

Inhaltsverzeichnis

	Seite
CO ₂ Inkubatoren mit oder ohne Touchscreen	4
CO ₂ Inkubator aniCell™ mit integrierten Kreisschüttlern	6
Inkubator mit integriertem Kreisschüttler	6/7
Kreisschüttler mit optionaler separater Steuereinheit	9
Max Cell™ – Großraum CO ₂ Inkubator	5
MiniCell™ – kleiner tragbarer CO ₂ Inkubator	3
Multifunktionswerkbank für allgemeine Zellkultur- /Stammzelluntersuchungen	3
Multi- und Kombinationsschüttler	9
Schüttlerzubehör	12
Schüttelinkubatoren, auch mit Kühlfunktion	8
STEMPIA – SVF Isolationskit	10
Vakuum Evaporator	2
Wasserbäder, auch mit Schüttelfunktion	2

Wasserbäder, auch mit Schüttelfunktion

Wasserbad für allgemeine Anwendungen (NB301)

- 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, Geschwindigkeit, Zeit und Stromfehler
- Inklusive flachem Deckel, gewölbter Decker ist optional erhältlich
- Fassungsvermögen: 10 l



Wasserbad mit Schüttelfunktion (NB303)

Spezifikationen des Wasserbades:

- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 80 °C ($\pm 0,3$ °C bei 37 °C)
- Heizelement unterhalb der Wasserwanne
- LED-Anzeige für Temperatur, Geschwindigkeit, Zeit und Stromfehler
- Inklusive Federdrahtgestell für sichere Gefäßpositionierung
- Ohne Deckel (303BC12 separat erhältlich, siehe unten)

NB303



Schüttelrichtung

Spezifikationen der Schüttelfunktion:

- Kreisförmige Schüttelgeschwindigkeit: 30 bis 200 U/min, Kreisdurchmesser: 22 mm
- Zeitschaltuhr: bis 48 Stunden, oder Dauerbetrieb
- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC): leise und vibrationsarm

Kat. Nr.	Beschreibung
NB301	Wasserbad , inklusive flachem Deckel, max. 10 l, Außenmaße (Innenmaße) (B x T x H): 270 x 345 x 225 mm (240 x 300 x 150 mm)
NB303	Schüttelwasserbad mit Kreisbewegung , inklusive Federdrahtgestell, max. 10 l, <u>ohne</u> Deckel (separat erhältlich, siehe 303BC12), Außenmaße (B x T x H): 310 x 345 x 260 mm
301BC12	Gewölbter Deckel für NB301
303BC12	Gewölbter Deckel für NB303

Vakuum Evaporator

- Beheizter Deckel mit Infrarotabstrahlung erhöht die Evaporationsgeschwindigkeit unter Vakuumbedingungen z.B. von DNA- oder RNA-Proben
- Einfache Kontrolle der Proben mittels Lampe ohne Stoppen des Geräts
- Temperaturbereich: 35 °C bis 65 °C (in 0,1 °C Schritten einstellbar)
- 3 Geschwindigkeiten auswählbar: 1.700, 2.500 oder 5.000 U/min
- LED-Anzeige für Temperatur und Zeitschaltuhr
- Eingebaute ölfreie Vakuumpumpe (Diaphragma-Pumpe)
- Optionale Kühlfalle erhältlich



Kat. Nr.	Beschreibung
NB503CIR	Kompakter Vakuum Evaporator , inklusive Lampe zur Probenkontrolle, Außenmaße (B x T x H): 213 x 255 x 225 mm, <u>ohne Rotor</u> (muss extra bestellt werden, siehe unten)
503-0524	Rotor für 50 x 0,5 ml Zentrifugenröhrchen
503-1524	Rotor für 24 x 1,5 ml Zentrifugenröhrchen
503-10016	Rotor für 16 x 10 ml Zentrifugenröhrchen
503-15012	Rotor für 12 x 15 ml Zentrifugenröhrchen
503-30008	Rotor für 8 x 30 ml Zentrifugenröhrchen

Multifunktionswerkbank für die Stammzellforschung, Isolierung und Untersuchung von Zellen

Ermöglicht die Durchführung mehrerer Arbeitsschritte an einem Gerät und verringert dadurch die Gefahr von Kontaminationen.

Folgende Funktionen bzw. Geräte sind integriert:

Sterilwerkbank:

- 2 x HEPA Filter (99.99 % Effektivität für Partikel von 0,3 µm)
- 2 x UV-Sterilisationslampen (je 20 W)

Schüttelinkubator:

- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 60 °C
- Schüttelgeschwindigkeit: 30 bis 300 U/min
- Kreisdurchmesser: 22 mm
- Plattformgröße: 250 x 310 mm
- LED-Anzeige
- Zeitschaltuhr: bis 48 Stunden, oder Dauerbetrieb

Zentrifuge:

- Ausschwingrotor
- Max. Geschwindigkeit: 5.000 U/min
- Für bis zu 32 x 15 ml Röhrchen oder 8 x 50 ml Röhrchen
- Zeitschaltuhr: bis 99 Stunden 59 Minuten, oder Dauerbetrieb

Fußpedale ermöglichen das Starten und Stoppen des Schüttelinkubators und der Zentrifuge.

Zusätzliche optionale Ausstattung auf Anfrage erhältlich.



Zentrifuge

Schüttelinkubator

Kat. Nr.	Beschreibung
NB803MS	Multifunktionswerkbank mit Sterilwerkbank, Schüttelinkubator und Zentrifuge, Arbeitsraum (B x T x H): 800 x 650 x 620 mm, Außenmaße (B x T x H): 900 x 790 x 1920 mm

MiniCell™ – Kleiner tragbarer CO₂ Inkubator

- Kompakter Inkubator mit Tragegriff für einfachen Transport (Gewicht: 6,8 kg)
- Außenmaße (Innenmaße) (B x T x H): 292 x 333 x 433 mm (224 x 200 x 340 mm)
- Temperaturbereich: 15 °C bis ca. 45 °C bei einer Raumtemperatur von 25 °C (± 0,25 °C bei 37 °C)
- CO₂-Bereich: 0 bis 20 % (IR Sensor); CO₂-Genauigkeit: ± 0,1 % bei 5 %
- Kühlen und Heizen mittels Peltier-Element für geräuscharmen Betrieb
- Benutzerfreundliches, digitales Bedienfeld mit LED-Display
- Gleichmäßige Temperaturverteilung
- Inklusive:
 - o Wasserwanne für natürliche Luftfeuchte bis 80 %
 - o 2 Einschubbleche aus Edelstahl (max. 3 Einschubbleche möglich)
 - o Kabel für Anschluss an 12 V Bordnetzsteckdose im Auto



Kat. Nr.	Beschreibung
NB203M	MiniCell™ CO₂ Inkubator , Kapazität 15,2 l
203M-Hole	Access-Port (12 mm Durchmesser) mit Abdeckung (muss mit Gerät bestellt werden, nachträglicher Einbau nicht möglich)
203M-Shelf	Zusätzlicher Einschubbleche aus Edelstahl

CO₂ Inkubatoren mit oder ohne Touchscreen

- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 60 °C (± 0,25 °C bei 37 °C)
- CO₂-Bereich: 0 bis 20 % (IR Sensor)
- CO₂-Genauigkeit: ± 0,1 % bei 5 %
- Edelstahl-Innenraum und -Einschübe (perforiert)
- Doppeltürig: Kompakte Außentür und transparente Innentür aus Sicherheitsglas
- Inklusive Wasserwanne für natürliche Luftfeuchte
- Beheizte Tür verhindert Kondensation an der Innentür
- Standardausführungen ohne Access Port (muss separat bestellt werden)



- Fassungsvermögen, Außenmaße (Innenmaße) (B x T x H):

► NB203:	42 l	408 x 482 x 550 mm	(320 x 350 x 370 mm)
► NBT203:	42 l	408 x 482 x 550 mm	(320 x 350 x 370 mm)
► NB203XL:	180 l	560 x 665 x 945 mm	(473 x 528 x 710 mm)
► NBT203XL:	180 l	560 x 665 x 945 mm	(473 x 528 x 710 mm)
► NBT203XL-28:	280 l	700 x 690 x 1070 mm	(603 x 580 x 790 mm)
► NB203XXL:	850 l	820 x 950 x 1840 mm	(698 x 799 x 1528 mm)

Kat. Nr.	Beschreibung
NB203	CO₂ Inkubator inkl. 2 Einschubbleche (auf 4 erweiterbar), Kapazität 42 l
NBT203	NB203 CO₂ Inkubator mit Touchscreen
NB203XL	CO₂ Inkubator inkl. 3 Einschubbleche (auf 6 erweiterbar), Kapazität 180 l
NBT203XL	NB203XL CO₂ Inkubator mit Touchscreen
NBT203XL-28	CO₂ Inkubator mit Touchscreen inkl. 3 Einschubbleche (auf 8 erweiterbar), Kapazität 280 l
NB203XXL	CO₂ Inkubator inkl. 3 Einschubbleche (auf 15 erweiterbar), Kapazität 850 l

Optionales Zubehör

203-SH-SET	Einschubblech-Set für NB203, NBT203, perforierte Belche
203XL-SH-SET	Einschubblech-Set für NB203XL, NBT203XL, perforierte Bleche
203-HOLE	25 mm Access Port mit Silikonstopfen
203-UV	UV Sterilisation
203-FILTER	Antibakterieller Luftfilter
203-ING	2-fach geteilte Innenglastür für NB203, NBT203
203XL-ING	6-fach geteilte Innenglastür für NB203XL, NBT203XL
203-125	125 °C Heißluftsterilisation für NB203, NBT203
203XL-125	125 °C Heißluftsterilisation für NB203XL, NBT203XL und NB203QS
203-COOL	Peltier- Kühlfunktion für NB203, NBT203
203XL-COOL	Peltier- Kühlfunktion für NB203XL, NBT203X
203-COP	Kupferauskleidung für NB203, NBT203, (nur erhältlich bei Bestellung von zwei NB203)
203XL-COP	Kupferauskleidung für NB203XL, NBT203X, (nur erhältlich bei Bestellung von zwei NB203XL)
203-113	Luftfeuchtigkeitsanzeige (keine Steuerung, LED-Anzeige und Sensor)
203-114	Untergestell mit Rollen für NB203, NBT203
203XL-114	Untergestell mit Rollen für NB-203XL, NB-203QS, NB-206CL
203-HUMTR	Befeuchtung mit einem Befeuchter für NB203, NBT203, NB203XL und NBT203XL, (Entfeuchtung ist nicht verfügbar)
203XXL-HUMTR	Befeuchtung mit einem Befeuchter für NB203XXL, (Entfeuchtung ist nicht verfügbar)
203-O2	Sauerstoffsteuerung (Hypoxie, 1 % ~ 19 %)
203-REG-H	CO ₂ -Regulator (Harris, USA)

Max Cell™ – Großraum CO₂ Inkubatoren - 880 Liter

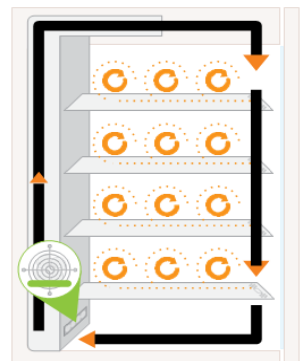
Spezifikationen des Inkubators:

- Temperaturbereich: 7 °C über Raumtemperatur bis 60 °C (± 0,5 °C bei 37 °C)
- CO₂-Bereich: 1 bis 20 % (Zweistrahl IR Sensor); CO₂-Genauigkeit: ± 0,1 % bei 5 %
- Inkubator mit Mikroprozessorgesteuerter PID-Regelung
- Luftmantel, 6-seitig direkt beheizt
- Edelstahl-Innenraum 304 und -Einschübe (perforiert)
- Doppeltürig: Pulverbeschichtete Außentür (beheizt) und transparente Innentür aus Sicherheitsglas (beheizt optional)
- Inklusive Wasserwanne für natürliche Luftfeuchte (80 bis 90 %) oder optional Ultraschall Luftbefeuchter
- Anzahl der Einschubbleche ist modellabhängig (0 bis 5)
- Vollfarbiges und benutzerfreundliches Bedienfeld mit LCD Touchscreen (18 cm)
- Interner Speicher zur Aufzeichnung für 6 Monate mit einem USB 3.0 Port
- Echtzeit-Überwachungssystem mit einer Bildschirmsperre
- Alarmmeldung für Temperatur, CO₂, offene Tür und Sensor-Ausfall
- Unabhängiger Analogthermostat für Temperatursicherheitsfunktion
- 4 x Ventilatoren hinten unten
- Vertikaler laminarer Luftstrom
- 2 x Access Ports (jeweils links und rechts)
- Leicht zu bewegen dank der vier justierbaren Rollen



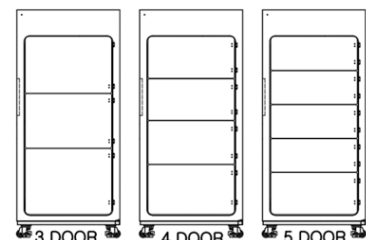
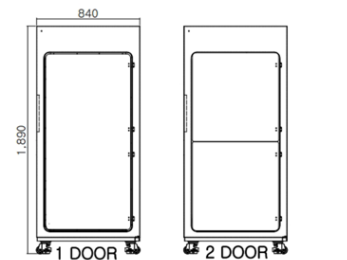
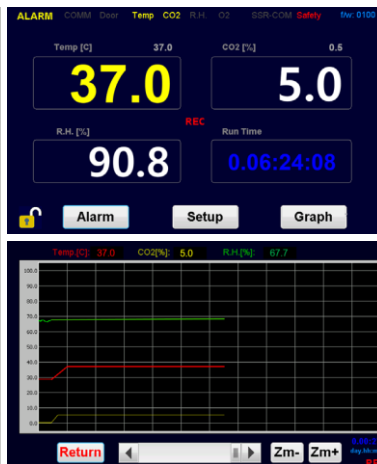
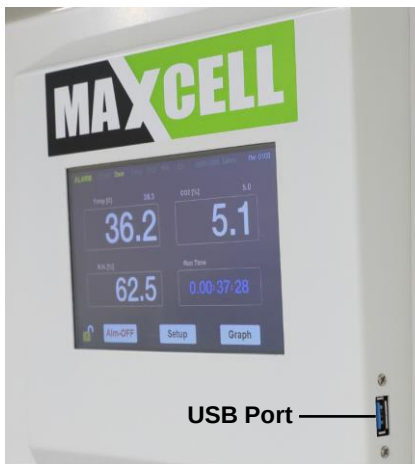
Optionale Ausstattung und Zubehör auf Anfrage:

- o Beheizte Glassinnentür
- o Einschubblech aus Edelstahl
- o Einschubblech aus Edelstahl mit Abdichtung vorne
- o Steuerung für niedrigen Sauerstoffgehalt (1 bis 19 %)
- o Befeuchtung mit Ultraschall-Luftbefeuchter
- o 25 Positionen für Einschubbleche und 5 verschiedene Glastüren (auch kundenspezifische Anpassung möglich)



Fassungsvermögen, Außenmaße (Innenmaße) (B x T x H):

- NBT203XXL: 880 l 840 x 930 x 1890 mm (720 x 800 x 1530 mm)



5 verschiedene Ausführungen

Kat. Nr.	Beschreibung
NBT203XXL-1D	Max Cell™ , Modell mit 1 Vollglas-Innentür, Einschubbleche separat erhältlich
NBT203XXL-2D	Max Cell™ , Modell mit 2-fach geteilte Innenglastür, inkl. 3 Einschubbleche
NBT203XXL-3D	Max Cell™ , Modell mit 3-fach geteilte Innenglastür, inkl. 3 Einschubbleche
NBT203XXL-4D	Max Cell™ , Modell mit 4-fach geteilte Innenglastür, inkl. 4 Einschubbleche
NBT203XXL-5D	Max Cell™ , Modell mit 5-fach geteilte Innenglastür, inkl. 5 Einschubbleche

aniCell™ – Großraum CO₂ Inkubatoren mit integrierten Kreisschüttlern

Spezifikationen der Inkubatoren:

- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 60 °C (± 1 °C bei 37 °C)
- CO₂-Bereich: 0 bis 20 % (IR Sensor); CO₂-Genauigkeit: $\pm 0,3$ % bei 5 %
- HEPA-Filter
- Außentür mit Magnetschließmechanismus
- Integrierte UV-Lampe (4 Watt), Ein-/Aus-Schalter im Bedienfeld
- Mikroprozessorgesteuerter Inkubator and Schüttler
- Fassungsvermögen, Außenmaße (Innenmaße) (B x T x H):
 - ▶ NB206CX: 450 l 820 x 780 x 1360 mm (700 x 650 x 1030 mm)
 - ▶ NB206CXL: 650 l 820 x 780 x 1740 mm (700 x 650 x 1430 mm)
 - ▶ NB206CXXL: 850 l 820 x 920 x 1840 mm (700 x 800 x 1530 mm)
- Innenraum in 2 (NB206CX) bzw. 3 Kompartimente (NB206CXL, NB206CXXL) unterteilt, pro Kompartiment sind enthalten:
 - 1 Innentür aus Sicherheitsglas
 - 1 Kreisschüttler; jeweils mit individueller Steuerung und Ausziehplattform
- Kompartimentmaße (B x T x H):
 - ▶ NB206CXL: unteres Kompartiment: 700 x 650 x 430 mm
oberes und mittleres Kompartiment: 700 x 650 x 380 mm
 - ▶ NB206CXXL: alle 3 Kompartimente: 700 x 780 x 410 mm



NB206CXXL

Spezifikationen der integrierten Kreisschüttler (NB101M):

- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC): leise und vibrationsarm
- Schüttelgeschwindigkeit: 30 bis 200 U/min (± 1 U/min) oder 30 bis 250 U/min (± 1 U/min)
- Kreisdurchmesser: 25 mm
- Zeitschaltuhr: bis 48 Stunden, oder Dauerbetrieb
- Maße des Kreisschüttlers (B x T x H): 465 x 520 x 125 mm; Maße der Plattform: 520 x 520 mm
- Automatische Stopp-/Restart-Funktion bei Öffnen/Schließen der Innentür
- Verschiedene Aufsatzplattformen für Kolben, Platten und Röhrchen sind erhältlich, siehe Seite 12 oder kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Kat. Nr.	Beschreibung
NB206CX	aniCell™, Großraum CO ₂ -Inkubator, inklusive 2 Kreisschüttler, Kapazität 450 l
NB206CXL	aniCell™, Großraum CO ₂ -Inkubator, inklusive 3 Kreisschüttler, Kapazität 650 l
NB206CXXL	aniCell™, Großraum CO ₂ -Inkubator, inklusive 3 Kreisschüttler, Kapazität 850 l

CO₂ Inkubator mit 2 integrierten Kreisschüttlern

Spezifikationen des Inkubators:

- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 50 °C ($\pm 0,25$ °C bei 37 °C)
- CO₂-Bereich: 0 bis 20 % (IR Sensor); CO₂-Genauigkeit: $\pm 0,1$ % bei 5 %
- Ausgezeichnete Einheitlichkeit von CO₂, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Inklusive Wasserwanne für natürliche Luftfeuchte und LED-Anzeige
- Mikroprozessorgesteuerter Inkubator and Schüttler
- Fassungsvermögen, Außenmaße (Innenmaße) (B x T x H):
 - ▶ NB206CL: 179 l 560 x 665 x 945 mm (473 x 528 x 710 mm)

Spezifikationen der integrierten Kreisschüttler (NB101S):

- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC): leise und vibrationsarm
- Schüttelgeschwindigkeit: 30 bis 200 U/min (± 1 U/min)
- Kreisdurchmesser: 22 mm
- Zeitschaltuhr: bis 48 Stunden, oder Dauerbetrieb
- Plattformgröße: 300 x 330 mm
- Wechsel zwischen Kreis- und Linearbewegung dank optionaler Plattform möglich
- Wird mit einer Grundplattform inkl. Silikonmatte (nicht für das Schütteln von Kolben u. ä. geeignet) geliefert
- Eine Klebmatte und verschiedene Aufsatzplattformen für Kolben, Platten und Röhrchen sind erhältlich, siehe Seite 12 oder kontaktieren Sie uns für weitere Informationen



NB206CL

Kat. Nr.	Beschreibung
NB206CL	Inkubator mit 2 integrierten Schüttlern, Kapazität 179 l, 1 gläserne Innentür / nicht unterteilt

Inkubator mit 1 integrierten Kreisschüttler, auch mit CO₂-Kontrolle

Spezifikationen des Inkubators:

- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 60 °C ($\pm 0,25$ °C bei 37 °C)
- LED-Anzeige
- Steuerung des Kreisschüttlers durch Bedienfeld am Inkubator
- Fassungsvermögen, Außenmaße (Innenmaße) (B x T x H):
 - ▶ NB205Q: 142 l 545 x 545 x 870 mm (480 x 435 x 694 mm)
 - ▶ NB203QS: 179 l 560 x 665 x 945 mm (473 x 528 x 710 mm)
- Nur NB205Q:
 - o Tür mit Sichtfenster
 - o Automatische Stopp-/Restart-Funktion bei Öffnen/Schließen der Tür
- Nur NB203QS:
 - o CO₂-Bereich: 0 bis 20 % (IR Sensor); CO₂-Genauigkeit: $\pm 0,1$ % bei 5 %
 - o Innentür aus Einscheiben-Sicherheitsglas, Außentür mit Magnetschließmechanismus



NB205Q

Spezifikationen des integrierten Kreisschüttlers (NB101S):

- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC): leise und vibrationsarm
- Schüttelgeschwindigkeit: 30 bis 300 U/min (± 1 U/min);
Kreisdurchmesser: 22 mm
- Zeitschaltuhr: bis 48 Stunden, oder Dauerbetrieb
- Wechsel zwischen Kreis- und Linearbewegung dank optionaler Plattform möglich
- Wird mit einer Grundplattform inkl. Silikonmatte
(nicht für das Schütteln von Kolben u. ä. geeignet) geliefert
- Eine Klebmatte und verschiedene Aufsatzplattformen für Kolben, Platten
und Röhrchen sind erhältlich, siehe Seite 12 oder kontaktieren Sie uns für
weitere Informationen



NB203QS

Kat. Nr.	Beschreibung
NB205Q	Inkubator mit integriertem Kreisschüttler , inklusive 2 Einschubbleche und 1 Kreisschüttler, Kapazität 142 l
NB203QS	CO₂ Inkubator mit integriertem Schüttler , inklusive 1 Einschubbleche und 1 Kreisschüttler, Kapazität 179 l

Stapelbarer Schüttelinkubator

Spezifikationen des Inkubators:

- Temperaturbereich:
 - ▶ NBT207: 5 °C über Raumtemperatur bis 60 °C (± 1 °C bei 37 °C)
 - ▶ NBT207F: 4 °C bis 60 °C (± 1 °C bei 37 °C)
- Einheitliche Temperatur im gesamten Inkubator-Innenraum durch spezielle Art der Luftzirkulation
- Benutzerfreundlicher LCD Touchscreen
- Tür mit Sichtfenster, eingebaute LED Lampe im Inneren des Inkubators
- Standardausführung mit integriertem Access Port
- Fassungsvermögen, Außenmaße (Innenmaße) (B x T x H):
 - ▶ NBT207 & NBT207F: 149 l 600 x 870 x 730 mm (480 x 435 x 694 mm)

Spezifikationen des integrierten Kreisschüttlers:

- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC): leise und vibrationsarm
- Schüttelgeschwindigkeit: 30 bis 300 U/min (± 1 U/min)
- Kreisdurchmesser: 19 mm
- Zeitschaltuhr: bis zu 99 Stunden 59 Minuten, oder Dauerbetrieb
- Plattformgröße: 450 x 450 mm

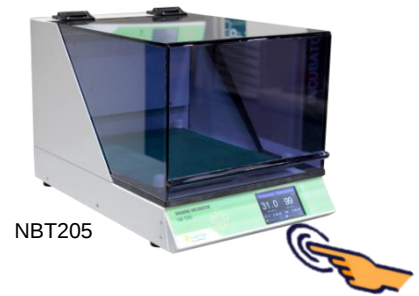


NBT207F

Kat. Nr.	Beschreibung
NBT207	Stapelbarer Inkubator mit eingebauten Kreisschüttler , inklusive 1 Einschubblech, Kapazität 149 l
NBT207F	Stapelbarer Inkubator mit eingebauten Kreisschüttler und Kühlfunktion , inklusive 1 Einschubblech, Kapazität 149 l

Schüttelinkubator mit oder ohne Touchscreen

- Transparente Abdeckung, nach oben zu öffnen
- Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 60 °C ($\pm 0,25$ °C bei 37 °C)
- Mikroprozessorgesteuerter Inkubator und Schüttler
- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC): leise und vibrationsarm
- Kreisbewegung ($\varnothing$ 22 mm)
- Schüttelgeschwindigkeit: 30 bis 300 U/min (± 1 U/min)
- Zeitschaltuhr: bis 99 Stunden 59 Minuten, oder Dauerbetrieb
- Benutzerfreundlicher LCD Touchscreen
- Wird mit einer Grundplattform inkl. Silikonmatte (nicht für das Schütteln von Kolben u. ä. geeignet) geliefert
- Verschiedene Aufsatzplattformen für Kolben, Platten und Röhrchen sind erhältlich, siehe Seite 12 oder kontaktieren Sie uns für weitere Informationen



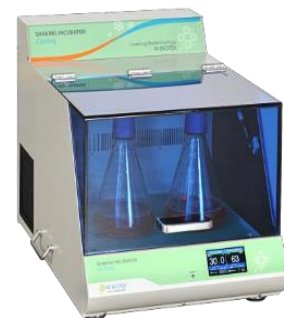
NBT205

Kat. Nr.	Beschreibung
NB205	Mini-Schüttelinkubator, Außenmaße (B x T x H): 285 x 400 x 290 mm, Plattformgröße: 250 x 310 mm, Gerätehöhe mit offenem Deckel: ca. 680 mm
NBT205	Mini-Schüttelinkubator NB205 mit Touchscreen
NB205L	Großer Labortisch-Schüttelinkubator, Außenmaße (B x T x H): 510 x 600 x 470 mm, Plattformgröße: 450 x 450 mm
NBT205L	Großer Labortisch-Schüttelinkubator NB205L mit Touchscreen

Schüttelinkubator auch mit Kühlfunktion

Allgemeine Funktionen:

- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC): leise und vibrationsarm
- Schüttelgeschwindigkeit: 30 bis 300 U/min (± 1 U/min)
- Kreisdurchmesser: 22 mm
- Zeitschaltuhr: bis 99 Stunden 59 Minuten, oder Dauerbetrieb
- Automatische Stopp-/Restart-Funktion bei Öffnen/Schließen des Deckels
- Gleichmäßige Temperaturverteilung, eingebauter FCKW-freier Kühlkompressor
- Gerät wird ohne Plattform geliefert. Plattformen müssen separat bestellt werden (siehe Seite 12)
- Verschiedene Aufsatzplattformen für Kolben, Platten und Röhrchen sind erhältlich, siehe Seite 12 oder kontaktieren Sie uns für weitere Informationen



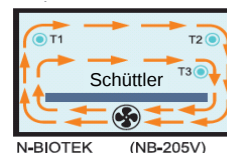
NBT205LF

Labortischmodell NB205LF mit oder ohne Touchscreen

- Kompaktes Labortischmodell mit transparenter Abdeckung, nach oben zu öffnen
- Temperaturbereich: 12 °C unter Raumtemperatur bis 60 °C (± 1 °C bei 37 °C)
- Minimaltemperatur: 4 °C (bei 16 °C)
- Abtausystem für langanhaltende Kühlleistung
- Benutzerfreundlicher LCD Touch Screen

Standmodell NB205V

- Sichtfenster in nach oben öffnender Tür
- Temperaturbereich: 4 °C bis 60 °C ($\pm 0,25$ °C bei 37 °C)
- Mikroprozessorgesteuert, LED-Anzeige und Edelstahlkammer
- Optionale Ausstattung auf Anfrage: interne Beleuchtung



N-BIOTEK (NB-205V)

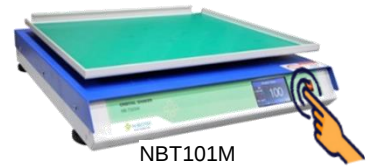


NB205V

Kat. Nr.	Beschreibung
NB205LF	Großer Labortisch-Schüttelinkubator mit Kühlfunktion, ohne Plattform, Gerätemaße (B x T x H): 550 x 790 x 555 mm
NBT205LF	Großer Labortisch-Schüttelinkubator NB205LF mit Kühlfunktion und Touchscreen
NB205V	Stand-Schüttelinkubator mit Kühlfunktion, ohne Plattform, Gerätemaße (B x T x H): 600 x 660 x 995 mm

Kreisschüttler mit optionaler separater Steuereinheit und Touchscreen

- 2 Modelle: Mini- und Standard-Kreisschüttler
- Benutzerfreundlicher LCD Touchscreen
- Geräte mit **separater Steuereinheit** können in Inkubatoren mit einer Luftfeuchtigkeit bis 85 % und in einem Temperaturbereich von 4 °C bis 60 °C verwendet werden, da das Mainboard und der Touchscreen in der Steuereinheit nicht der hohen Luftfeuchtigkeit und/oder extremen Temperaturen ausgesetzt sind
- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC): leise und vibrationsarm
- Schüttelgeschwindigkeit: 30 bis 300 U/min (± 1 U/min)
- Kreisdurchmesser: 22 mm
- Zeitschaltuhr: bis 99 Stunden 59 Minuten, oder Dauerbetrieb
- Wird mit einer Grundplattform inkl. Silikonmatte (nicht für das Schütteln von Kolben u. ä. geeignet) geliefert
- Eine Klebmatte und verschiedene Aufsatzplattformen für Kolben, Platten und Röhrchen sind erhältlich, siehe Seite 12 oder kontaktieren Sie uns für weitere Informationen
- Optionale Plattform für NBT101S zum Wechsel zwischen Kreis- und Linearbewegung erhältlich



Kat. Nr.	Beschreibung
NB101S	Mini-Kreisschüttler , Plattformgröße: 300 x 330 mm, Gerätemaße (B x T x H): 305 x 350 x 75 mm
NBT101S	Mini-Kreisschüttler NBT101S mit Touchscreen
NB101SRC	Mini-Kreisschüttler NB101S mit separater Steuereinheit , Steuereinheit (B x T x H): 190 x 50 x 140 mm, Gewicht Steuereinheit: 2 kg
NBT101SRC-V	Wie NB101SRC aber mit Vibrationsfunktion , 2 mm Orbit, 200 bis 1200 U/min
NBT101SRC	Mini-Kreisschüttler NB101S mit separater Steuereinheit und Touchscreen
NB101M	Standard-Schüttler , Plattformgröße: 460 x 455 mm, Gerätemaße (B x T x H): 465 x 540 x 125 mm
NBT101M	Standard-Schüttler NBT101M mit Touchscreen
NBT101MRC	Standard-Schüttler NB101M mit separater Steuereinheit und Touchscreen , Steuereinheit (B x T x H): 190 x 50 x 140 mm, Gewicht Steuereinheit: 2 kg

Multi- und Kombinationsschüttler mit Touchscreen

- 2 Versionen:
 - NBT101MT: Kreis- **oder** Linearbewegung
 - NBT101MC: Kreis- **und** Linearbewegung
- Benutzerfreundlicher LCD Touchscreen:
 - o Standard-, Temperatur- oder Schüttler-fokussiertem Display
 - o Programmierbare Temperatur- und Geschwindigkeitsschritte
 - o Kein Überregulieren der Geschwindigkeit, da die Geschwindigkeit PID-kontrolliert ist
- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC): leise und vibrationsarm
- Schüttelgeschwindigkeit: 30 bis 300 U/min (± 1 U/min)
- Kreisdurchmesser: 22 mm
- Zeitschaltuhr: bis 99 Stunden 59 Minuten, oder Dauerbetrieb
- NBT101MT wird mit einer Grundplattform inkl. Silikonmatte (nicht für das Schütteln von Kolben u. ä. geeignet) geliefert. Eine Klebmatte und verschiedene Aufsatzplattformen für Kolben, Platten und Röhrchen sind erhältlich, siehe Seite 12 oder kontaktieren Sie uns.
- NBT101MC besteht aus 2 Plattformen (jeweils 220 x 455 mm) mit Federdrahtgestell für Röhrchen. Diese können zu einer Plattform kombiniert werden.



Kat. Nr.	Beschreibung
NBT101MT	Multischüttler mit Touchscreen , mit Silikonmatte, Plattformgröße: 460 x 455 mm, Gerätemaße (B x T x H): 465 x 540 x 125 mm
NBT101MC	Kombinationsschüttler mit Touchscreen , mit 2 vormontierten Federdrahtgestellen, Gerätemaße (B x T x H): 465 x 540 x 195 mm

→ Schüttlerzubehör: siehe Seite 12

Stempia – Kit für die Isolation von Stammzellen aus Fettgewebe

Lipoaspirate, die zum Beispiel bei der Absaugung von Fettgewebe als Nebenprodukt entstehen, enthalten zahlreiche Adipöse Stammzellen (adipose derived stem cells, ACS). Diese Stammzellen sind in der Stromavaskulären Fraktion (SVF) angereichert und weisen viele Gemeinsamkeiten mit Stammzellen des Knochenmarks auf, wodurch ACS besonders für autologe Behandlungen in orthopädischen Anwendungen interessant sind.

Stempia vereinfacht die Isolation von SVF auf wenige Schritte:

1. 40 ml Fett werden mit 40 ml Enzym in das Isolationsröhrchen überführt und gut vermischt.
2. Durch Zentrifugation wird SVF über den eingebauten Filter isoliert und am Boden des Röhrchens gesammelt.
3. Das SVF wird aus dem Isolationsröhrchen entnommen und in das 2. Röhrchen für weitere Wasch- und Anreicherungsschritte überführt.
4. Die Fraktion wird zwei mal mit Kochsalzlösung gewaschen.
5. Die SVF wird in etwa 4-9 ml aufgenommen und kann anschließend aus dem Röhrchen entnommen werden.



► Gesamtdauer der Isolation: ca. 1 h

1



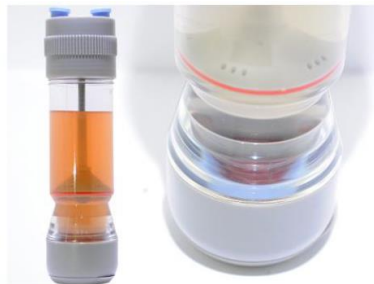
2



3



4



5



Spezifikationen der beiden Röhrchen:

- Das Isolationsröhrchen fasst maximal 80 ml (max 40 ml Fettgewebe), das Waschröhrchen fasst bis zu 50 ml.
- Dimensionen pro Röhrchen: 140 x 38 mm
- Material: Tritan, Polypropylen und medizinisches Silikon
- Sterilverpackt durch Gammasterilisation
- Verfügbare Zertifikate: FDA (Klasse I), CE (Klasse I), ISO9001, ISO14001

Kat. Nr.

Beschreibung

NB-R001

Stempia SVF Isolationskit
bestehend aus Isolationsröhrchen und Anreicherungsröhrchen

NB-R002

Stempia Isolationsröhrchen

NB-R003

Stempia Anreicherungsröhrchen

Weitere Produkte aus unserem Sortiment:



Inkubatoren



Standardinkubatoren



Kühlinkubatoren
mit Peltier-Kühltechnik



Drosophila-Inkubatoren
mit Peltier-Kühltechnik



CO₂ Inkubatoren
mit Luft- oder Wassermantelung



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



Öfen



Umluftöfen
Standard und Hochleistung



Öfen für Reinräume



Vakuumöfen

Heizbäder



Schüttelwasserbäder



Lab Armor® Bead Bäder

➤ **Zahlreiche Modelle sowie Zubehör für alle Geräte erhältlich.**

Schüttlerzubehör

Für jeden Schüttler, Schüttelinkubator oder Inkubator mit integriertem Schüttler sind verschiedene Aufsatzplattformen und diverses Zubehör erhältlich. Die Katalognummer ist abhängig von dem Modell des Schüttlers, **bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.**



„2. Etage“, mit 4 Trägern



Aufsatzplattform mit vormontiertem Federdrahtgestell



Aufsatzplattform mit vormontierten Halterungen



Aufsatzplattform mit vormontierter Halterung für Mikroplatten

Aufsatzplattformen

Kat. Nr.	Beschreibung
101S-SWPL	Aufsatzplattform zum Wechsel zwischen Orbital- und Linearbewegung
XXXX-PL	Aufsatzplattform <u>ohne</u> Halterungen, Halterungen siehe unten
XXXX-H10	Aufsatzplattform mit vormontierten Halterungen für 100 ml Erlenmeyerkolben
XXXX-H25	Aufsatzplattform mit vormontierten Halterungen für 250 ml Erlenmeyerkolben
XXXX-H50	Aufsatzplattform mit vormontierten Halterungen für 500 ml Erlenmeyerkolben
XXXX-H100	Aufsatzplattform mit vormontierten Halterungen für 1000 ml Erlenmeyerkolben
XXXX-H200	Aufsatzplattform mit vormontierten Halterungen für 2000 ml Erlenmeyerkolben
XXXX-MP	Aufsatzplattform mit vormontierten Halterungen für Mikroplatten
XXXX-SR	Aufsatzplattform mit Federdrahtgestell für Röhrchen und Behälter
XXXX-2S	Zusätzliche Plattform „2. Etage“

Halterungen, Gestelle und Klebmatte

Kat. Nr.	Beschreibung
CL100	Halterung für 1 x 100 ml Erlenmeyerkolben
CL250	Halterung für 1 x 250 ml Erlenmeyerkolben
CL500	Halterung für 1 x 500 ml Erlenmeyerkolben
CL1000	Halterung für 1 x 1000 ml Erlenmeyerkolben
CL2000	Halterung für 1 x 2000 ml Erlenmeyerkolben
CLMP	Halterung für 1 X Mikroplatte
101S-TR14	Röhrchengestell für 56 x 10 ml Röhrchen, Durchmesser: 14 mm
101S-TR16	Röhrchengestell für 32 x 15 ml Röhrchen, Durchmesser: 16 mm
101S-TR19	Röhrchengestell für 32 x 15 ml Röhrchen, Durchmesser: 19 mm
101S-TR30	Röhrchengestell für 10 x 50 ml Röhrchen, Durchmesser: 30 mm
101-STICKY	Klebmatte 400 x 500 mm
101-STICKY-S	Klebmatte 300 x 330 mm

Bitte kontaktieren Sie uns direkt info@dunnlab.de für weitere Informationen

oder besuchen Sie unserer Webseite www.dunnlab.de.