

ZELLKULTUR und GENOMICS

Angebote gültig bis 31. 03. 2010



UV/Vis-Spektrophotometer Evolution 60S bioPack für genomische Applikationen

- **Schnellere Scangeschwindigkeit und Initialisierung**
- **Komplett mit 6-fach Küvettenwechseler und USB Stick**
- **Programmierung und Anzeige in mehreren Sprachen**

Thermo
SCIENTIFIC

Das UV/Vis-Spektrophotometer Evolution 60S ist mit einer gepulsten Xenonlampe ausgestattet, welche sich durch Lichtstärke über den gesamten Spektralbereich von 190-1100 nm und extrem hoher Lebensdauer auszeichnet. Aufgrund seines fest eingebauten 1 nm Spalts entspricht das Spektrophotometer den Auflösungsstests aller internationalen Pharmacopöe Regulatorien. Das Gerät ist mit einem 6-fach Küvettenwechsler ausgestattet, der eine Vermessung von bis zu 5 Proben hintereinander ermöglicht.

Das Komplettpaket zum Sonderpreis ist ideal für Life Science Analysen geeignet: Einfach- und Doppelstrang-DNA, RNA, Oligonukleotide, Vergleichsmessungen 260/280 nm und 260/230 nm, Konzentrationsmessungen nach Bradford, Lowry, Pierce 660, BCA, Biuret und Warburg Christian, Verdünnungsfaktor für alle Methoden. Die einfach zu bedienende VISIONlite-Software enthält alle Grundmodule zur Steuerung und Auswertung mittels PC: Scan, Rate, Quant und Fixed.

- Spaltbreite 1 nm, höchste Präzision, konform mit allen Pharmacopöe Regulatorien
- Splitbeam-Technologie
- USB Schnittstelle zum einfachen Datentransfer und Speichern auf USB Memory Stick
- Zubehör: diverse Küvettenhalter, thermostatisierbare Küvettenhalter, Sipper, externe Glasfaseroptiken sowie die NanoCell-Küvette



Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
Evolution 60S bioPack bestehend aus: UV/Vis-Spektrophotometer Evolution 60S und VISIONlite Software	1	BS321 92 59	6463,00

bioSolutions Angebot

Das Komplettpaket:
Evolution 60S und Software VISIONlite
588 € Preisvorteil



Serumfreie Medien und Cell Boost Process Supplement Kit

Für quantitativ und qualitativ bessere Ergebnisse bei der Produktion von Zellkulturen.

Thermo
SCIENTIFIC

HyClone Serumfreie Medien verbessern die Leistung bei zahlreichen Zellkultur-Plattformen. Alle Serumfreie Medien wurden speziell entwickelt, um die Ausbeute bei der jeweiligen Zellkultur-Plattform zu erhöhen, wie z. B.: Hybridoma Zellkultur-Plattform, NSO Zellen, Chinese Hamster Ovary (CHO), PER.C6®, HEK 293, MDCK, MDBK, COS-7, Viral Impfstoffe oder Insekt Zellkultur-Plattformen.

Die Verwendung Serumfreier Medien bietet viele Vorteile:

- Geprüfte Qualität
- Vereinfachte Dokumentation
- Optimale Leistung
- Zeitsparende Prozesse

bioSolutions Angebot

25% Rabatt

Das Cell Boost Process Supplement Kit enthält spezielle Nährstoffkombinationen für viele Anwendungen. Sie wurden erfolgreich auf CHO, NSO, HEK 293, PER.C6® (Cruell NV), Hybridoma und vielen anderen Zellenkulturen getestet.



Beschreibung	Gebinde ml	Art.-Nr.	Sonderpreis €
Cell Boost Process Supplement Kit	6 x 100 g	316 31 26	368,55
SFM4CHO with L-Glutamine	500	313 12 96	31,31
SFM4CHO with L-Glutamine	1000	313 12 97	49,42
CDM4CHO with L-Glutamine	500	313 12 90	30,45
CDM4CHO with L-Glutamine	1000	313 12 91	53,93
SFM4MAB UTILITY with L-Glutamine	500	313 13 22	27,18
SFM4MAB UTILITY with L-Glutamine	1000	313 13 23	38,29
SFM4MAB without L-Glutamine	500	313 13 26	26,70
SFM4MAB without L-Glutamine	1000	313 13 27	42,94
CDM4MAB with L-Glutamine	500	317 11 39	30,45
CDM4HEK293 without L-Glutamine	500	316 03 77	27,46
CDM4HEK293 without L-Glutamine	1000	316 03 78	45,76
CDM4HEK293 POWDER without L-Glutamine	5000	321 54 56	116,70
SFM4TRANSFX-293 without L-Glutamine	500	316 03 79	30,23
SFM4TRANSFX-293 without L-Glutamine	1000	316 03 80	51,94
CDM4PERMAB without L-Glutamine	500	316 03 81	28,43
CDM4PERMAB without L-Glutamine	1000	316 03 82	51,28
HYQ SFX INSECT	500	313 13 34	31,15
HYQ SFX INSECT	1000	313 13 35	49,42

Vakuum-Konzentratoren miVac Duo und Quattro

Bis zu 2x schnellere Trocknung.

GeneVac
Evaporation pure and simple

miVac Duo oder Quattro

Intuitive Programmierung für verschiedene Lösungsmittel, präzise Temperaturkontrolle, digitale Anzeige aller Parameter, unabhängige Messung der Heiz- und Prozessdauer, Deckel aus Acrylglas und Polymer beschichteter Aluminiumkammer zur besseren chemischen Beständigkeit, elektromagnetischer Antrieb.

miVac Duo

für 120 Reaktionsgefäße oder 6 Mikroplatten.

miVac Quattro

für 200 Reaktionsgefäße oder 20 Mikroplatten.

JetRotor

Aus massivem Aluminium, hohe thermische Leitfähigkeit, 40 bis 200 % höhere Verdunstungsgeschwindigkeit als herkömmliche Rotoren, besonders effektiv bei vorgeheiztem Gerät.



JETROTORS
RELEASE THE FULL POWER OF CONCENTRATION

bioSolutions Angebot

JETROTOR
kostenlos

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Preis €
Vakuum-Konzentrator miVac Duo	1	BS320 94 10	3147,78
JetRotor für 84 x 1,5 ml Reaktionsgefäße	1	320 93 03	kostenlos*
JetRotor für 12 x 15 ml Falcon Röhrchen	1	320 93 09	kostenlos*
Vakuum-Konzentrator miVac Quattro	1	BS320 94 11	4688,75
JetRotor für 200 x 1,5 ml Reaktionsgefäße	1	320 94 12	kostenlos*
JetRotor für 72 x 15ml Falcon Röhrchen	1	320 94 13	kostenlos*

* wahlweise

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Preis €
Für den Betrieb des Vakuum-Konzentrators ist eine Vakuumpumpe notwendig:			
SpeedTrap Kühlfalle mit 1 l Glasgefäß	1	320 94 19	2734,42
Vakuumpumpe miVac Duo	1	320 94 21	2734,42
Vakuumpumpe miVac Quattro	1	320 94 22	3474,99
miVac Vakuum-Controller	1	321 29 25	2037,00
Pumpen-Verbindungsset	1	320 94 23	374,32

Mehr Produktionskapazität mit MaxQ Orbitalschüttlern

Thermo
SCIENTIFIC

- MaxQ Orbitalschüttler gibt es als Tischgeräte, Standschüttler und in stapelbarem Design, als offene Geräte oder mit Inkubation/Kühlung und als Wasserbadschüttler, wahlweise mit analoger oder digitaler Steuerung
- Einfachste Bedienung, ohne Gebrauchsanleitung
- Der Dreifach-Exzenterantrieb sorgt auch bei hohen Beschickungen und Drehzahlen für gleichmäßige Schüttelbewegungen und ermöglicht 24-Stunden-Dauerbetrieb
- 5 Jahre Garantie auf alle Teile, 1 Jahr Garantie auf Verschleißteile und Antrieb



bioSolutions Angebot
Kostenlos:
Universal-Plattform
bei Kauf eines MaxQ

Beschreibung	Format mm	VPE	Art.-Nr.	Preis €
Orbitalschüttler MaxQ 2000		1	313 01 84	2042,00
Universal-Plattform für MaxQ 2000	330/279	1	316 32 06	kostenlos
Orbitalschüttler MaxQ 4450		1	313 01 93	4241,00
Universal-Plattform für MaxQ 4450	330/279	1	316 32 06	kostenlos
Orbitalschüttler MaxQ 4000		1	313 01 89	6199,00
Universal-Plattform für MaxQ 4000	457/457	1	316 32 07	kostenlos
Orbitalschüttler MaxQ 6000		1	316 03 69	7624,00
Universal-Plattform für MaxQ 6000	457/457	1	316 32 06	kostenlos
Orbitalschüttler MaxQ 3000		1	313 01 85	5029,00
Universal-Plattform für MaxQ 3000	762/457	1	313 02 04	kostenlos

Elektrophorese Netzgeräte

Hofer
more electrophoresis

Die neue Netzgeräte-Generation bietet viele Vorteile:

- Elegantes Design
- Geringes Gewicht, bequeme Handgriffe
- Vier parallele Ausgänge für die gleichzeitige Versorgung von vier Anwendungen
- Modus für konstante Stromstärke und konstante Spannung mit automatischer Umschaltung bei erreichtem Maximalwert
- Die Einstellungen sind während des Laufes veränderbar
- Hohe Sicherheit durch die Erkennung von Kurzschluss oder plötzlicher Spannungsänderung und Überspannungsschutz
- CE und WEEE konform



bioSolutions Angebot
15% Rabatt

Netzgerät PS301

- 300 V, 500 mA und 95 W Ausgang
- Ideal für Mini SDS-PAGE Elektrophorese und semi-dry Blotting

Netzgerät PSA201

- 2000 mA, 200 V und 200 W Ausgang
- Ideal für alle Blottinganwendungen und Mini SDS-PAGE Elektrophorese

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
Netzgerät PS301	1	320 94 33	605,20
Netzgerät PSA201	1	320 94 34	1212,95

Horizontales Mini-System 7/10 cm

- **Doppelwandig für wirksame Kühlung**
- **Das schnellste System: Gellauf in nur 5 Minuten bei 500 V**

- Das doppelwandige System kann mit einem Gemisch aus Wasser/Ethylenglycol 50:50 befüllt und bis -20°C gekühlt werden
- Die Kühlung erlaubt Gellaufe mit höheren Spannungen als üblich
- Gellauf in 20 min bei 300 V zum Beispiel mit dem Netzgerät PS301 (siehe oben)
- Durch Hinzufügen von Farbstoffen in das Kühlmittel kann das System individuell gekennzeichnet werden
- Lieferung komplett mit Gelgießträger, transparentem Gellaufgefäß und 8-fach Kamm 1,5 mm



Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Preis €
Horizontales Mini-System	1	314 12 64	405,00

Dekontaminationstücher DNA AWAY® und RNase AWAY®

MBP
MOLECULAR BIO-PRODUCTS, INC.

- Einfach in der Anwendung und sicherer als herkömmliche Alternativen
- Entfernt Nuklease und DNA Kontaminationen von Tischen, Instrumenten, Pipetten, Glas- und Kunststoffprodukten
- Ideal für Laborprodukte und alle Oberflächen, die nicht autoklavierbar sind
- Gebrauchsfertig
- Rückstandsfrei bei ordnungsgemäßem Gebrauch



bioSolutions Angebot
30% Rabatt

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
DNA Away, Dose mit 25 Tüchern	1	315 21 37	28,84
DNA Away, 35 Tücher, einzeln verpackt	1	315 21 38	35,98
RNase Away, Dose mit 25 Tüchern	12	315 21 35	346,00
RNase Away, 35 Tücher, einzeln verpackt	16	315 21 36	520,66



Trägersystem für Zellkultureinsätze



Mit diesem **neuen** Trägersystem lassen sich einfach und gleichzeitig alle Zellkultureinsätze, Einzel- und Mehrfachsegmente handhaben.

Die verschiedenen Einsätze sind vertikal in der Höhe verstellbar.

Das Trägersystem kann mit Multischalen, Omnitray-Kulturplatten und Kulturschalen für Bioassay-Screening verwendet werden.



bioSolutions Angebot
Bei Ihrer ersten Bestellung erhalten Sie eine Kühltasche.

- Steril
- Membran aus Polycarbonat
- Lieferung mit Deckel



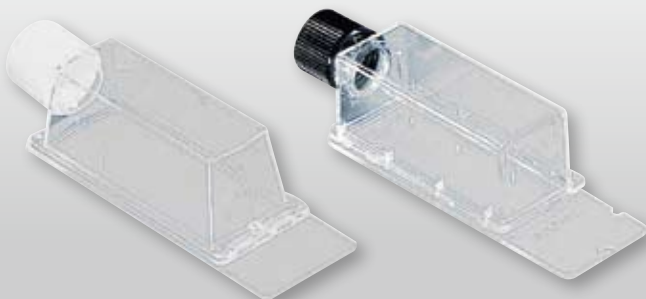
Anzahl Träger	Anzahl Platten	Wells/Platte	Porengröße µm	Wells/Karton	VPE	Art.-Nr.	Preis €
4		12			1	321 92 71	40,00
4	4	12	0,4	48	1	321 92 75	302,60
4	4	12	3,0	48	1	321 92 76	302,60
4	4	12	8,0	48	1	321 92 77	302,60
4		12			1	321 92 70	40,00
4	4	24	0,4	96	1	321 92 72	559,40
4	4	24	3,0	96	1	321 92 73	559,40
4	4	24	8,0	96	1	321 92 74	559,40

Objektträgerflaschen



Zellkultivierung direkt auf dem Objektträger.

- Für Single-Cell Autoradiographie
- Für Single-Cell Immunfluoreszenz
- Steril
- SlideFlask ist ultraschallverschweißt und einzeln auf Dichtigkeit geprüft



Typ	Träger	Arbeitsvol. ml	Kulturfläche cm ²	VPE	Art.-Nr.	Preis €
Flaskette	Glas	2,5 - 5,0	10	16	947 73 30	185,80
Slideflask	Polystyrol	2,5 - 5,0	9	50	947 73 35	358,80
Zubehör						
Deckglas für Slideflask				100	947 73 40	50,60

Platten und Schalen mit HydroCell™ Oberfläche



bioSolutions Angebot
15% Rabatt

HydroCell™ verhindert die Anhaftung von Zellen an die Kulturoberfläche und ermöglicht so die Kultur von Einzelzellen und Zellclustern in Suspensionen mit maximaler Probenrückgewinnung. Minimale Adsorption von Proteinen aus Medium und Zellabscheidungen. Mit HydroCell™ lassen sich homogenere Suspensionskulturen und höhere Erträge von Zellen und Proteinen erzielen. Besonders geeignet für die Kultur von Makrophagen, Monozyten sowie verschiedenster Stammzelltypen. Deckel mit Belüftungsnocken. Zertifiziert bezüglich Funktionalität, Sterilität, Toxizität und Pyrogenfreiheit.

Typ	Anzahl Wells	Kulturfläche cm ² /Well	Maße mm	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
MicroWell™ Platte	F96	0,33	128/86	8	321 44 51	164,65
MicroWell™ Platte	U96	0,36	128/86	8	321 44 52	163,20
Multischale	24	1,9	128/86	6	321 44 08	123,85
Multischale	12	3,5	128/86	6	321 44 53	122,83
Petriscchale 100 mm	1	56,7	92/17	6	321 44 54	81,52
Petriscchale 60 mm	1	21,5	60/15	30	321 44 55	337,11
Petriscchale 35 mm	1	8,8	40/12	30	321 44 56	280,08



Platten und Schalen mit UpCell™ Oberfläche



bioSolutions Angebot
15% Rabatt

UpCell™ ermöglicht die schonende Ablösung adherenter Zellen von der Kulturoberfläche durch einfache Temperaturreduktion von 37°C auf unter 32°C. Vermeidung der Trypsinisierung bewahrt die Integrität der Zelloberflächenproteine und Antigene. Kein manuelles Abschaben, dadurch erhöhte Lebensfähigkeit der Zellen. Geeignet für Kulturpassagen, Einzelzellanalysen und Transplantationsforschung. Ermöglicht Gewinnung zusammenhängender Zellschichten und Erstellung von 3D-Gewebe modellen. 6-Kammer-Multischale und 35 mm Petrischale werden mit einer speziellen Membran für den Zellschichttransfer geliefert.

Typ	Anzahl Wells	Kulturfläche cm ² /Well	Maße mm	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
MicroWell™ Platte	96	0,33	128/86	8	321 44 41	178,42
Multischale	48	1,1	128/86	6	321 44 42	135,75
Multischale	24	1,9	128/86	6	321 44 43	135,32
Multischale	12	3,5	128/86	6	316 67 11	135,15
Multischale*	6	9,6	128/86	6	321 44 45	134,30
Petriscchale 100 mm	1	56,7	92/17	6	321 44 46	212,67
Petriscchale 100 mm mit Gitter	1	56,7	92/17	6	321 44 49	212,67
Petriscchale 60 mm	1	21,5	60/15	30	321 44 47	533,97
Petriscchale 60 mm mit Gitter	1	21,5	60/15	30	321 44 50	533,97
Petriscchale 35 mm*	1	8,8	40/12	30	321 44 48	427,89

EasyFlask Zellkulturflaschen

- 4 Oberflächen: Unbehandelt, Nunclon™, Poly-D-Lysin und Collagen I
- Zertifizierte Oberflächenbehandlung
- Flasche aus Polystyrol, Verschluss aus PE-HD, steril
- Wachstums-Oberfläche voll zugänglich
- Guter Gasaustausch durch Vent/close- oder Filterkappen
- 1/3-Umdrehung zum Öffnen/Schließen des Deckels
- Aufgedruckte Graduierung
- Einzeln auf Dichtigkeit geprüft
- Ausgezeichnete optische Qualität
- Nicht toxisch
- Zertifiziert pyrogenfrei



Thermo SCIENTIFIC | nunc

bioSolutions Angebot

10% Rabatt

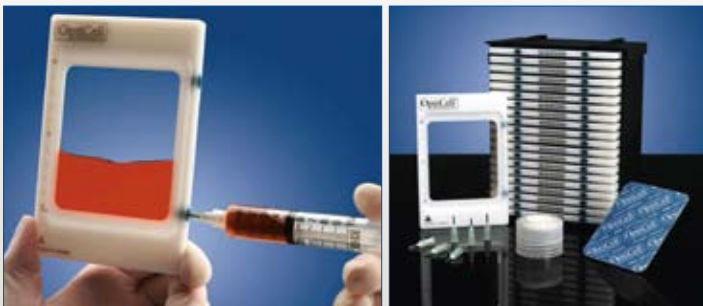
Kulturfläche cm ²	Verschluss	Volumen ml	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
25 unbehandelt	Filter	7	200	307 92 43	132,66
75 unbehandelt	Filter	30	100	307 92 41	108,09
175 unbehandelt	Filter	55	30	313 10 52	61,29
25 Nunclon™	Vent/close	7	200	947 72 40	130,50
25 Nunclon™	Filter	7	200	947 72 45	130,50
75 Nunclon™	Vent/close	25	100	947 72 50	108,09
75 Nunclon™	Filter	25	100	947 72 55	108,09
175 Nunclon™	Vent/close	55	30	305 80 94	60,75
175 Nunclon™	Filter	55	30	305 80 93	61,29
225 Nunclon™	Vent/close	150	30	313 10 53	126,27
225 Nunclon™	Filter	150	30	313 10 54	127,62
25 Poly-D-Lysin	Filter	25	60	315 27 29	548,10
75 Poly-D-Lysin	Filter	75	30	315 27 30	387,45
175 Poly-D-Lysin	Filter	175	30	315 27 31	816,93
25 Collagen I	Filter	25	60	320 95 42	548,10
75 Collagen I	Filter	75	30	315 23 94	387,45
175 Collagen I	Filter	175	30	315 27 32	816,93

OptiCell™ Zellkultursystem

Thermo SCIENTIFIC | nunc

Das komplette System

- Exzellente optische Eigenschaften für die Mikroskopie durch dünne 50 µm Membran
- Einfrieren und Auftauen von Zellen direkt in OptiCell möglich
- Anwendungen: Kultivierung und Ko-Kultivierung, Mikroskopie, Zellfärbung, Hybridoma Antikörper Produktion, Virusproduktion, Transfektion, Magnetische Zellseparation, Cryologierung, Transport



Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Preis €
OptiCell 1100 Kammern, steril, einzeln verpackt	20	320 99 86	190,20
OptiCell 1100 Kammern, steril, einzeln verpackt	100	320 99 91	950,80
OptiCell 1100 Kammern, steril, einzeln verpackt	500	320 99 92	4753,60
OptiCell 2100 Kammern, steril, einzeln verpackt	20	320 99 93	248,00
OptiCell 2100 Kammern, steril, einzeln verpackt	100	320 99 94	1240,10
OptiCell 1100 Starter Kit: 20 OptiCell 1100 Kammern, 1 Rack, 1 Messer, 50 Tips, 2 Kappen, 1 optisches Schild, Manual, Mini CD	1	320 99 85	248,00
OptiCell 2100 Starter Kit: 5 OptiCell 2100 Kammern, 1 Rack, 50 Tips, Hybridoma AK Produktionsprotokoll/Manual	1	320 99 72	124,10
OptiMag Zellseparationskit: 20 OptiCell 1100 Kammern, 1 Magnet, 2 Clips, 1 Rack, 50 Tips, Zellseparationsprotokoll/Manual	1	320 99 95	148,90
OptiCell Mailer Kit: 5 OptiCell 1100 Kammern, 50 Tips, 5 Versandkartons, 5 Versandtaschen, Versandprotokoll/Manual	1	320 99 73	132,30

Lab-Tek™ Chamber Slide™

Thermo SCIENTIFIC | nunc

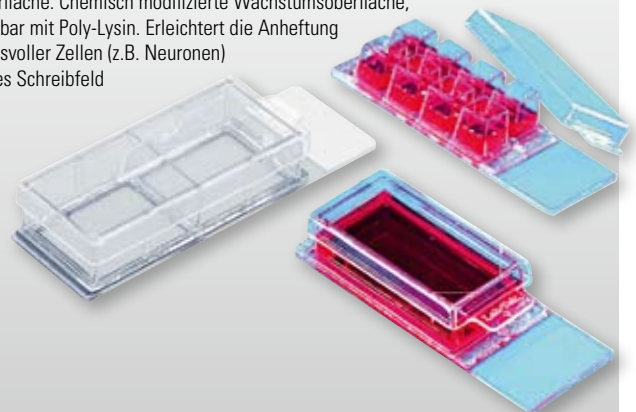
Lab-Tek™ I

- Für die Mikroskopie von in situ Zellkulturen
- Für Mykoplasmentests, Chromosomenstudien, Toxizitätstests und Immunzytologie
- Die Zellen wachsen direkt auf Objektträgern
- Kammer und Objektträger können nach Kulturdauer ohne Werkzeug entfernt werden
- Glas-Oberfläche nicht für Fluoreszenz geeignet
- PermanoX-Oberfläche ideal für Fluoreszenz, geringes Rauschen
- Steril

Lab-Tek™ II

Glas-Objektträger mit Superfrost™ Schreibfeld

- Polystyrol-Oberfläche: Für Zellkulturen, mit weißem Schreibfeld
- CC2-Oberfläche: Chemisch modifizierte Wachstumsfläche, vergleichbar mit Poly-Lysin. Erleichtert die Anheftung anspruchsvoller Zellen (z.B. Neuronen)
- Hellblaues Schreibfeld
- Steril



Typ	Anzahl Kammern	Kulturfläche cm ² /Kammer	Volumen ml	VPE	Art.-Nr.	Preis €
Lab-Tek™ I, Glas	1	9,4	2,5 - 4,5	16	947 72 90	149,60
Lab-Tek™ I, Glas	2	4,2	1,2 - 2,0	16	947 72 95	155,50
Lab-Tek™ I, Glas	4	1,8	0,5 - 0,9	16	947 73 05	155,10
Lab-Tek™ I, Glas	8	0,8	0,2 - 0,4	16	304 83 56	155,10
Lab-Tek™ I, Glas	16	0,4	0,1 - 0,2	16	947 73 25	142,00
Lab-Tek™ I, PermanoX	1	9,4	2,5 - 4,5	16	947 72 93	172,60
Lab-Tek™ I, PermanoX	2	4,2	1,2 - 2,0	16	947 73 00	172,50
Lab-Tek™ I, PermanoX	4	1,8	0,5 - 0,9	16	947 73 10	172,50
Lab-Tek™ I, Polystyrol	8	0,8	0,2 - 0,4	16	947 73 20	172,60
Lab-Tek™ II, Polystyrol	1	8,6	2,0 - 4,5	16	304 33 78	150,30
Lab-Tek™ II, Polystyrol	2	4,0	1,0 - 2,0	16	304 33 79	155,70
Lab-Tek™ II, Polystyrol	4	1,7	0,5 - 1,0	16	304 33 80	155,70
Lab-Tek™ II, Polystyrol	8	0,7	0,2 - 0,5	16	304 33 81	155,70
Lab-Tek™ II, CC2	1	8,6	2,0 - 4,5	16	305 80 85	301,40
Lab-Tek™ II, CC2	2	4,0	1,0 - 2,0	16	305 80 86	311,40
Lab-Tek™ II, CC2	4	1,7	0,5 - 1,0	16	305 80 87	311,40
Lab-Tek™ II, CC2	8	0,7	0,2 - 0,5	16	305 80 88	332,90



ULTRA-TURRAX® Tube Drive



NEU: Jetzt auch 50 ml Rührchen im Sortiment

Einweg-Dispergiersystem mit hermetisch verschließbaren Probengefäßen. Zur sicheren Bearbeitung von infektiösen, toxischen oder geruchsintensiven Proben.

- Dispergieren, Rühren und Mahlen mit einem Antrieb
- Hermetisch verschließbare Einweg-Probengefäße
- Kreuzkontamination ausgeschlossen
- NEU: 50 ml Rührchen gammasteril mit durchstechbarem Membrandeckel
- Chemisch resistenter Kunststoff
- Einfache und gefahrlose Entsorgung



ST-50-M DT-50-M BMT-50-S-M

Gamma-sterilisierte Mischgefäße geeignet für:

- Mahlen, Mischen oder Dispergieren unter sterilen Bedingungen
- Keimfreie Aufbewahrung von Proben (Gewebe, Blut, usw.)

Mischgefäße mit durchstechbarer Membran geeignet für:

- Zugabe von Medien während des Misch-, Dispergier- und Mahlvorgangs
- Probenentnahme während des Misch-, Dispergier- und Mahlvorgangs

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Preis €
ULTRA-TURRAX® Workstation	1	314 99 70	512,00
ULTRA-TURRAX® Tube Drive Antrieb	1	314 99 71	473,00
ST-50-M Mischgefäß mit Rührereinheit	50	321 92 62	62,00
DT-50-M Mischgefäß mit Dispergiereinheit	50	321 92 63	62,00
BMT-50-S-M Mischgefäß zum Mahlen mit Edelstahlkugeln	50	321 92 64	62,00

Kleinschüttler MS 3 basic und MS 3 digital



Kompakte, universelle Kleinschüttler für Schüttelaufgaben mit kleinen Gefäßen und Mikrotiterplatten.

- Große Auswahl an Aufsätzen
- Aufsatzerkennung
- Dauerbetrieb oder Touchbetrieb (in Verbindung mit dem Standardaufsatz)
- Sicherer Stand in allen Drehzahlbereichen
- Robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss
- MS 3 digital zusätzlich mit Timer mit Countdown-Funktion



Zwei Betriebsmodi:

Modus A (abgesicherter Betrieb mit Aufsatzerkennung)

Die Maximaldrehzahl von 3000 min⁻¹ wird nur mit dem Standardaufsatz im Touchbetrieb erreicht. Bei Verwendung der anderen Aufsätze ist die Drehzahl auf 1300 min⁻¹ begrenzt.

Modus B (ohne Aufsatzerkennung). Mit allen Aufsätzen kann eine Drehzahl von 3000 min⁻¹ erreicht werden.

Lieferumfang MS 3 basic inklusive

- MS 3.1 Standardaufsatz für Reagenzgläser und kleine Gefäße bis Ø 50 mm
- MS 3.3 Universalaufsatz für verschiedene Schaumstoffeinsätze
- MS 1.21 Einhandeinsatz zum Einsetzen in den Universalaufsatz

Lieferumfang MS 3 digital inklusive

- MS 3.1 Standardaufsatz für Reagenzgläser und kleine Gefäße bis Ø 50 mm
- MS 3.3 Universalaufsatz für verschiedene Schaumstoffeinsätze
- MS 3.4 Mikrotiteraufsatz für eine Mikrotiterplatte
- MS 1.21 Einhandeinsatz zum Einsetzen in den Universalaufsatz
- MS 1.32 Reagenzglaseinsatz zum Einsetzen in den Universalaufsatz, für 6 Reagenzgläser Ø 12 mm

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Preis €
MS 3 basic	1	314 99 81	340,00
MS 3 digital	1	314 99 82	465,00

Vortex Schüttler VORTEX Genius 3



Vortex Schüttler geeignet für Kurzzeitbetrieb (Touchfunktion), ausgelöst durch Druck auf den Schüttelaufsatz oder Dauerbetrieb.

- Großer stufenloser Drehzahlbereich von 500 bis 2500 min⁻¹
- Variable Einsatzmöglichkeiten durch 3 Aufsätze und 7 Einsätze (z. B. Eppendorf-Rührchen, Mikrotiterplatten, Erlenmeyerkolben 250 ml usw.), bitte entsprechend mitbestellen
- Kurzzeitbetrieb durch Druck auf den Aufsatz (Touchfunktion)
- Sicherer Stand bei hohen Drehzahlen durch spezielle Füße auf Silikonbasis mit sehr hoher Vibrationsdämpfung
- Durch Eigenbelüftung des Motors für Dauerbetrieb bei geringer Eigenerwärmung geeignet
- Standardaufsatz VG 3.1 für Reagenzgläser/Kleingefäße im Lieferumfang

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Preis €
1 VORTEX Genius 3	1	320 50 25	253,00
2 Einhandaufsatz VG 3.2, 88 mm mit Gummieinlage	1	320 50 27	12,90
3 Universalaufsatz VG 3.3, 150 mm mit Gummieinlage	1	320 50 28	14,20
4 Aufnahme VG 3.36 für VG 3.3 für 1 Erlenmeyer-/ Rundkolben von 100 bis 250 ml	1	320 50 34	16,40
5 Aufnahme VG 3.37 für VG 3.3 für 1 Mikrotiterplatte	1	320 50 35	16,90



IsoTip Filterspitzen

CORNING

NEU: IsoTip-Spitzen sind mit einem inerten, hydrophoben Filter ausgerüstet, welcher Kontaminationen der Pipette mit Flüssigkeiten oder Aerosolen verhindert.

Ideal für Anwendungen, bei denen Kreuzkontaminationen kritisch sind, für DNA-Amplifikationen oder Arbeiten mit Radioisotopen.

- Steril
- Zertifiziert frei von RNase/DNase und Pyrogenen



bioSolutions Angebot

10% Rabatt

Volumen µl	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
0,1 - 10, Typ Gilson	960	354 41 80	97,46
0,5 - 10, Typ Eppendorf	960	306 01 51	142,59
0,1 - 2,0	960	314 11 03	97,46
1 - 30	960	354 42 80	95,02
1 - 200	960	354 42 00	95,02
1 - 200	1000	354 42 70	112,87
100 - 1000	1000	354 42 05	97,46

Quadratische BioAssay Kulturschalen, 254/254 mm

CORNING

- Aus Polystyrol
- Steril, unbehandelt, pyrogenfrei
- Stapelbar
- Mit Deckel



bioSolutions Angebot

10% Rabatt

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
Kompatibel mit PBA Flexys TM et Genetix "Q" Bot R	16	947 44 65	141,90
Kompatibel mit Auto Gen, Auto Genesys, BioRobotics BioPick, BioGrid, TAS et MicroGrid II	16	306 02 60	141,90
Kompatibel mit PBA Flexys, Genetix "Q" Bot, BioRobotics, BioPick	20	312 17 03	174,99

Thermowell GOLD: 96 und 384 Well PCR Platten aus PP

CORNING

- Hervorragende Stabilität, ideal für Thermocyclern
- Kompatibel mit Automaten, allen gängigen Thermocyclern und Sequenzierern von Applied Biosystems®
- In 5 Formaten für alle Applikationen lieferbar
- In 3x8 Segmente schneidbar für Anwendungen mit geringer Probenzahl



bioSolutions Angebot

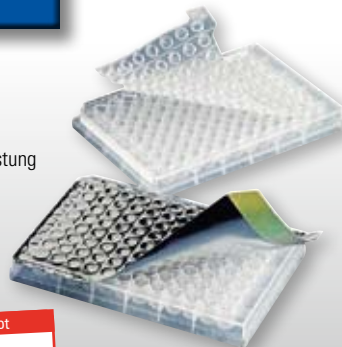
10% Rabatt

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
96 Well Platte, natur, Thermowell™	25	947 42 60	116,57
96 Well Platte, natur, Thermowell™ Gold PCR mit Rahmen	50	312 64 54	271,84
96 Well Platte, schwarz, Thermowell™ Gold PCR mit Rahmen	50	312 64 55	271,84
96 Well Platte, natur, Thermowell™ Gold PCR mit 1/2-Rahmen	50	312 64 56	271,84
96 Well Platte, schwarz, Thermowell™ Gold PCR mit 1/2-Rahmen	50	312 64 57	299,03
96 Well Platte, natur, Thermowell™ Gold PCR mit erhöhtem Rahmen	50	312 64 58	271,84
384 Well Platte, natur, Thermowell™ Gold PCR	50	312 64 52	403,79
384 Well Platte, schwarz, Thermowell™ Gold PCR	50	312 64 53	296,12
384 Well Verschlussmatte Thermowell™ Gold	25	947 42 57	133,10
384 Well Aluminium Versiegelungsfolie für Platten und Blocks	100	306 02 28	58,58
Universal Optische Versiegelungsfolie	100	312 17 11	244,94

PCR Verschlussfolien

CORNING

- Die Verschlussfolien vermeiden die Verdunstung und ermöglichen ölfreies Arbeiten in Thermocyclern mit heizbarem Deckel
- Die Optische Verschlussfolie mit hoher optischer Transparenz kann für PCR Analysen (Real-time PCR) eingesetzt werden



bioSolutions Angebot

10% Rabatt

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
384 Well Aluminium Versiegelungsfolie für Platten und Blocks	100	306 02 28	58,58
96 Well Aluminium Versiegelungsfolie für Platten und Blocks	100	307 30 48	43,36
Universal Optische Versiegelungsfolie	100	312 17 11	244,94
384 Well Verschlussmatte Thermowell™ Gold	25	947 42 75	133,10
96 Well Verschlussmatte Thermowell™ Gold	25	947 42 55	115,30

FiltrEx Filterplatten

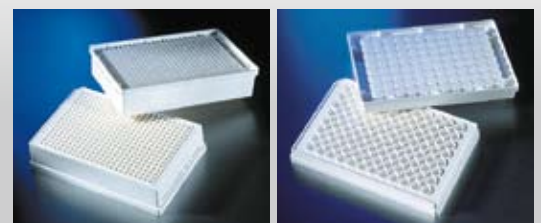
CORNING

Standard-Mikroplattenformat. Mit stabilem, hohen Rand, dadurch kompatibel mit den meisten Automaten und ideal für die Barcode Kennzeichnung. Die Filter werden in einem patentierten Verfahren einzeln in die Platte eingesetzt und garantieren herausragende Filtrationseigenschaften.

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
384 Well Filterplatte, 0,45 µm, PVDF, unbehandelt, unsteril	25	312 16 82	894,10
384 Well Filterplatte, 1,2 µm, PES, unbehandelt, unsteril	25	314 28 14	890,42
96 Well Filterplatte, 0,2 µm, PVDF, unsteril	50	306 00 26	891,05
96 Well Filterplatte, 0,2 µm, PVDF, steril	50	306 00 27	891,05
96 Well Filterplatte, Glasfaser, fein, unsteril	50	306 00 30	942,41
96 Well Filterplatte, Glasfaser, dick, unsteril	50	306 00 31	942,41
Flüssigkeitsschutz für 96 Well Platten	100	314 28 13	55,97

bioSolutions Angebot

10% Rabatt





Sicherheits-Absaugsystem biovac 060



Das tragbare Sicherheits-Absaugsysteme biovac 060 mit integrierter chemiefester Membranpumpe dient der gefahrlosen und exakten Absaugung von flüssigen, nicht brennbaren Überständen bei chemischen, biologischen und medizinischen Prozessen. Mit verschiedenen Pipetten oder Glasspitzen, welche einfach in den Pipettenhalter des Handstücks eingesetzt werden, können überschüssige Flüssigkeiten fein dosiert von Objektträgern, Petrischalen, Zellkulturgefäßen u. a. einfach entfernt werden.

- Resistente Membranpumpe
- Bedienung der Membranpumpe über Geräteschalter oder Fußtaster (optional)
- Aufnahmestück autoklavierbar
- 1 l Auffangbehälter aus vakuumfesten Glas
- Kopfstück mit Profildichtung, Schwimmventil und Feinfiltergehäuse mit Bajonettverschluss
- Bakterien-, Virenfilter Ø 55 mm, bis zu einer Porengröße min. 0,22 µm
- Schlauchverbindungen über Schnellkupplung mit selbsttätigem Absperrventil
- Handstück mit Pipettenhalterung
- 1- und 8-Kanal Pipette im Lieferumfang enthalten (Grundausrüstung)

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Preis €
biovac 060	1	365 01 91	900,00
Netzkabel CEE	1	315 19 93	4,10



96 und 384 Well Assay Blocks, PP

CORNING

bioSolutions Angebot
10% Rabatt

- Optimales Probenhandling
- Deep Well Geometrie
- Steril
- Zertifiziert DNase- und RNase-frei
- Lieferung ohne Deckel



Wells	Form	Volumen ml	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
96	U	1	25	307 30 75	120,53
96	V	0,5	50	306 01 17	249,17
96	V	2	25	306 01 18	200,59
384	U	0,18	25	306 01 19	197,45
384	V	0,18	50	313 11 18	254,25

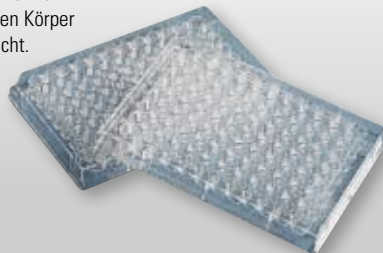
96 und 384 Well UV Mikroplatten

CORNING

bioSolutions Angebot
10% Rabatt

Mit UV-transparentem, flachen Boden. Ideal für die Proteinbestimmung oder Nukleinsäurekonzentrationen. Der Boden ist ohne Klebstoffe an den Körper angeschmolzen und dadurch stabil und dicht.

- Unsteril
- Lieferung ohne Deckel



Wells	Form	Volumen ml	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
96	F	0,370	50	307 30 23	498,78
384	F	0,125	25	312 16 85	625,88
96 half-area	F	-	100	314 28 19	576,37

Ultrafiltrationseinheiten Amicon Ultra-0.5



NEU: Jetzt auch für Mikroproben 500 µl

Mit ihrer vertikalen Filtriermembran ermöglicht Amicon Ultra-0.5 einen höheren Ertrag bei kürzerer Zentrifugierzeit.

- Aufkonzentrationsfaktoren: 25x bis 30x
- Hoher Leistungsgrad (bis zu 90% der Startprobe)
- Kurze Prozesszeiten von nur 10 bis 30 Minuten
- Reproduzierbare Ergebnisse dank inverser Zentrifugation

Anwendungen:

- Zum effizienten Aufkonzentrieren und Aufarbeiten biologischer Proben, die Antigene, Antikörper, Enzyme, Nukleinsäuren oder Mikroorganismen enthalten
- Reinigung von Makromolekülen in Zellkulturen, Extraktion von Primern, Linkern, makromolekulare Trennung aus reaktiven Medien, Eliminierung von Proteinen vor HPLC Prozessen
- Entsalzung und Pufferaustausch

Lieferumfang:

Amicon Ultra-0.5 werden mit 2 Rörchchen für Mikrozentrifugen geliefert. Ein Rörchchen dient der Rückgewinnung des Filtrats, das ander der Rückgewinnung der konzentrierten Lösung.

Zentrifugierbedingungen:

- Festwinkelrotor 40°, 14000 x g
- Raumtemperatur
- Ausgangsvolumen 500 µl
- Proteinmarker: Zellfarbstoff c, n=6

bioSolutions Angebot
15 % Preisvorteil gegenüber Listenpreis



NMGG kDa	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
3	8	321 56 05	34,00
3	24	321 56 06	79,05
3	96	321 56 07	265,20
3	500	321 56 08	1101,60
10	8	321 56 09	34,00
10	24	321 56 10	79,05
10	96	321 56 11	265,20
10	500	321 56 12	1101,60

Transfermembranen Immobilon



aus PVDF für ausgezeichnete Western-, Dot- und Slot-Blots

Immobilon Transfermembranen gibt es in drei auf die verschiedenen Blottingverfahren optimierten Versionen. Sie sind auch als praktische, zeitsparende Sandwiches verfügbar, die aus einer Kombination aus einer Immobilon-P Membran- und einem vorgeschrittenen Chromatographiepapierbogen bestehen.



bioSolutions Angebot
25 % Preisvorteil gegenüber Listenpreis

Immobilon Membranen bieten zahlreiche Vorteile im Vergleich zu Nitrozellulose: Sie sind vollkommen eben, leicht zu zerschneiden und wiederverwendbar. Ihre hohe chemische Kompatibilität, ihr schwacher Hintergrund und das optimierte Färbungsvermögen werden in der ganzen Welt anerkannt.

Immobilon-P, 0,45 µm Porengröße

- Empfohlen für die meisten Western Blotting Anwendungen, besonders für Proteine >20 kDa
- Millipores Rapid Immunodetection Protokoll verringert die Nachweiszeiten um bis zu 2 Stunden, indem es das Blocken der Membran und mehrere Waschschrte überflüssig macht, ohne dabei an Sensitivität oder Spezifität einzubüßen.

Immobilon-PSQ, 0,22 µm Porengröße

- Große strukturinterne Oberfläche (PVDF-Membran)
- Höhere Protein-Adsorption und Ausbeuten bei der Protein-Sequenzierung als andere Membranen
- Empfohlen für das Blotting von Proteinen < 20 kDa
- Verhindert Blow-through von Proteinen mit geringem Molekulargewicht

Immobilon-FL, 0,45 µm Porengröße

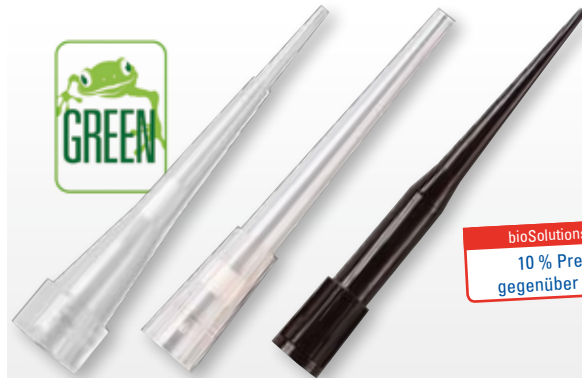
- Die erste für Fluoreszenzanwendungen optimierte Transfermembran (0,45 µm PVDF-Membran)
- Extrem schwacher Hintergrund verbessert die Sensitivität aller Fluoreszenz-Nachweisprotokolle
- Kompatibel mit allen herkömmlich verwendeten Fluoreszenz-Sonden bei allen Erregungs- und Emissionswellenlängen
- Ideal für Multiplex- und Chemifluoreszenz-Anwendungen

Typ	Format mm	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
Immobilon-P, 0,45 µm Porengröße				
Bögen	70/84	50	310 07 00	279,00
Bögen	80/110	10	316 07 65	84,00
Bögen	85/135	10	316 07 66	108,75
Bögen	90/120	10	947 96 65	84,00
Bögen	100/100	10	947 96 70	90,00
Bögen	200/200	10	947 96 80	190,50
Rolle	265/3750	1	947 96 88	216,00
Immobilon-PSQ, 0,22 µm Porengröße				
Bögen	70/84	50	316 07 67	279,00
Bögen	80/110	10	314 58 87	84,00
Bögen	85/135	10	316 07 68	108,75
Bögen	100/100	10	342 27 06	108,75
Bögen	150/150	10	342 27 07	145,50
Bögen	200/200	10	342 27 08	216,00
Rolle	265/3750	1	342 27 10	270,75
Immobilon-FL, 0,45 µm Porengröße				
Bögen	100/100	10	320 60 66	104,25
Bögen	200/200	10	320 60 68	205,50
Rolle	265/3750	1	320 60 67	273,00

Einführungsaktion: Das neue ART Barrier Pipettenspitzen Reload System



Die „grüne“ Verpackung für Barrier Pipettenspitzen



bioSolutions Angebot
10 % Preisvorteil gegenüber Listenpreis

Die ART Barrier Tips sind mit einer patentierten, selbstschließenden Barriere ausgestattet, die Kontaminationen durch Aerosole und Flüssigkeiten verhindert.

- 100% Schutz gegen Kontaminationen durch Verschleppung
- Kompaktes Design und einfache Handhabung
- Jetzt in der umweltfreundlichen Verpackung lieferbar
- Das neue, sterile Reload System für ART Barrier Tips kombiniert einzeln verpackte Blister-Wannen aus recyceltem Kunststoff mit ART Tips und neue, wiederverwendbare Racks mit Scharnierdeckel. Die gefüllte Blister-Wanne wird direkt in das leere, stabile Rack eingesetzt, das eine bequeme Einhandbedienung erlaubt.
- ART Spitzen sind zertifiziert RNase-, DNase- und pyrogenfrei

Typ	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
ART 10, Racks, gefüllt	960	321 57 80	68,94
ART 10, Racks, gefüllt, Low Retention	960	321 57 81	75,78
ART 10, Reload-Einsätze, gefüllt	960	321 57 82	68,94
ART 10, Reload-Einsätze, gefüllt, Low Retention	960	321 57 83	75,78
ART 10 Reach, Racks, gefüllt	960	321 57 84	68,94
ART 10 Reach, Racks, gefüllt, Low Retention	960	321 57 85	75,78
ART 10 Reach, Reload-Einsätze, gefüllt	960	321 57 86	68,94
ART 10 Reach, Reload-Einsätze, gefüllt, Low Retention	960	321 57 87	75,78
ART 20E, Racks, gefüllt	960	321 57 90	68,94
ART 20E, Racks, gefüllt, Low Retention	960	321 57 91	75,78
ART 20E, Reload-Einsätze, gefüllt	960	321 57 92	68,94
ART 20E, Reload-Einsätze, gefüllt, Low Retention	960	321 57 93	75,78
ART 20P, Racks, gefüllt	960	321 57 94	68,94
ART 20P, Racks, gefüllt, Low Retention	960	321 57 95	75,78
ART 20P, Reload-Einsätze, gefüllt	960	321 57 96	68,94
ART 20P, Reload-Einsätze, gefüllt, Low Retention	960	321 57 97	75,78
ART 100, Racks, gefüllt	960	321 57 98	68,94
ART 100, Reload-Einsätze, gefüllt	960	321 57 99	68,94
ART 100E, Racks, gefüllt	960	321 58 00	68,94
ART 100E, Racks, gefüllt, Low Retention	960	321 58 01	75,78
ART 100E, Reload-Einsätze, gefüllt	960	321 58 02	68,94
ART 100E, Reload-Einsätze, gefüllt, Low Retention	960	321 58 03	75,78
ART 200, Racks, gefüllt	960	321 58 04	68,94
ART 200, Racks, gefüllt, Low Retention	960	321 58 05	75,78
ART 200, Reload-Einsätze, gefüllt	960	321 58 06	68,94
ART 200, Reload-Einsätze, gefüllt, Low Retention	960	321 58 07	75,78
ART 1000XL, Racks, gefüllt	768	321 58 08	86,13
ART 1000XL, Racks, gefüllt, Low Retention	768	321 58 09	94,77
ART 1000XL, Reload-Einsätze, gefüllt	768	321 58 10	86,13
ART 1000XL, Reload-Einsätze, gefüllt, Low Retention	768	321 58 11	94,77
Rack, klein, ungefüllt	10	321 58 12	17,91
Rack, mittel, ungefüllt	10	321 58 13	17,91
Rack, groß, ungefüllt	8	321 58 14	15,57



Mikropipetten Research® Plus

ependorf

So einfach war Pipettieren noch nie.

Die Mikropipetten Research Plus erfüllen Ihre Anforderungen an Genauigkeit und Reproduzierbarkeit, Ergonomie und Flexibilität.

Ergonomisch

Sie spüren den Unterschied: Die deutlich geringere Aufsteckkraft der Pipettenspitzen auf den Konus, die einfache Volumeneinstellung und verbesserte Volumenanzeige, der komfortable Spitzenauswurf und das geringe, gut austarierte Gewicht machen die Research Plus zur Pipette Ihrer Wahl.

Flexibel

Research Plus ist komplett zerlegt autoklavierbar und ganz einfach kalibrierbar, damit Sie auch bei Medien unterschiedlicher Dichte und Viskosität analytisch genau Pipettieren können.

Alltagstauglich

Research Plus ist nach vielen Methoden und Standards auf Herz und Nieren getestet, damit Sie Ihnen auch unter rauen Alltagsbedingungen jahrelang nur beste Ergebnisse liefert. Sie bietet hohe chemische und thermische Resistenz und steckt auch manchen Schlag gut weg.



Typ	Farbe	VPE	Art.-Nr.	Preis €
Research® plus fix				
10	grau	1	365 04 12	134,00
10	gelb	1	365 04 13	134,00
20	grau	1	365 04 14	134,00
20	gelb	1	365 04 15	134,00
25	gelb	1	365 04 16	134,00
50	gelb	1	365 04 17	134,00
100	gelb	1	365 04 18	134,00
200	gelb	1	365 04 19	134,00
200	blau	1	365 04 20	134,00
250	blau	1	365 04 21	134,00
500	blau	1	365 04 22	134,00
1000	blau	1	365 04 23	134,00
Research® plus variabel				
0,1 - 2,5		1	365 04 02	215,00
0,5 - 10		1	365 04 03	215,00
2 - 20		1	365 04 10	215,00
2 - 20 gelber Bedienknopf		1	365 04 04	215,00
10 - 100		1	365 04 05	215,00
20 - 200		1	365 04 06	215,00
30 - 300		1	365 04 11	215,00
100 - 1000		1	365 04 07	215,00
500 - 5000		1	365 04 08	215,00
1000 - 10000		1	365 04 09	215,00
Research® plus 8-Kanal				
0,5 - 10		1	365 04 24	633,00
10 - 100		1	365 04 26	633,00
30 - 300		1	365 04 28	633,00
Research® plus 12-Kanal				
0,5 - 10		1	365 04 25	692,00
10 - 100		1	365 04 27	692,00
30 - 300		1	365 04 29	692,00

Genomics-Probenvorbereitung

ependorf

Wenn Perfektion erwartet wird.

epT.I.P.S. LoRetention

- Erhöhte Sensitivität bei maximaler Reproduzierbarkeit.
- Nahezu 100% der aufgenommenen Flüssigkeit werden wieder abgegeben
- Ultrahydrophobe Oberfläche durch Perl-Effekt-Technologie
- Unbeschichtet, frei von Additiven, nicht blutend



Typ	VPE	Art.-Nr.	Preis €
epT.I.P.S. LoRetention Dualfilter, 10 Racks à 96 Tips, PCR clean/steril/pyrogenfrei			
0,1 - 10	960	316 97 44	161,00
0,5 - 20	960	316 97 45	150,00
2 - 100	960	316 97 47	150,00
20 - 300	960	316 97 46	150,00
50 - 1000	960	316 97 48	164,00
epT.I.P.S. LoRetention, 10 Reloads à 96 Tips, PCR clean			
0,1 - 10	960	316 97 36	69,10
0,5 - 20	960	316 97 37	65,80
2 - 100	960	316 97 38	62,20
50 - 1000	960	316 97 39	62,20
epT.I.P.S. LoRetention, 10 Reloads à 96 Tips, Eppendorf Quality			
0,1 - 10	960	316 97 40	65,40
0,5 - 20	960	316 97 41	59,10
2 - 100	960	316 97 42	55,90
50 - 1000	960	316 97 43	55,90

NEU Deepwell und Mikroplatten LoBind

- Frei von jeglicher Art der Oberflächenbeschichtung wie z.B. Silikon
- Frei von DNA, DNase, RNase und PCR Inhibitoren (PCR clean)
- Hergestellt unter optimierten Prozessbedingungen, spezielle Polypropylensorte
- OptiTrack® Matrix für die besonders schnelle und einfache Well-Identifikation
- g-safe® Schutz für mehr Stabilität bei der Zentrifugation

DNA LoBind:

Höchste Wiedergewinnung an DNA/RNA

DNA LoBind:

Minimaler Verlust an Protein



Deepwell Platten

Ebene Oberfläche mit erhöhten Wells eine hermetische Versiegelung und verbessertem Schutz vor Kreuzkontaminationen.

Wells	Volumen µl	VPE	Art.-Nr.	Preis €
Deepwell Platten DNA LoBind				
96	500	40	320 66 91	292,00
96	1000	20	320 67 11	133,00
384	200	40	320 67 41	365,00
Deepwell Platten Protein LoBind				
96	500	40	320 66 96	530,00
96	1000	20	320 67 16	242,00
384	200	40	320 67 46	662,00

Mikroplatten

Hochtransparent für beste optische Bedingungen.

Wells	VPE	Art.-Nr.	Preis €
Mikroplatten DNA LoBind, PCR clean			
384/V-PP	80	317 08 27	558,00
Mikroplatten Protein LoBind, PCR clean			
384/V-PP	80	317 08 29	873,00

Nitrilhandschuhe KIMTECH SCIENCE* STERLING*

- Latex-typische Passform und Tastempfindlichkeit
- Nitril-typischer Schutz vor chemischen und mechanischen Risiken
- Puderfrei - Minimiert das Austrocknen der Haut
- Ausgezeichnetes Tastempfinden zur ungehinderten Handhabung feiner Instrumente
- Manschette mit Rollrand für zusätzliche Festigkeit und leichteres Anziehen
- Texturierte Fingerspitzen, beidhändig tragbar
- Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen, Virenschutz

bioSolutions Angebot

Sonderpreise

Größe	Länge mm	VPE	Art.-Nr.	Sonderpreis €
XS	240	150	365 24 02	12,80
S	240	150	365 24 03	12,80
M	240	150	365 24 04	12,80
L	250	150	365 24 05	12,80
XL	250	140	365 24 06	12,80



- EPI Kat. III konform entsprechend EN420:2003 et EN374:2003
- Größen L und XL mit 250 mm Länge konform mit EN420:2003
- Geprüfter Virenschutz nach ISO 16604

Mikrofasertücher KIMTECH SCIENCE*



Absorbiert bis zu 4,5 Mal des Eigengewichtes an Öl oder Wasser

- Hervorragende Nass- und Trockenfestigkeit, extrem fusselfarm
- Ideal zum Reinigen von hochwertigen optischen Linsen, Oberflächen und Instrumenten
- Keine Streifenbildung, kein Verschmieren
- Farbe: weiß
- Material: Polyester, Nylon



Größe mm	VPE	Art.-Nr.	Preis €
76/102	600	316 31 30	80,05
178/178	200	316 31 31	64,26

Laboretikettendrucker LABXPRT™



Druckt Texte, Datum, Uhrzeit, Symbole und Barcodes auf Klebe-Etiketten.

Wir bieten Ihnen ein großes Sortiment an Druckern und extrem haltbaren, gut lesbaren Etiketten zur Kennzeichnung von Probenmaterialien, Instrumenten oder Einrichtungsgegenständen für Labor und Industrie. Mit über 70 verschiedenen Etikettenformaten, Materialien und speziellen Zusatzdeckfolien werden auch extreme Anwendungen, wie z. B. hohe/tiefe Temperaturen, aggressive chemische Einflüsse..., abgedeckt.



bioSolutions Angebot

Sie sparen 20%

Der LABXPRT™ Etikettendrucker

- Druckt Texte, Datum, Uhrzeit, Barcodes und spezielle Symbole
- Bis zu 20 Etiketten pro Minute
- Besonders kostengünstig, ab 0,07 Euro pro Etikett
- Widerstandsfähige Etikettenmaterialien für flüssigen Stickstoff, Tiefkühltruhen, Bäder, Autoklaven...
- Etikettenformate für Reaktionsgefäße, Röhren, Kryogefäße...
- Freezerbond™ Etiketten halten auf bereits gefrorenen Probenröhrchen und Vials (-80°C und -196°C)

Das LABXPRT™ Starter-Kit enthält:

- 1 Etikettendrucker
- 1 Etikettenband, selbstklebend 9,1 m gelbes Vinyl 38 mm
- 1 Rolle mit 500 Freezerbond™ Etiketten 32 x 12 mm
- 1 Rolle mit 300 Etiketten für 9 mm Röhren und Deckel
- 1 Rolle mit 350 Polyester-Etiketten 23 x 23 mm
- 1 Rolle mit 225 Schutzetiketten 44 x 13 x 19 mm

Oberflächenschutz KIMTECH SCIENCE*



Oberseite aus weißer Zellulose. Unterseite aus Polyethylen für hohe Dichtigkeit und hohe chemische Reistenz.

Hält auch aggressiven Lösungsmitteln stand:

Aceton, Acetonitril, Hexan, Dichlormethan, Methanol, THF, DMF, Schwefelsäure...

Schützt die Arbeitsoberfläche und empfindliche Instrumente.

Bleibt nach der Trocknung flach und formstabil.



Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Preis €
50 Blatt, 457/495 mm	8	321 92 67	208,90
Rolle, 495 mm / 7,6 m	2	321 92 66	185,60

Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	Preis €
LABXPRT™ Starter-Kit	1	BS314 15 61	661,80
Transportkoffer	1	321 92 68	65,39
Freezerbond™-Etiketten für Röhren (13/25 mm) und Deckel (Ø 9,4 mm)	300	321 92 69	89,25



Präzisions-, Analysen- und Halbmikrowaagen



PRÄZISE - PERFEKT - PREISWERT Made in Germany - 5 Jahre Garantie

- Neueste, mikroprozessorgesteuerte Wägetechnologie
- Hinterleuchtete, kontrastreiche Anzeige mit großen 15 mm Ziffern
- Großer Windschutz
- Interne Kalibrierung
- Neu entwickelte Menüstruktur sowie Bedienungsführung mit Kurztexten in fünf Sprachen
- Einfache Bedienung durch Cursor-Key-Navigation im Menü
- Umfangreiche Programmbibliothek: Zählen, %-Wägung, Netto-Total-Rezeptur, Tierwägung, Faktorverrechnung, Summieren, Umschaltung zwischen bis zu 4 Gewichtseinheiten
- RS232-Schnittstelle zur einfachen Datenkommunikation
- GLP-konforme Dokumentation

bioSolutions Angebot

SI-234 und SI-603 mit Schnittstellenkabel und Software, kostenlos



Typ	Ablesbarkeit mg	Wägebereich g	VPE	Art.-Nr.	Preis €
SI-234	0,1	230	1	314 85 78	1495,00
SI-603	1	600	1	314 85 84	1095,00
TB-215D	0,01/0,1	60/210	1	315 34 25	3190,00

Präzisionsbrutschränke INP PERFECT-Klasse



Mit adaptiver, fuzzy-unterstützter, multifunktionaler, digitaler PID-Mikroprozessorregelung

- Temperaturbereich von +30 bis +70°C
- Mehrfach Übertemperaturschutz
 - Mit akustischem und optischem Alarm
 - Getrennt arbeitender, elektronischer Temperaturwählwächter TWW, Schutzklasse 3.1 oder Temperaturwählbegrenzer, kundenseitig digital einstellbar
 - Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz ASF, der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt
 - Mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 zur Heizungsabschaltung ca. 10°C über max. Schranktemperatur
- Edelstahl-Innenraum und -Gehäuse zur einfachen Dekontamination
- Natürliche Durchlüftung
- Programmierung von bis zu 40 Rampen direkt am Gerät oder PC via Software, die im Lieferumfang enthalten ist
- USB Schnittstelle
- Chip-Karten-Steuerung mit 1 MEMory-Card XL mit 32 kB Speicherkapazität
- 2. Chip-Karte (STERICard) zur Innenraumsterilisation mit fest eingestellten Werten (4 Std/160°C)
- Inkl. Werkskalibrierzertifikat bei +37°C

Optional: Pt100 Temperatursonde, flexibel. Zur Messung der Kerntemperatur der Probe und/oder der Innenraumtemperatur konform zur NAMUR NE 28.

bioSolutions Angebot

kostenlos:
Pt100 Fühler beim Kauf eines INP PERFECT



Typ	Volumen l	VPE	Art.-Nr.	Preis €
INP 200	32	1	312 58 88	1467,00
INP 300	39	1	312 58 89	1521,00
INP 400	53	1	312 58 90	1647,00
INP 500	108	1	312 58 91	2109,00
INP 600	256	1	312 58 92	3280,00
INP 700	416	1	312 58 93	4261,00
INP 800	749	1	312 58 94	5585,00
INP 550	153	1	365 16 38	2636,00
Pt100 Fühler		1	321 92 65	kostenlos



Fisher Scientific

Part of Thermo Fisher Scientific

Deutschland:
Fisher Scientific GmbH
Im Heiligen Feld 17
58239 Schwerte
Tel. +49 2304 932-5
Fax +49 2304 932-950
www.de.fishersci.com
info.germany@thermofisher.com

Österreich:
Fisher Scientific (Austria) GmbH
Rudolf von Alt-Platz 1
1030 Wien
Tel. +43 800 208840
Fax +43 800 206690
www.at.fishersci.com
info.austria@thermofisher.com

Tschechien:
Fisher Scientific spol. s.r.o.
Kosmonautu 324
530 09 Pardubice
Tel: +420 466 798 230
Fax +420 466 435 008
www.thermofisher.cz
info.cz@thermofisher.com