

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



BACTRON900-2

- Fünf verschiedene Modelle mit patentiertem handschuhfreiem 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 HEPA-Filter

### **BACTROX: Werkbänke für hypoxische Anwendungen**

- Unabhängige Regulierung der O<sub>2</sub>-Konzentration von 0,5 % bis 20 % und der CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> 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 O<sub>2</sub>-Konzentration von 0,5 % bis 20 % und der CO<sub>2</sub>-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, CO<sub>2</sub>-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
<b>Einzelteile</b>			
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
<b>Einzelteile und Zubehör</b>			
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