

Roller-Apparate und Großraum-Inkubatoren

von **Bellco Biotechnology** (Seite 1 und 2) und **Sheldon/Shellab** (Seite 3 und 4)



Roller-Apparate

Die Roller-Apparate von Bellco sind für die Massenproduktion von Zellen, Viren und Zellenprodukten bestimmt. Umfangreiche Palette: von 2 – 86 Flaschen, 1 bis 8 Decks, modular oder festverbunden, Motor oben oder unten, programmierbar oder digital. Durch den direkten Antrieb der Rollen und die Konstruktion der Rollen können auch Kunststoff-Flaschen benutzt werden. Die Rollen sind aus chemikalienbeständigem, rutschfesten EDPM hergestellt.

Roller-Apparat: Motor oben aufgesetzt, programmierbar oder digital

- Funkenfreier Motor und Regler für sanftes Drehen und einfache Handhabung
- Programmierbarer Omron Regler oder digital mit LCD-Anzeige
- Anschluß für Alarm und RS485-Schnittstelle (auf Wunsch auch RS232-Schnittstelle und 4-20mA-Anschluß erhältlich)
- Betrieb mit Glas- oder Kunststoffrollerflaschen mit einem Durchmesser von 120 mm und einer max. Länge von 510 mm
- Arretierbare Fußrollen an der Vorderseite
- Drehgeschwindigkeit: 0,08 - 7,0 U/Min.
- Anzeige für Batterieladung während des Betriebs über Batterie (nur bei Modellen mit Batterie Back-up)
- Schalter für Rotationsänderung (im oder gegen den Uhrzeigersinn)
- Direktantrieb aller Flaschenpositionen
- Optional akustischer/sichtbarer Alarm für die Bewegung (werkseitig voreingestellt)
- Abmessungen:
 - 53 Position (Höhe x Breite x Tiefe): 193 cm x 81 cm x 63 cm
 - 86 Position (Höhe x Breite x Tiefe): 193 cm x 122 cm x 63 cm



Kat.-Nr.	Beschreibung	Batterie Back-up
7400-10230	53 Position, programmierbar	nein
7420-10230	86 Position, programmierbar	nein
7400-20230	53 Position, programmierbar	ja
7420-20230	86 Position, programmierbar	ja
7440-10230	53 Position, digital mit LCD-Anzeige	nein
7460-10230	86 Position, digital mit LCD-Anzeige	nein
7440-20230	53 Position, digital mit LCD-Anzeige	ja
7460-20230	86 Position, digital mit LCD-Anzeige	ja

Roller-Apparat: Motor unten, programmierbar oder digital

- Funkenfreier Motor und Regler für sanftes Drehen und einfache Handhabung
- Digital mit LCD-Anzeige
- Direktantrieb aller Flaschenpositionen
- Betrieb mit Glas- oder Kunststoffrollerflaschen mit einem Durchmesser von 120 mm und einer max. Länge von 510 mm
- Modelle mit Batterie Back-up drehen bei Stromausfall bis zu 18 Stunden weiter, abhängig von der Drehgeschwindigkeit und der Beladung des Gerätes
- Schalter für Rotationsänderung (im oder gegen den Uhrzeigersinn)
- Optional Alarm für die Bewegung (werkseitig voreingestellt)
- Drehgeschwindigkeit: 0,08 - 7,0 U/Min.
- Abmessungen:
 - 8 Decks (Höhe x Breite x Tiefe): 148,5 cm x 75,5 cm x 62 cm
 - 9 Decks (Höhe x Breite x Tiefe): 170 cm x 81 cm x 66 cm
 - 10 Decks (Höhe x Breite x Tiefe): 188 cm x 81 cm x 66 cm



Fortsetzung Seite 2

Fortsetzung

Kat.-Nr.	Batterie-Back-up	Kat.-Nr.	Batterie-Back-up	Kat.-Nr.	Batterie-Back-up
	→ 8 Decks / 40 Positionen		→ 9 Decks / 45 Positionen		→ 10 Decks / 50 Positionen

Roller-Apparat: Motor unten, programmierbar

7375-08230	nein	7300-09230	nein	7300-10230	nein
7385-08230	ja	7320-09230	ja	7320-10230	ja

Roller-Apparat: Motor unten, digital

7370-08230	nein	7340-09230	nein	7340-10230	nein
7380-08230	ja	7360-09230	ja	7360-10230	ja

Roller-Apparate: modulares System

- Modulare Konstruktion — auf eine Basiseinheit können mehrere Decks montiert werden (maximal 10 Decks)
- Drehgeschwindigkeit: 0,1 - 4,0 U/Min. (schnellere oder langsamere Ausführungen auf Anfrage)
- Analoge Geschwindigkeitsanzeige und Feststellknopf für Drehgeschwindigkeit
- Hochleistungsfußrollen für müheloses Rollen des Gerätes
- Akzeptiert alle Rollerflaschen mit 110 mm und 120 mm Durchmesser, Glas- und Kunststoff-Flaschen bis 510 mm Länge



Basis & 2 Decks

Kat.-Nr.	Beschreibung	Flaschenpositionen	Abmessung (Breite x Tiefe x Höhe)
7630-75220	Basisgerät	5	75 cm x 63 cm x 37 cm
7630-75221	Basis und 1 Deck	10	75 cm x 63 cm x 55 cm
7630-75222	Basis und 2 Decks	15	75 cm x 63 cm x 73 cm
7630-75223	Basis und 3 Decks	20	75 cm x 63 cm x 91 cm
7630-75224	Basis und 4 Decks	25	75 cm x 63 cm x 109 cm
7630-75225	Basis und 5 Decks	30	75 cm x 63 cm x 127 cm
7630-75226	Basis und 6 Decks	35	75 cm x 63 cm x 145 cm
7630-75227	Basis und 7 Decks	40	75 cm x 63 cm x 163 cm
7630-75228	Basis und 8 Decks	45	75 cm x 63 cm x 180 cm
7630-75010	Einzeldeck	5	75 cm x 63 cm x 18 cm

➔ **Weitere Rollergeräte: Sci/ERA Palette mit besonderen Sicherheitsmerkmalen wie Batterie Back-up, zweiter Motor, Alarmfunktionen usw.**
Bitte fordern Sie separate Informationen *bzw. den Gesamtkatalog* an!

Roller-Apparate: kleine Labortischmodelle

- Direktantrieb jeder Flaschenposition
- Drehgeschwindigkeit: 0,1 – 7,0 U/Min. (7622-01220)
0,1 - 4,0 U/Min. (7632-00230)
- Akzeptiert Glas- oder Kunststoffflaschen mit 120 mm Ø und 22,5 cm Länge
- Bei zusätzlichem Deck, Abstand zwischen den Decks: 13,4 cm
Modell 7632-00230 für maximal 6 Rollerflaschen



Kat.:7622-01220 Kat.:7632-00230

7622-01220	Basisgerät	2	35,5 cm x 33 cm x 18,7 cm
7622-02220	Basis und 1 Deck	4 (2 Decks)	35,5 cm x 33 cm x 36,5 cm
7632-00230	Btb modulares Basisgerät,	2	34,3 cm x 31,9 cm x 19,1 cm
7632-10000	Optional Deck	2	34,3 cm x 31,9 cm x 19,1 cm

Roller-Apparat: Labortischmodell

- 10 Flaschenpositionen
- Paßt in den Inkubator für den Labortisch (siehe Seite 3)
- Drehgeschwindigkeit: 0,1 – 4,0 U/Min.
- Akzeptiert Glas- oder Kunststoff-Flaschen mit 120 mm Durchmesser

7621-20230	230 V/50 Hz/0.5 A	10	73 cm x 32 cm x 37 cm
------------	-------------------	----	-----------------------



Dunn Labortechnik GmbH · Thelenberg 6 · 53567 Asbach

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

Labortisch-Inkubator für Roller-Apparat mit 10 Flaschenpositionen

- Temperaturbereich von +5 °C über Raumtemperatur bis 50 °C
- Außenmaße: 90 x 54 x 77cm
- Innenmaße: 75 x 36 x 50cm (135 l)
- Innenraumsteckdose

Kat.-Nr	Beschreibung
7728-10230	Inkubator mit fester Tür
7728-20230	Inkubator mit Glastür
7728-00047	Optional Einschubblech



Standard Großrauminkubatoren

Die Inkubatoren von Sheldon/SheLLab zeichnen sich durch eine hervorragende Temperaturverteilung im Innenraum aus. Für eine gleichmäßige Temperatur sorgen eine Mikroprozessor-gesteuerte Regelung, eine besondere Luftummantelung sowie die 3-wandige Konstruktion. Durch diese Ausstattungen sind keine zusätzlichen Gebläse oder Ventilatoren notwendig. Fünf strategisch günstig angeordnete Heizelemente, einschließlich einer beheizten Aussentür, sichern eine gleichmäßige Temperaturverteilung, während die Luftummantelung Hitzestellen im voll beladenen Inkubator verhindert.

- Extra große Modelle für Rollerapparate
- Roll-in Inkubator
- Mikroprozessor-Steuerung mit LED-Anzeige
- Edelstahl-Innenauskleidung und -einschübe
- Luftummantelung
- 3-wandige Konstruktion
- Türthermostat (werkseitig voreingestellt)
- Unabhängiger Übertemperaturschutz
- Temperaturbereich von +5 °C über Raumtemperatur
- Temperaturschwankung bei 37 °C \pm 0,5 °C
- horizontaler Luftstrom
- 4 Innenraumsteckdosen
- Robuster Boden für Roller-Apparate
- RI40 mit zusätzlicher Rampe für die Einbringung vom Roller-Apparat



Kat.-Nr.	Nutzraum Vol./Liter	Einschub- bleche	Außenmaße B x T x H (cm)	Innenmaße B x T x H (cm)
RI28-2	793	6 / 16	91 x 84 x 190	79 x 64 x 158
RI40-2	1133	6 / 20	104 x 86 x 221	89 x 66 x 193

CO₂ Inkubatoren

Sheldon/ShellLab bietet die idealen Inkubatoren für die Zellkultur und *in vitro* Fertilisation. Durch abgerundete Ecken sowie Edelstahl-Innenauskleidung und -Einschübe sind die Sheldon Inkubatoren einfach zu reinigen. Die 3500-Serie zeichnet sich durch einen in Kupfer eingefassten HEPA-Filter aus, der das Bakterienwachstum verhindert und für eine kontinuierliche Dekontamination sorgt. Durch den Anoden-Korrosionsschutz kann der Wassermantel mit destilliertem oder Leitungswasser befüllt werden.

- Extragroße CO₂ Inkubatoren
- Mikroprozessorsteuerung
- Edelstahl-Innenauskleidung und -einschübe
- kontinuierliche Dekontamination durch
 - in Kupfer eingefassten HEPA-Filter
 - Kupfer-ummantelte Gasleitungen
 - Kupferstreifen im Wassermantel
- Vorwärmung des CO₂ Gases
- Frontanschluß für CO₂-Kontrolle
- Infrarot (IR) CO₂-Sensor
- Türthermostat (werkseitig voreingestellt)
- Temperaturbereich von 8 °C über Raumtemperatur bis 60 °C
- Temperaturtoleranz $\pm 0,5$ °C
- unabhängiger Übertemperaturschutz
- Alarmsystem für Temperatur und CO₂
- Luftummantelt
- 4 Innenraumsteckdosen
- Extra groß, mit Rampe für Roller-Apparate



Kat.-Nr.	Nutzraum Vol./Liter	Einschub- bleche	Außenmaße B x T x H (cm)	Innenmaße B x T x H (cm)
2440-2	1133	6 (30)	104 x 86 x 224	89 x 66 x 193
2460-2	1700	6 (30)	124 x 104 x 201	109 x 89 x 173
2428-2	793	6 (30)	94 x 91,5 x 188	84 x 68 x 158



Weitere Inkubatoren im Programm.

Auf Wunsch schicken wir Ihnen gerne Unterlagen zu.

Preisstellung: Preise verstehen sich in Euro pro Verpackungseinheit (VE) zuzüglich Mehrwertsteuer.

Lieferung: Frei Haus bzw. Hof.

Zahlung: 30 Tage netto.

03/2009

Mit Erscheinen dieser Preisliste sind alle vorhergehenden Preisinformationen ungültig, Preisänderungen bleiben darüber hinaus vorbehalten.