkappen (Balch-Typ)

- Röhrchen aus Borosilikatglas für anaerobe Kulturbedingungen
- Besonders ideal für Studien an gasbildenden Bakterien, für 2 - 3 bar Überdruck geeignet
- Anaerobe Kulturröhrchen bestehen aus drei autoklavierbaren Teilen:
 - a) Aluminiumbördelkappe für sicheres, gasundurchlässiges Verschließen
 - b) Gasundurchlässiger, 14 mm hoher Stopfen aus Chlorobutylkautschuk mit Krempe
 - c) 18 x 150 mm Kulturröhrchen mit Rundboden und Krempe
- Bördelzange (Crimper) und Entriegelungszange (De-Capper)

| Kat.-Nr. | Beschreibung | Größe (mm) | VE |
|--------------------------------|---|--------------|-----|
| CLS-4209-01 | Röhrchen komplett, inkl. blauen Butylstopfen und Aluminiumbördelkappen | 18 x 150 | 100 |
| Einzelteile und Zubehör | | | |
| CLS-4209-10 | Röhrchen | 18 x 150 | 100 |
| CLS-4209-12 | Aluminiumbördelkappe, 20 mm Durchmesser | Öffnung: 9,0 | 100 |
| CLS-4209-14 | Blauer Butylstopfen, Septum | Höhe: 14 | 100 |
| CG-4930-20 | Bördelzange (Crimper), für Aluminiumbördelkappe mit 20 mm Durchmesser | | 1 |
| CV-5706-0020 | Entriegelungszange (De-Capper), für Aluminiumbördelkappe, 20 mm Durchmesser | | 1 |



Anaerobe Kultur- und Mediumflaschen

- Flaschen für anaerobe Kulturbedingungen
- Gasundurchlässige, blaue Septen aus Butylkautschuk
- Flaschen aus Borosilikatglas
- Kulturflaschen für anaerobe Anwendungen ohne Stopfen und Deckel
- Mediumflaschen für anaerobe Anwendungen mit Stopfen und Deckel

| Kat.-Nr. | Beschreibung | Größe (mm) | VE |
|-------------|---|--------------|-----|
| CLS-4215-03 | Anaerobe Kulturflasche, 500 ml, eine Öffnung | | 1 |
| CLS-4215-05 | Anaerobe Kulturflasche, 1000 ml, eine Öffnung | | 1 |
| CLS-4215-01 | Anaerobe Kulturflasche, 2000 ml, zwei Öffnungen | | 1 |
| CLS-4217-01 | Anaerobe Mediumflasche, 50 ml | 46 x 88 | 1 |
| CLS-4217-02 | Anaerobe Mediumflasche, 100 ml | 56 x 100 | 1 |
| CLS-4217-03 | Anaerobe Mediumflasche, 250 ml | 70 x 138 | 1 |
| CLS-4217-04 | Anaerobe Mediumflasche, 500 ml | 85 x 176 | 1 |
| CLS-4217-05 | Anaerobe Mediumflasche, 1000 ml | 100 x 215 | 1 |
| CLS-4209-12 | Aluminiumbördelkappe, 20 mm Durchmesser | Öffnung: 9,0 | 100 |
| CLS-4209-14 | Blauer Butylstopfen, Septum | Höhe: 14 | 100 |