

Produktübersicht (Preise auf Anfrage)

Inkubatoren



Standardinkubatoren

Seite 2



**Kühlinkubatoren
mit Peltier-Kühltechnik**

Seite 2



**Drosophila-Inkubatoren
mit Peltier-Kühltechnik**

Seite 2



**CO₂ Inkubatoren
mit Luft- oder Wasserummantelung**

Seite 3



**Roll-In Großraum-Inkubatoren mit oder ohne CO₂ Begasung
sowie passende Rollerapparate**

Seite 4



Öfen



**Umluftöfen
Standard und Hochleistung**

Seite 6



Ofen für Reinnräume

Seite 7



Vakuumöfen

Seite 7

Heizbäder



(Schüttel)wasserbäder

Seite 8



Lab Armor® Bead Bäder

Seite 8

Weitere Modelle sowie Zubehör für alle Geräte erhältlich.

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

Inkubatoren

Standardinkubatoren

Eigenschaften:

- Temperaturbereich: 8 °C über Raumtemperatur bis 70 °C
- Temperaturgleichmäßigkeit: $\pm 0,5$ °C bei 37 °C
- Innenauskleidung und Einlegeböden aus Edelstahl
- Kein Gebläse innerhalb der Kammer
- Beheizte Außentür, innere Sichtglastür
- eine Innenraumsteckdose und ein Access Port
- 7" Farbdisplay mit Touchscreenkontrolle
- Graphische Darstellung der Messwerte
- Echtzeituhr für die simultane Datenaufzeichnung
- USB und 4-20 mA Schnittstelle
- Alarmfunktion bei Übertemperatur oder offenstehender Tür



SMI7-2



SMI11-2



SMI12-2

Kat.-Nr.	Innenraum	Einlegeböden	Außenmaße (Innenmaße) B x T x H
SMI2-2	56 l	2	ca. 54 x 57 x 66 (38 x 38 x 38) cm
SMI6-2	163 l	3	ca. 65 x 69 x 97 (49 x 51 x 66) cm
SMI7-2	185 l	2	ca. 76 x 79 x 82 (60 x 61 x 51) cm
SMI11-2*	306 l	6	ca. 107 x 69 x 97 (92 x 51 x 66) cm
SMI12-2**	2 x 163 l	2 x 3	ca. 65 x 69 x 193 (49 x 51 x 66) cm

* SMI11-2: 1 Innenraum, 2 Türen, ** SMI12-2: 2 SMI6-2 Inkubatoren mit separater Stromversorgung und Kontrolleinheit

Kühlinkubatoren mit Peltier-Kühltechnik

Eigenschaften:

- Bis zu ca. 70 % Energieersparnis durch thermoelektrische Peltier-Kühltechnik, kein Kompressor notwendig
- Temperaturbereich: 15 °C bis 40 °C (bei 20 °C Raumtemperatur)
- Temperaturgleichmäßigkeit: $\pm 0,5$ °C bei 20 °C
- Luftzirkulation mittels Gebläse
- Alarmfunktion bei Übertemperatur oder offenstehender Tür
- Eine Innenraumsteckdose und ein Access Port



SRI3P-2



SRI20P-2

Kat.-Nr.	Innenraum	Einlegeböden	Außenmaße (Innenmaße) B x T x H
SRI3P-2	85 l	2	ca. 61 x 54 x 86 (48 x 43 x 67) cm
SRI6P-2	185 l	2	ca. 76 x 80 x 85 (65 x 61 x 47) cm
SRI20P-2	546 l	5	ca. 76 x 80 x 177 (65 x 61 x 138) cm

Drosophila Inkubatoren

Eigenschaften:

- Bis zu ca. 70 % Energieersparnis durch Peltier-Kühltechnik
- LED-Beleuchtung, mit Tag-Nacht-Lichtwechselregulierung
- Temperaturbereich: 15 °C bis 40 °C (bei 20 °C Raumtemperatur)
- Temperaturgleichmäßigkeit: $\pm 0,5$ °C bei 20 °C
- Luftzirkulation mittels Gebläse
- Alarmfunktion bei Übertemperatur oder offenstehender Tür
- Eine Innenraumsteckdose und ein Access Port



SRI6PF-2



SRI20PF-2

Kat.-Nr.	Innenraum	Einlegeböden	Außenmaße (Innenmaße) B x T x H
SRI6PF-2	185 l	2	ca. 76 x 80 x 85 (65 x 61 x 47) cm
SRI20PF-2	546 l	5	ca. 76 x 80 x 177 (65 x 61 x 138) cm

CO₂-Inkubatoren

Mit Wasserummantelung

Eigenschaften:

- CO₂-Bereich: 0 - 20 %, Infrarot CO₂-Sensor
- Wiederherstellungsrate der CO₂-Konzentration < 5 Minuten
- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 60 °C
- Relative Luftfeuchte (passiv) bis 95 %
- Edelstahl-Innenauskleidung/-einschübe
- Kupfereinschübe auf Anfrage
- Beheizte Außentür, innere Sichtglastür
- Beheizter CO₂-Einlass aus Kupfer unterstützt die Temperaturgleichmäßigkeit und verhindert Feuchtigkeitseintritt in die Kammer
- Übertemperaturschutz, Alarmsystem für Temperatur/CO₂
- Automatische Messdatenerfassung (Data logging)
- Ein Access Port
- **Nur SCO2W-2 und SCO5W-2:**
Kupfer-eingefasster HEPA-Filter für kontinuierliche Dekontamination
- **Nur SCO5W-2:** Feuchtigkeitsanzeige



SCO2W-2



2x SCO6WE-2
mit Gestell

Kat.-Nr.	Innenraum	Einlegeböden	Außenmaße (Innenmaße) B x T x H
SCO2W-2	42 l	3	ca. 53 x 57 x 69 (40 x 40 x 26) cm
SCO5W-2	143 l	3	ca. 66 x 65 x 102 (49 x 50 x 58) cm
SCO6WE-2	171 l	3	ca. 66 x 67 x 102 (51 x 50 x 64) cm
9751223	Gestell für die Anordnung von 2 Inkubatoren SCO5W-2/SCO6WE-2 übereinander		

Mit Luftummantelung

Eigenschaften:

- CO₂-Bereich: 0 - 20 %, Infrarot CO₂-Sensor
- Wiederherstellungsrate der CO₂-Konzentration < 5 Minuten
- Relative Luftfeuchte (passiv) bis 95 %
- Edelstahl-Innenauskleidung und -einschübe
- Kupfereinschübe auf Anfrage
- Beheizte Außentür, innere Sichtglastür
- Übertemperaturschutz, Alarmsystem für Temperatur/CO₂
- Automatische Messdatenerfassung (Data logging)
- ein Access Port
- **SCO5A-2 und SCO10A-2:**
 - Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 60 °C
 - Kupfer eingefasster HEPA-Filter für kontinuierliche Dekontamination
- **SCO10A-2:** Inkubator mit 2 separaten Kammern
- **SCO6AD-2:** Inkubator mit Hitzesterilisation
 - Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 50 °C
 - Mit Hitzesterilisation (180 °C, 2 Stunden)



SCO5A-2



SCO6AD-2



SCO10A-2

Kat.-Nr.	Innenraum	Einlegeböden	Außenmaße (Innenmaße) B x T x H
SCO5A-2	142 l	3	ca. 70 x 72 x 96 (52 x 50 x 55) cm
SCO10A-2	2 x 142 l	2 x 3	ca. 70 x 72 x 192 (52 x 50 x 55) cm
SCO6AD-2	169 l	3	ca. 73 x 78 x 100 (51 x 51 x 65) cm

Roll-In Großraum-Inkubatoren

Eigenschaften:

- Extra groß, mit Sichtfenster in der Tür
- Mit Führungsschiene für Rollergeräte
- Edelstahl-Innenauskleidung und -einschübe
- Luftummantelung
- Übertemperaturalarm
- Ein Access Port
- **Modelle mit CO₂ Begasung: SCO31-2, SCO40-2, SCO58-2**
 - Temperaturbereich: 8 °C über Raumtemperatur bis 60 °C
 - Temperaturgleichmäßigkeit: $\pm 0,5$ °C bei 37 °C
 - Infrarot CO₂-Sensor
 - CO₂-Bereich: 0 - 20 %
 - Wiederherstellungsrate der CO₂-Konzentration: < 5 Minuten
 - Datenübertragung von CO₂-Konzentration und Temperatur mittels USB-Anschluss
 - Eine Innenraumsteckdose



SCO31-2



SCO40-2



SCO58-2

- **Modelle ohne CO₂ Begasung: SMI31-2, SMI39-2**
 - Temperaturbereich: 8 °C über Raumtemperatur bis 70 °C
 - Temperaturgenauigkeit: $\pm 0,8$ °C bei 37 °C
 - Vier Innenraumsteckdosen



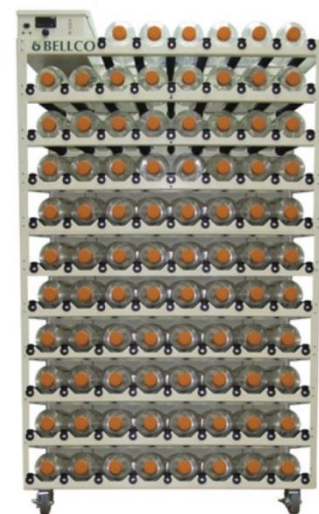
SMI31-2



SMI39-2

Kat.-Nr.	Innenraum	Einlegeböden	Außenmaße (Innenmaße) B x T x H
SCO31-2	879 l	6	ca. 101 x 86 x 194 (83 x 66 x 160) cm
SCO40-2	1125 l	6	ca. 107 x 88 x 224 (88 x 65 x 193) cm
SCO58-2	1641 l	6	ca. 130 x 114 x 206 (109 x 87 x 171) cm
SMI31-2	872 l	6	ca. 97 x 83 x 186 (82 x 66 x 162) cm
SMI39-2	1092 l	6	ca. 106 x 84 x 229 (90 x 66 x 193) cm

**Passend zu den Roll-In Großraum-Inkubatoren auf S. 4
auch große Auswahl an Rollerapparaten von Bellco Glass
von uns erhältlich:**



**Wir haben auch ein breites Angebot an Rollerflaschen
und anderen Artikeln für die Zellkultur im Programm:
Kontaktieren Sie uns bitte!**

Öfen

Umluftöfen mit oder ohne Gebläse

Eigenschaften:

- **Modelle mit Gebläse: SMO1-2, SMO3-2 und SMO5-2**
 - Horizontaler Luftstrom
 - Temperaturbereich: 20 °C über Raumtemperatur bis 306 °C
 - Übertemperaturschutz
 - Eine einstellbare Abluftöffnung oben
 - Ein Access Port
- **Großraummodelle mit Gebläse: SMO14-2 und SMO28-2**
 - Horizontaler Luftstrom
 - Temperaturbereich: 15 °C über Raumtemperatur bis 260 °C
 - Übertemperaturschutz
 - Zeitschaltuhr
 - Zwei seitliche, einstellbare Abluftöffnungen
- **Modell ohne Gebläse: SGO3-2**
 - Konvektions-Luftstrom
 - Für Arbeiten mit Pulvern, Granulaten und anderen leichten Materialien
 - Temperaturbereich: 20 °C über Raumtemperatur bis 306 °C
 - Eine einstellbare Abluftöffnung oben
 - Ein Access Port



SMO: Horizontaler Luftstrom



SGO: Konvektions-Luftstrom



SMO28-2

Kat.-Nr.	Innenraum	Einlegeböden	Außenmaße (Innenmaße) B x T x H
SMO1-2	42 l	2	ca. 58 x 60 x 80 (31 x 35 x 37) cm
SMO3-2	86 l	2	ca. 69 x 73 x 87 (42 x 49 x 41) cm
SMO5-2	139 l	2	ca. 80 x 72 x 99 (53 x 49 x 52) cm
SMO14-2	387 l	3	ca. 96 x 86 x 122 (78 x 63 x 79) cm
SMO28-2	781 l	6	ca. 96 x 89 x 199 (78 x 64 x 157) cm
SGO3-2	97 l	3	ca. 66 x 73 x 84 (42 x 49 x 41) cm

Hochleistungsöfen

Eigenschaften:

- **Hochleistungsöfen mit Gebläse:**
 - Konstruiert für andauernde Trocknungen
 - Horizontaler Luftstrom, kontinuierliche Luftzirkulation
 - Hochtemperatur-Türdichtung beugt Leckagen vor
 - Unabhängiger Übertemperaturschutz
 - Drei einstellbare An- und Absaugrohrstutzen
 - LED-Display
- **Modelle SMO5HP-2, SMO10HP-2, SMO28HP-2:**
 - Programmierbarer Watlow-Controller (max. 40 Schritte, bzw. vier Profile mit 10 Schritten)
 - Temperaturbereich: 15 °C über Raumtemperatur bis 306 °C
 - Automatische Messdatenerfassung über RS485 (data logging)
- **Modelle SMO14HP-2, SMO38HP-2 (mit 2 Türen):**
 - Programmierbarer Juno dTRON Controller (max. 27 Schritte)
 - Temperaturbereich: 15 °C über Raumtemperatur bis 260 °C



SMO38HP-2



SMO28HP-2

Kat.-Nr.	Innenraum	Einlegeböden	Außenmaße (Innenmaße) B x T x H
SMO5HP-2	139 l	2	ca. 89 x 78 x 96 (52 x 53 x 51) cm
SMO10HP-2	306 l	3	ca. 112 x 76 x 144 (76 x 52 x 76) cm
SMO14HP-2	392 l	6	ca. 150 x 74 x 145 (78 x 63 x 78) cm
SMO28HP-2	792 l	6	ca. 108 x 87 x 218 (80 x 66 x 154) cm
SMO38HP-2	1083 l	12	ca. 174 x 84 x 200 (122 x 65 x 137) cm

Ofen für Reinräume

Eigenschaften:

- Erfüllt alle Anforderungen für Reinraumarbeiten mit hohen Temperaturen
- Temperaturbereich: 20 °C über Raumtemperatur bis 270 °C
- Schnelle Temperaturwiederherstellung: ca. 6 Minuten für 150 °C
- Horizontaler Luftstrom
- Innenraum (komplett verschweißt) und äußere Oberflächen aus Edelstahl
- Programmierbarer Watlow-Controller (40 Schritte, bzw. vier Profile mit 10 Schritten)
- drei einstellbare An- und Absaugrohrstutzen zur Nutzung von Raumluft oder rezirkulierender Luft, lassen sich zur Reinigung einfach entfernen
- Stickstoff-Port
- Hitzebeständige Silikon-Türdichtung
- HEPA-Filter (Filterklasse E11, 95 % Abscheidegrad)
- Luftstrom: Lüftungsrate 201 l/min, Luftgeschwindigkeit am Einlegeboden 44 m/min
- Zwei perforierte Einlegeböden inklusive, frei positionierbar, max. 8 einsetzbar



SMO5CR-2

Kat.-Nr.	Innenraum	Einlegeböden	Außenmaße (Innenmaße) B x T x H
SMO5CR-2	110 l	2	ca. 89 x 75 x 96 (43 x 51 x 51) cm
9000559	Untergestell für SMO5CR-2		

Vakuumöfen

Eigenschaften:

- Programmierbarer Watlow-Controller (40 Schritte, bzw. 4 Profile mit 10 Schritten)
- Edelstahl-Vakuumkammer
- RS485-Schnittstelle
- Digitales Vakuummessgerät
- Lieferung ohne Vakuumpumpe
- Endvakuum: 10 µmHg (10 mTorr, 0,0013 kPa, 0,0133 mbar)
- **Standardöfen: SVAC1-2, SVAC2-2 und SVAC4-2**
 - Temperaturbereich: 10 °C über Raumtemperatur bis 220 °C
 - Temperatur in Schritten von 0,1 °C einstellbar
 - Verschiedene Vakuum-Einheiten wählbar
 - Tür mit Sichtglasfenster
- **Großraum-Vakuumofen: SVAC9-2**
 - Temperaturbereich: 15 °C über Raumtemperatur bis 220 °C
 - Aufheizzeit: 130 Minuten bis 150 °C
 - Untergestell mit Kammer und Halterung für Vakuumpumpe
 - Für Reinraumanwendungen ist eine komplette Edelstahlvariante verfügbar (Preis auf Anfrage)



SVAC4-2



SVAC9-2

Kat.-Nr.	Innenraum	Einlegeböden	Außenmaße (Innenmaße) B x T x H
SVAC1-2	16 l	3	ca. 45 x 58 x 60 (23 x 30 x 23) cm
SVAC2-2	47 l	3	ca. 52 x 75 x 67 (30 x 51 x 30) cm
SVAC4-2	127 l	3	ca. 67 x 88 x 82 (46 x 61 x 46) cm
SVAC9-2	264 l	3	ca. 97 x 119 x 162 (71 x 61 x 61) cm

Entdecken Sie auch die
Anaeroben- und Hypoxiekammern BACTRON und BACTROX.

www.dunnlab.de



Heizbäder

Schüttelwasserbäder

Eigenschaften:

- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 80 °C, Uniformität: $\pm 0,2$ % bei 37 °C
- Sanfte Schüttelbewegung: 20 - 200 U/Min.
- Auch ohne Schüttelfunktion einsetzbar
- Hublänge: 12, 25 oder 38 mm
- Kontaktfreies, vertieftes Heizelement
- Unabhängige Oscillations- und Temperaturkontrolle
- Einschließlich Deckel aus Edelstahl, Schüttelplattform und Thermometerclip
- Flaschenhalter auf Anfrage



SWBR17-2

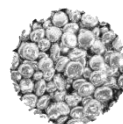
Kat.-Nr.	Wannenkapazität	Wannenmaße B x T x H	Außenmaße B x T x H*
SWBR17-2	17 l	ca. 37 x 30 x 19 cm	ca. 63 x 37 x 39 cm
SWBR27-2	27 l	ca. 69 x 30 x 18 cm	ca. 94 x 37 x 39 cm

* Abmessungen ohne Deckel. Deckelhöhe 14,5 cm

LabArmor® Bead Bäder

Eigenschaften:

- Wasserfreies Heizbad für geringere Kontaminationsgefahr
- LabArmor® Beads Wasserersatz aus Metall (auch separat erhältlich)
- Kein Bedarf an Racks, Schwimmern oder Wasserbad-Schutzmitteln
- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 80 °C, Uniformität: ± 1 °C bei 37 °C
- Übertemperaturschutz
- Einschließlich Edelstahldeckel
- Hohe Deckel für Zellkulturflaschen auf Anfrage



Kat.-Nr.	Wannenkapazität	LabArmor® Beads inkl.	Wannenmaße B x T x H (cm)	Außenmaße B x T x H*
74220-706	6 l	5 l	ca. 30 x 15 x 15	ca. 40 x 31 x 22 cm
74220-714	14 l	12 l	ca. 30 x 30 x 15	ca. 40 x 47 x 22 cm
74220-720	20 l	15 l	ca. 30 x 43 x 15	ca. 40 x 59 x 22 cm

* Abmessungen ohne Deckel. Deckelhöhe 7 cm

Ebenfalls erhältlich: Wasserbad ohne Schüttelfunktion

Eigenschaften:

- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 99 °C ($\pm 0,5$ °C bei 37 °C)
- Gravierte Wasserstandsmarkierung
- Heizelement unterhalb der Wasserwanne
- LED-Anzeige für Temperatur, Zeit und Stromfehler
- Inklusive flachem Deckel
- Fassungsvermögen: 10 l



NB301



Bitte kontaktieren Sie uns direkt info@dunnlab.de für weitere Informationen
oder besuchen Sie unserer Webseite www.dunnlab.de.