



innovative laborprodukte

Proben: Sammlung - Vorbereitung - Analyse - Verwaltung - Lagerung

ÜBER NBS SCIENTIFIC

Wir liefern Ihnen die Ressourcen, die sie benötigen, um neue Erkenntnisse im Labor zu gewinnen.



Wenn Sie mit unseren innovativen Produkten für Probennahme und -lagerung, sowie Probenrückverfolgung, Liquid Handling und der Laborautomatisierung ausgestattet sind, können Sie Ihren Laborablauf verbessern und optimieren und dabei reproduzierbare und aussagekräftige Forschungsergebnisse effizienter erzielen.

Wir haben es zu unserer Aufgabe gemacht, gemeinsam mit Ihnen Ihre alltäglichen Herausforderungen im Labor zu identifizieren und zu meistern. Indem wir uns die Zeit nehmen, mehr über Ihre Arbeitsabläufe, Ihre spezifischen Anforderungen und Ihr Budget zu erfahren, bieten wir Ihnen Lösungen, die Ihrem Bedarf am besten entsprechen.

Wenn Sie sich für eine Zusammenarbeit mit NBS Scientific entscheiden – einem globalen Netzwerk von Unternehmen mit langjähriger Erfahrung in der Life-Science Branche – entscheiden Sie sich für einen vertrauenswürdigen Partner, der den Umfang und die Bedeutung Ihrer Forschung versteht. Wir sind bestrebt, Ihr Labor mit den hochwertigsten Produkten zu versorgen und Ihnen den bestmöglichen Service zu bieten.

Ob Sie Teil eines Startups sind, und Ihr Labor erstmals mit Tubes ausstatten wollen, oder ein etabliertes Labor, das nach alternativen Produkten für die Probenprozessierung, des Liquid Handlings oder die Automatisierung sucht, wir sind für Sie da.

UNSERE WERTE

Die vier Kernwerte, die unser Unternehmen prägen:

INNOVATION



Wir erforschen fortwährend neue Märkte und Trends, um Sie mit den innovativsten Produkten der Branche zu versorgen

KREATIVITÄT



Wenn Kunden uns Fragen stellen, denken wir über den bestehenden Rahmen hinaus, um ihnen bei der Lösung von speziellen Problemen im Labor zu helfen

QUALITÄT



Wir liefern qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen, die unter den strengsten Qualitätsstandards produziert und durchgeführt werden

NACHHALTIGKEIT



Als Unternehmen mit sozialer Verantwortung legen wir Wert auf Nachhaltigkeit und unterstützen lokale und internationale Wohltätigkeitsorganisationen

UNSER MARKENVERSPRECHEN

Bei NBS Scientific haben wir uns dazu verpflichtet, den qualitativ hochwertigen Service und die individuellen Lösungen zu liefern, die unsere Kunden benötigen, um wichtige wissenschaftliche Erkenntnisse im Labor zu erlangen. Benötigen Sie Hilfe beim Finden der perfekten Lösung für Ihre Forschungsanwendung? Wir sind für Sie da!

INHALT

Probenahme	4
Probenahmekits für Urinproben	5
DNA- und RNA-Stabilisierungsreagenzien	5
Liquid Handling	6
Pipetten, Tips & Robotikspitzen	7
Probenvorbereitung	12
Zentrifugen, Schüttler & Mixer	13
Homogenisatoren	16
Inkubatoren	17
Plate-Washer	17
Frozen Sample Aliquotierer	18
Auftaustationen	18
Probenanalyse	20
Luminometer	21
Deep-Well und PCR-Platten, Tubes & Strips	22
Probenmanagement	24
Laser Tube Marker	25
TubeSorter	26
Barcode Reader	28
Probenlagerung	32
Tubes & Caps, Sample Racks	33
Starterpakete	39
Capper	40
Decapper	41
Heat-Sealer	43
Zellkultivierung	44
CELLROLL & CELLSPIN	43
Technical Service	46
Corporate Social Responsibility	47

Unsere marken

AFYS3G

Basque
Engineering
& Science

Capp

Geneye

GenTegra

IVUS

Micronic

Pfeiffer

Ritter

SPL Guard

Vitl

probenahme



marken

IVUS
Unique Lab Results

GenTegra

ZUVERLÄSSIGE, NICHT-INVASIVE LÖSUNGEN FÜR DIE PROBENAHME ZUR GEWÄHRLEISTUNG GENAUER FORSCHUNGSERGEBNISSE

Bei NBS Scientific bieten wir Ihnen innovative Möglichkeiten zur Sammlung und Aufbewahrung von Proben bei Umgebungstemperatur an. Mit unseren Produkten zur Probenahme können Sie schnell und einfach empfindliche, wertvolle Proben sammeln und aufbewahren. Die Produkte von IVUS wurden entwickelt, um die saubere und hygienische Urinprobenahme zu vereinfachen. Die Produkte von GenTegra hingegen ermöglichen es dem Anwender, DNA und RNA im trockenen Zustand zu sammeln und zu stabilisieren.

PROBENAHEKITS FÜR URINPROBEN

Wurde entwickelt, um die saubere, hygienische und sterile Urinprobenahme zu vereinfachen.

PROBENAHEME

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Der Urin bleibt bis zum Test in einem geschlossenen System, um eine Kontamination der Proben zu vermeiden
- Für regelmäßige und intensivierete Anaylsetests
- Es ist erwiesen, dass eine sachgemäße Probenahme falsche Ergebnisse um bis zu 77% reduzieren kann
- Alle Testkits werden steril geliefert
- Die Kits sind für das Laborpersonal praktisch und einfach in der Handhabung
- Zur Arbeitserleichterung für das Laborpersonal und für eine höhere Lebensqualität der Patienten



GENTEGRA DNA- UND RNA-STABILISIERUNGS-REAGENZIEN

Wasserlösliche Reagenzien zum Schutz von DNA und RNA in trockenem Zustand.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Unabhängige Studien zeigen, dass GenTegra-RNA & GenTegra-DNA einen besseren Schutz bieten als der Versand von Proben auf Trockeneis
- Schützt effektiv vor extremen Temperaturen, die beim Versand von Proben häufig auftreten
- Die Lagerfähigkeit beträgt 3 Jahre bei Umgebungstemperatur
- Der Schutz ist bei extremen Temperaturen (-80 °C bis +72 °C für RNA und -80 °C bis -56 °C für DNA) über viele Jahre hinweg nahezu perfekt
- Die Proben können nach dem Transport leicht wieder rückgewonnen werden; geben Sie einfach Wasser hinzu, um 100 % der Probe rückzugewinnen



EBENFALLS VERFÜGBAR

Das Gensolve™ DNA Recovery Kit, ein robustes Kit, das hochwertige DNA in großen Mengen aus getrockneten Blutspots (Dried Blood Spots, DBS) extrahiert. Das Kit bietet eine effiziente Rückgewinnung von DNA bei gleichzeitig hoher Ausbeute. Dieses Kit kann doppelsträngige DNA extrahieren, die in GenPlates, FTA-Papier, Guthrie-Karten und allen Filterpapieren konserviert ist. Es liefert unübertroffene Mengen an DNA, unabhängig davon, auf welchem Papier sich die DBS befinden und liefert typischerweise zwischen 50 und 360 ng aus 10 ml Vollblut. Das neue DNA Komplet Kit beinhaltet eine praktische säulenbasierte Aufreinigung und kann mit jedem Aufreinigungskit verwendet werden.



we deliver
you discover

liquid handling



marken
CAPP
ritter
MEDICAL

UNSERE GERÄTE UND TOOLS FÜR DAS LIQUID HANDLING SIND SO KONZIPIERT, DASS SIE EINE PRÄZISE PROBENKONTROLLE ERMÖGLICHEN

Das Angebot an Produkten für das Liquid Handling von NBS Scientific ist sehr umfangreich. Wir haben verschiedene hochwertige manuelle und elektronische Pipetten in unserem Programm. Zur Ergänzung dieser Pipetten bieten wir eine Reihe verschiedener Pipettenspitzen an: mit Filter, im Rack, einzeln verpackt oder in der Großpackung - alles ist möglich. Wir bieten auch Robotik-Tips an, die speziell für automatisierte Liquid Handling Systeme hergestellt werden. Jede einzelne Spitze wird unter Berücksichtigung höchster und gleichbleibender Qualitätsstandards hergestellt.

CAPP ELEKTRONISCHE PIPETTEN

Optimierung Ihrer Routinarbeiten auf ergonomische und benutzerfreundliche Weise.

LIQUID
HANDLING
CAPP

CAPPTRONIC PIPETTE

- Eine der am leichtesten einzustellenden, elektronischen Mehrkanalpipetten am Markt
- Es können bis zu 9 verschiedene Pipettierprotokolle gespeichert werden
- Standard-Pipettiermodus sowie auch viele andere Funktionen wie Multidispensieren, Reversed Pipet, Mischen oder sequentielles Dispensieren



CAPPMAESTRO PIPETTE

- Optimierung Ihres Workflows durch fortschrittliche Funktionen wie Multidispensieren, Verdünnen und Mischen
- Einfaches Speichern Ihrer bevorzugten Pipettierprotokolle
- Ausgestattet mit langlebigen Li-Ionen Akkus
- Auch während des Aufladens verwendbar

CAPP MANUELLE PIPETTEN

Kombination aus leichtem Gewicht, ergonomischer Form und den neuesten Innovationen im Bereich des Pipettierens.

EIGENSCHAFTEN

- Ergonomisch und sehr leicht
- Robustes Design mit Spitzenkoni aus Metall
- Besonderer Spitzenhalt und Tip-Abwurfmechanismus, um die Langlebigkeit der Pipette zu erhöhen
- Hergestellt aus den qualitativ hochwertigsten, autoklavierbaren Materialien

ÜBERSICHT UND MODELLE

- Capp Bravo Pipette
- Capp Ecopipette
- CappAero Comfort
- CappAero96 Multipipette
- CappAero384 Multipipette



LIQUID
HANDLING

ritter
MEDICAL

CAPP

MANUELLE PIPETTIERSYSTEME

Für ein effizientes Pipettieren.



RITTER RIPETTE PRO

Leicht und zuverlässig

- Flexibel: funktioniert mit 12 Spitzengrößen, 10 Volumeneinstellungen und 120 Programmschritten
- Unabhängig: die Pipette ist wartungsfrei und benötigt keine zusätzlichen Ressourcen wie Akkus oder Strom
- Praktisch: die perfekte ergonomische Gestaltung ermöglicht eine leichte und komfortable Nutzung
- Eindeutig: Mengenanpassung und Dosierung werden im Sichtfenster der Pipette angezeigt
- Robust: unempfindlich gegenüber einer breiten Palette von Lösemitteln



CAPP TEMPO PIPETTIERHILFE

Präzise, schnell und Zuverlässig

- LED-Display zur Anzeige von Ansaug- und Dispensiergeschwindigkeit
- Starke Motorleistung: 25 ml in < 12 Sek.
- 6 verschiedene Einstellstufen für Ansaug- und Dispensiergeschwindigkeit
- Einzigartiges Elektronisches Bremssystem (EBS)
- Li-Ionen Akku, bis zu 8h kontinuierliche Nutzung
- Der Akku kann auch während der Benutzung des Gerätes geladen werden

RITTER RITIPS EVOLUTION

Universal-Dispensiertips für verschiedene Multi-Stepper.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Alle 9 Größen werden mit einem farbcodierten Adapter für eine schnelle Identifizierung der korrekten Spitze geliefert
- Einfache und hochpräzise Dosierung, auch bei kleinsten Volumina
- Zuverlässige Sicherheit und Reproduzierbarkeit, da jedes Tip einzeln maschinell geprüft wird
- Jede Größe ist einzeln verpackt in bioreiner Qualität erhältlich



LIQUID
HANDLING

ritter
MEDICAL

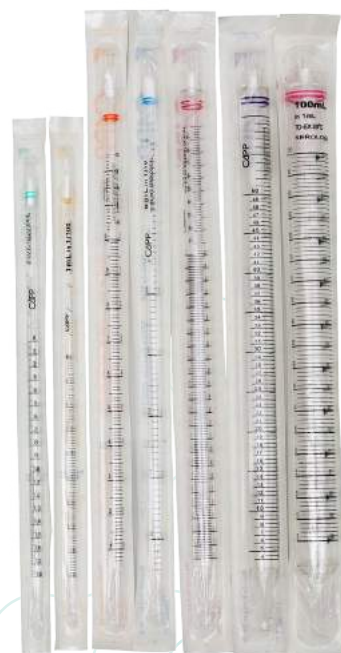
CAPP

CAPP HARMONY SEROLOGISCHE PIPETTEN

Entwickelt für eine exakte und schnelle Dosierung.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Steril, wasserdicht und pyrogenfrei für eine Vielzahl von Liquid Handling Applikationen
- Für Volumina > 1 ml sind sie mit einer Positiv- und Negativ-Skalierung bedruckt und zeigen das Volumen an, das pipettiert wurde bzw. sich noch in der Pipette befindet
- Effektiver Filterschutz gegen Überlauf von Flüssigkeiten
- Passend für alle marktgängigen elektronischen Pipettierhilfen



LIQUID
HANDLING

CAPP

CAPP PIPETTENSPITZEN

Für verschiedenste Anwendungen und Applikationen.

ALS BEUTELWARE

- Erhältlich in selbststehenden bzw. selbst-schließenden Kunststoffbeuteln
- Einfache Identifizierung mit Etikett und Batchnummer
- Kostensparend

FILTERTIPS

- Verhindern Kreuzkontaminationen
- Premiumfilter mit äußerst konsistenter und strikt kontrollierter Porengröße ohne Zusatz von Additiven
- Perfektes Auslaufverhalten für sensitive Anwendungen in den Bereichen Molekularbiologie, Klinische Chemie und Life Sciences

TIPS EINZELN VERPACKT

- Garantieren die durchgängige Sterilität für jeden einzelnen Pipettierzyklus
- Frei von Endotoxin, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren
- Universal kompatibel mit fast allen Pipettentypen

TIPS IM RACK

- Hergestellt mit Original Schweizer Spritzgussformen
- Kompatibel mit CAPP Tips im Beutel sowie dem CAPP Reload-System
- Sowohl als Standard Expell Tips, als auch als Expell Plus Tips mit geringerer Retention erhältlich
- Racks sind autoklavierbar
- In verschiedenen Längen innerhalb des gleichen Volumenbereichs erhältlich
- Glatte Innenflächen zur Minimierung der Probenanhaftung

AUCH IM
RELOAD-
SYSTEM
ERHÄLTlich



RITTER ROBOTIKSPITZEN

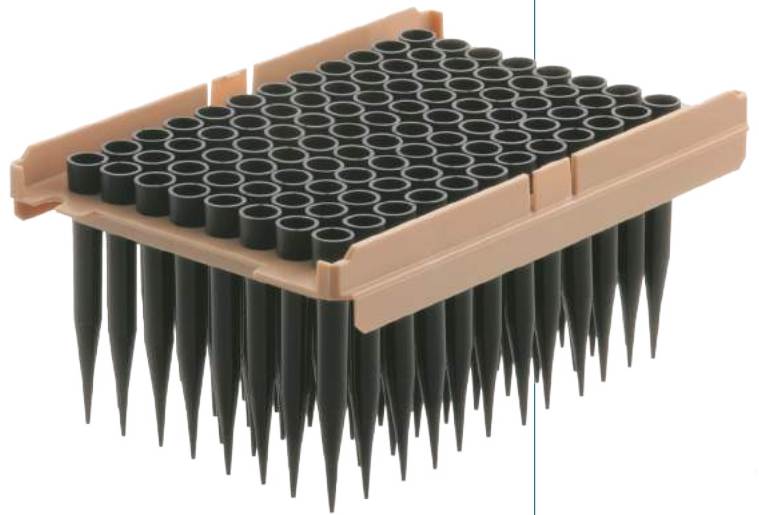
Präzisionstips für automatisierte Systeme und Liquid Handler.

LIQUID
HANDLING

ritter
MEDICAL

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die Spitzen verfügen über eine hohe Genauigkeit und geringe Retention
- Selbst Kleinstvolumen können mit hoher Präzision und ohne Kontamination dosiert werden
- Erhältlich als „Black Knights“ und „Clear Knights“ in 10 verschiedenen Größen
- Die Leitfähigkeit der „Black Knights“ ermöglicht es dem System, die Füllhöhe zu erkennen
- Mehrfache Qualitätskontrollen im Herstellungsprozess zur Sicherstellung einer gleichbleibenden und hohen Qualität
- Hergestellt aus reinem Polypropylen (PP)
- Getestet und produziert unter Reinraumbedingungen
- Frei von DNase, RNase, ATP und Endotoxinen
- Kompatibel mit Liquid Handling Systemen der Marken Hamilton, Tecan, Qiagen, Olympus und Dynex
- Vakuumversiegelte Verpackungen



ERHÄLTlich
ALS CLEAR UND
BLACK KNIGHTS



NEU: WIDE-BORE TIPS:

Ritter Medical hat neue Wide-Bore Roboterspitzen für den schonenden Umgang mit Blutmolekülen im Sortiment, die Zellstrukturen beim Pipettieren nicht zu zerstören. Diese Pipettenspitzen wurden mit einer 50 % breiteren Öffnung entwickelt, durch die besonders zähflüssige Proben wie Blutplasma schonend pipettiert werden können. Die weite Öffnung der Spitze reduziert den Strömungswiderstand von viskosen Proben und schont so empfindliche Zellen. Diese Roboterspitze ist insbesondere für Zellkulturen, Blutproben, Makromoleküle oder Öle bestens geeignet.



probenvorbereitung



marken

CAPP

Vitl
LIFE SCIENCE SOLUTIONS

geneye

basque
ENGINEERING & SCIENCE

SPL GUARD

KOMPAKTE BENCHTOP-LABORGERÄTE FÜR DIE PROBENVORBEREITUNG UND ANALYTIK

NBS Scientific bietet eine große Auswahl an Produkten für die Bereiche Probenvorbereitung und Analytik an. Es gibt verschiedene Geräte, die es ermöglichen, entweder Proben aufzutauen oder auch Aliquots aus dem gefrorenen Zustand Ihrer Probe zu entnehmen. In unserem aktuellen Produktprogramm führen wir auch eine große Auswahl an Zentrifugen, Mixer, Schüttler und Vortexer. Wir bieten Ihnen Plate-Washer für die Reinigung Ihrer ELISA-Platten, sowie zum Homogenisieren von Proben unseren innovativen Tischhomogenisator mit hoher Probenkapazität. Letztlich haben wir auch einen Mini-Inkubator im Programm, der auf jeden Labortisch passt und leicht zu installieren ist.

CAPP ZENTRIFUGEN

Bei der Entwicklung dieser Geräte steht die Anwendersicherheit als eines unserer primären Ziele im Vordergrund.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Sehr leiser Betrieb, auch bei maximaler Geschwindigkeit
- Saugnäpfe für die Stabilität und Sicherheit während des Betriebs
- Spezielles elektronisches Sicherheitsbremsystem zum Schutz des Benutzers
- Äußerst bedienungsfreundlich, zuverlässig und kompakt
- Mit bürstenlosen, wartungsfreien DC-Motoren
- Intuitive Benutzeroberfläche

KOMPAKTES DESIGN!

PROBENVORBEREITUNG CAPP



KLINISCHE ZENTRIFUGE
Leistungsstarkes Gerät für das Zentrifugieren von Blut



MINIZENTRIFUGE
Einfach zu bedienende HighSpeed-Zentrifuge



MIKROZENTRIFUGE
Extrem leise



KÜHLZENTRIFUGE
Für die Molekularbiologie & Zellkultur



AUSSCHWINGZENTRIFUGE
Variable Geschwindigkeitsstufen

PROBENVOR-
BEREITUNG

CAPP RONDO BENCHTOP-GERÄTE

Für höchste Anwendersicherheit.



3D-WIPPSCHÜTTLER

MIT
SICHERHEITS-
BREMSYSTEM!



SCHÜTTLER FÜR MTP

SPEZIFIKATIONEN

- Umfassendes Sortiment mit verschiedenen Funktionen und optionalem Zubehör
- Extrem robust und für längere Laufzeiten konzipiert
- Sehr leise, sogar bei maximaler Drehzahl
- Äußerst geringer Platzbedarf
- Großes Bediener-Display und intuitive Schnittstellen

WEITERE CAPP RONDO LABORGERÄTE

- Magnetrührer
- Vortexer
- Schüttler für Mikrotiterplatten
- 3D-Wippschüttler
- Plattformschüttler
- Heizrührer
- Rollenschüttler
- Tube-Rotator
- Mischer für Mikrotiterplatten
- Mikrotiterplatten-Washer
- Heizplattenmagnetrührer
- Plate-Washer



VORTEX-MISCHER

VITL BENCHTOP-GERÄTE

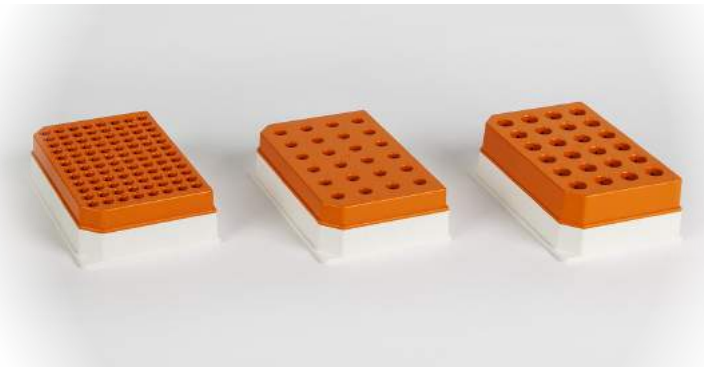
Produkte mit einem konkurrenzlosen Niveau an Probensicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Reproduzierbarkeit.

PROBENVORBEREITUNG

Vitl
LIFE SCIENCE SOLUTIONS

CO-MIX

- Ermöglicht ein simultanes, unabhängig gesteuertes Mischen von Mikrotiterplatten und Vortexen von Röhren
- Erstellen und Speichern von benutzerdefinierten Mischprofilen
- Kein Verschüttungsrisiko
- Innovativer Plattenhaltermechanismus
- Visueller Countdown-Timer und akustischer Alarm bei Programmende



THER-MIX



- Akkurates Mischen und Erwärmen von Proben
- Möglichkeit der Erstellung und Speicherung eigener Mischprofile
- Untereinander austauschbare Heizmodule für verschiedene Probenröhren
- Besonders kompaktes Design

FLEXI-THERM



- Sehr genaues, wiederholtes Probenaufwärmen
- Ideal für die Probenvorbereitung und Inkubation
- Visueller Countdown-Zähler und akustisches Signal bei Heizende

PROBENVOR-
BEREITUNG



HOMOGENISATOR TYP UPHO

Vielseitig und multifunktionell.



OPERATIVE VORTEILE

- Perlmühlen-technologie
- Einfacher Reinigungsprozess
- Benutzerfreundliches Bedienerdisplay

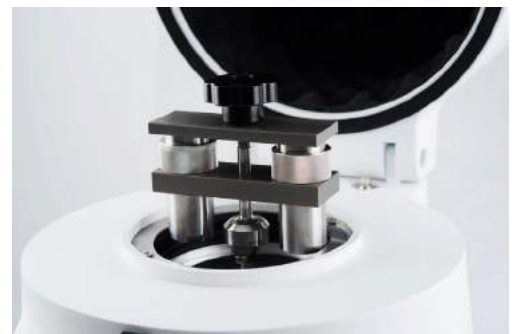
LAUFZYKLUS
NUR
CA. 1 MINUTE!

SPEZIFIKATIONEN

- Zum Einsatz für das Zerkleinern von Routineproben, aber auch für schwer aufzuschließende Samples
- Schnelle Homogenisierung biologischer Proben, wie z.B. Pflanzen- und Tiergewebe, Zellen, Bakterien und Hefen
- Hoher Durchsatz – für bis zu 64 Proben gleichzeitig!
- Verringert die Gefahr möglicher Kontaminationen zwischen den Arbeitsschritten
- Für Kryoproben und ungefrorene Proben gleichermaßen geeignet

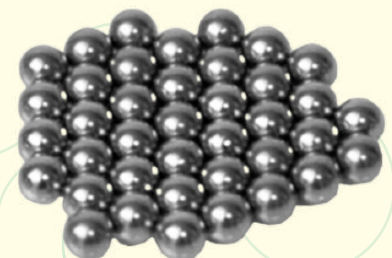
VORTEILE

- Laborfreundliches, geräuscharmes Gerät (< 65 dB)
- Vielseitig - große Auswahl an Adaptern für verschiedene Arten von Proberröhrchen
- Robust und zuverlässig
- Kostengünstig - Grundpaket inklusive einem Adapter und zwei Sorten Beads



EBENFALLS VERFÜGBAR:

Beads für den UPHO: wir bieten eine große Auswahl an Beads, die alle mit dem UPHO Homogenisator von Geneeye kompatibel sind. Sie können das Material der Beads wählen, die in Keramik, Glas, Metall und Wolframstahl zur Auswahl stehen. Neben dem Material ist auch die Größe wählbar. Wir bieten Beads in Größen von 0,1 mm bis 6,0 mm an.



INKUBATOREN

Benchtop-Inkubatoren, ideal für kleinere Laborumgebungen.

CAPPRONDO MINI-INKUBATOR

- Kompakter Benchtop-Inkubator, der auf Ihren Arbeitstisch passt
- Eingebautes digitales Temperatursystem
- Temperaturbereich zwischen -15 °C und 60 °C
- Leicht zu bewegen durch kleine Außenmaße und geringes Gewicht (33 x 37 cm, nur 6,5 kg)
- Bedienerfreundliches LED-Display
- Max. Beladung ca. 20 Liter

ÜBERAUS
LEICHT ZU
BEWEGEN!



PROBENVORBEREITUNG

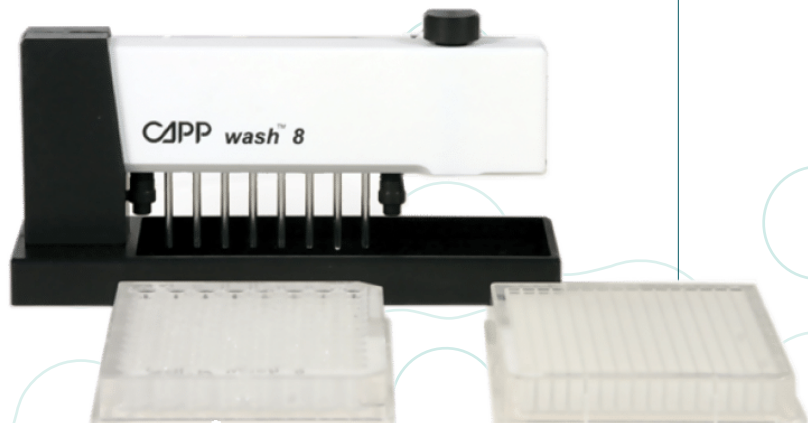
CAPP

PLATE-WASHER

Zum Reinigen und Waschen Ihrer (ELISA-)Platten.

CAPPWASH

- Ideales Tool für Arbeiten im kleinen Maßstab
- Einfach, kompakt und kostengünstig
- Erhältlich als 8-, 12- und 16-Kanal Version
- Robustes Design aus Edelstahl
- Verfügt über ein 2-in-1 Rohrdesign, das ein Verstopfen der Kanäle verhindert
- Keine Programmierung notwendig
- Mit nur einem Tastendruck bedienbar
- Autoklavierbar



PROBENVORBEREITUNG



ALIQUOTIERER FÜR GEFRORENE PROBEN

Zur Erhaltung der Probenqualität und zur Rationalisierung der Probenverarbeitung.



CXT 353-ALIQUOTIERER

- Kann eine Vielzahl gefrorener Proben aliquotieren
- Kann mehrere Aliquots aus einer einzigen Probe entnehmen
- Sowohl die Ausgangsprobe als auch die entnommenen Aliquots werden durch LN₂-Kühlung auf Temperaturen unter -80 °C gehalten
- Macht die Notwendigkeit des Auftauens und Wiedereinfrierens Ihrer Proben überflüssig
- Ausgestattet mit einem Laser-Targeting-System zur präzisen Auswahl der Aliquots
- Verhindert Kreuzkontamination und Probenverschleppung durch die Verwendung von Einweg-Kernsonden
- Liefert gefrorene Aliquots mit einer Größe von 10 ul bis 250 ul

AUFTAUSTATIONEN

Zum kontrollierten Auftauen von Proben.



SPL GUARD FLORIDA

- Zum kontrollierten Auftauen von Proben in Racks
- Kann eigenständig oder integriert in einer robotisierten Arbeitsstation verwendet werden
- Taut bis zu 10 Racks in nur 9 Minuten auf
- Taut in gleichmäßiger Geschwindigkeit auf, um die Qualität der Proben nicht zu gefährden
- Mit 7 High-Tech Ventilatoren



SCHNELLSTE
AUFTAUSTATION
AUF DEM
MARKT

FORDERN SIE JETZT IHRE KOSTENLOSE DEMO AN
KONTAKTIEREN SIE UNS UNTER: INFO@NBSSCIENTIFIC.DE



we deliver
you discover

probenanalyse



marken



ritter
MEDICAL

CAPP

ZUR ANALYSE DER PROBEN WERDEN HOCHWERTIGE GERÄTE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN VERWENDET

NBS Scientific hat Geräte für Sie im Angebot, mit denen Sie Proben genauestens analysieren können. Wir bieten Ihnen ein Luminometer zur Messung der Lumineszenz von biologischen und chemischen Reaktionen an. Wir verfügen auch über eine große Auswahl an Röhrchen, Tube Strips und Platten, die bei der Analyse von Proben verwendet werden. Diese Produkte sind aus einem hochtransparenten und hochwertigen Kunststoff gefertigt. Sie sind kompatibel mit automatisierten Liquid-Handlern, Thermocyclern oder Magnetpartikelprozessoren.

LUMINOMETER

Optimiert für biologische und chemische Lumineszenzreaktionen.

LU-MINI

- Kompaktes und leichtes Benchtop-Luminometer
- Zur Aufnahme von Einzeltubes
- Kompatibel mit 10-15 mm Rundröhrchen/Fläschchen sowie 10 mm Vierkantküvetten
- Verschiedene Auslesemodi verfügbar, einschließlich Einzel-/Doppelpunkt, Peak-Detect und kinetische Datenerfassung
- Schnelle Auslesezeit mit optionaler Integrationsphase
- USB-Anschluss für die Übertragung von Proben-/Ergebnisdaten
- Kostenlos im Lieferumfang enthaltene App für den PC
- Speicherkapazität für bis zu 1.000 Testergebnisse
- Intuitiver Touchscreen für die einfache Bedienung



PROBEN-ANALYSE

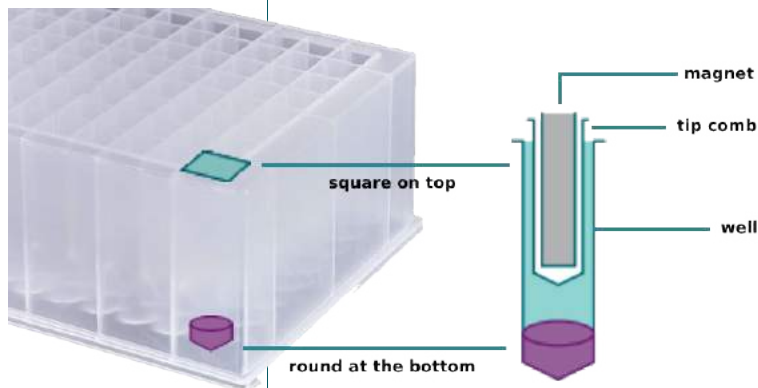


PROBEN-
ANALYSE
ritter
MEDICAL

DEEP-WELL PLATTEN

Für das Reinigen, Mischen oder Zentrifugieren von Proben.

GEEIGNET FÜR:
KINGFISHER™ 96
FLEX MAGNET-
PARTIKEL-
PROZESSOR



RIPLATE MAGNETIC

- Speziell entwickelt für die Anwendung im Kingfisher™ 96 Flex Magnetpartikelprozessor, Qiagen: Bio Sprint 96 und Kingfisher™ Presto
- Riplate® magnetic entspricht dem Standard der SBS (Society for Biomolecular Screening)
- Hohe Beständigkeit gegenüber gängigen Lösungsmitteln und Alkoholen
- Hohe Stabilität auch während des Zentrifugierens
- Leicht erhöhte Ränder reduzieren das Risiko von Kreuzkontaminationen
- Neu entwickelte zylindrische Wells ermöglichen eine gute Bioturbation der Proben
- Alphanumerischer Code ermöglicht die Registrierung und Identifizierung einzelner Proben auch bei beengten Platzverhältnissen
- Hergestellt unter Reinraumbedingungen der Klasse 8

RIPLATE

- Riplate® 96 Platten, hergestellt aus hochtransparentem Polystyren, bieten eine optimale Oberfläche für die mikroskopische Analyse
- Ideal für Fluoreszenz-Anwendungen
- Automationsfreundlich
- Standardisierte Maße (128 x 85 mm) gewährleisten die Kompatibilität mit den gängigen Laborgeräten
- Auch in quadratischen Wells erhältlich



PCR-PLATTEN, RÖHRCHEN & STRIPS

Produkte mit einem unübertroffenen Maß an Probenschutz, Benutzerfreundlichkeit und Reproduzierbarkeit.

PROBEN-
ANALYSE
CAPP

CAPP EXPELL 384 PCR-PLATTEN

- Optimale Signaldetektion beim Auslesen der Signale vom Plattenboden her
- Ultradünne behandelte Wände zur Minimierung der Bindung von Proteinen
- Verdunstungsrate < 3 %
- Die Platten sind fest, flach und stapelbar
- Kompatibel mit der Mehrzahl der 384-Well-Thermocycler



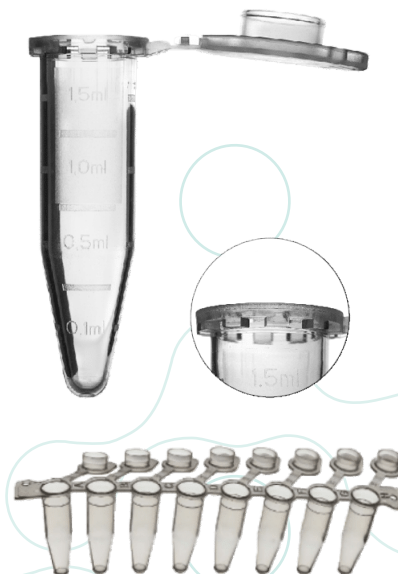
CAPP EXPELL PCR-PLATTEN

- 96-Well PCR-Platten
- Selbstverschließend und hochtransparent
- Frei von DNA, DNase, RNA, RNase und Pyrogen
- Kompatibel mit den meisten Thermocyclern
- Erhältlich für kleine (0,1 ml) und normale (0,2 ml) Volumina
- Niedrige Bindungsintervalle reduzieren die Adhäsion von Proteinen



CAPP EXPELL PCR-RÖHRCHEN UND STRIPS

- Einzel oder als Strip erhältlich
- Erhältlich in Strips mit oder ohne Kappe
- Röhrchengrößen sind 0,1 und 0,2 ml
- Optimale Signaldetektion beim Auslesen der Signale vom Plattenboden her
- Passt perfekt in Standard-Thermocycler
- Dünnwandig, um die Adhäsion von Proteinen zu reduzieren
- V-förmiger Boden für eine 100%ige Probenrückgewinnung
- Verdunstungsrate < 3 %



we deliver
you discover

probenmanagement



UNSERE SYSTEME ZUR LABORAUTOMATISIERUNG WURDEN ENTWICKELT, UM IHRE FORSCHUNG ZU OPTIMIEREN

Bei NBS Scientific versorgen wir Sie mit einer Spitzenausstattung für die Laborautomation, die für verschiedene Anwendungen für den Bereich Life Sciences entwickelt wurde. Unser hochwertiges Produktportfolio enthält Capper und Decapper, LASER-Markierungssysteme für verschiedene Labware-Consumables, Rack-Scanner, Single Tube Reader, TubeSorter uvm. Bei der Auswahl und Produktion dieser Laborgeräte wurde hoher Wert auf optimale Funktionalität, Robustheit, Langlebigkeit und Anwendersicherheit gelegt.

AFYS₃G LASER TUBE MARKER

LASER MARKER für unterschiedliche Labware-Consumables.

MANUELLER LASER MARKER LAMBDA8

Langlebige, stabile und zuverlässige Kennzeichnung von Probengefäßen

- Manuelles System mit bis zu 16 Tubepositionen
- Lasergraviert Probengefäße von 0,30 ml bis 15 ml
- Eingravieren kundenspezifischer Informationen wie Text, Zahlen, Logos, Barcodes etc. direkt auf die Labwareoberfläche
- Absolut sichere Probenrückverfolgung
- Neben Tubes kann das System auch Racks, Vials, Mikrotiterplatten und andere Labware laserbeschriften
- Der Röhrchendurchmesser bleibt nach dem Laserbeschriften unverändert - im Gegensatz zum Labeln und Etikettieren
- Kleines kompaktes Tischmodell



PROBEN-
MANAGEMENT
[AFYS]3G

AUTOMATISCHER LASER MARKER FÜR TUBERACKS LAMBDA576

Der bis jetzt einzige automatisierte Laser Marker auf dem Markt!

- Kapazität für bis zu 6 Racks im ANSI / SLAS-Format
- Lasergravur von verschiedenen Tubegrößen und Marken
- Ersetzt das Bekleben der Röhrchen mit Etiketten und Labels oder Beschriften der Tubes
- Eingravieren kundenspezifischer Informationen wie Text, Zahlen, Logos, Barcodes etc. direkt auf die Röhrchenoberfläche
- Absolut sichere Probenrückverfolgung
- Hohe Stabilität und Langzeitbeständigkeit im Vergleich zu Labels/Etiketten
- Intuitive Software, programmierbar
- Die Lasermarkierungen sind beständig gegen Chemikalien, mechanischen Abrieb und stabil im Temperaturbereich zwischen +100 °C und -196 °C



KOMPATIBEL
MIT LIMS-
SYSTEMEN!

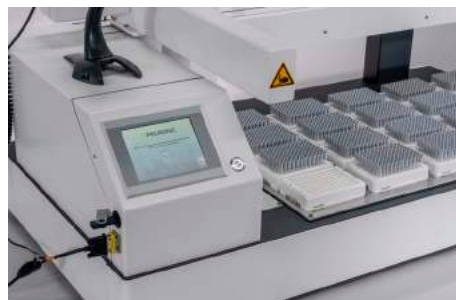
TUBESORTER

Automatisches Sortieren und Verwalten Ihrer wertvollen Proben aus mehreren Racks auf einmal.



MICRONIC HT500 TUBE-SORTER

- Automatisches Sortieren von Röhrcchen in Racks im 96-Well-Format
- Kostengünstige Lösung
- Halbautomatische Verknüpfung zwischen Rack-ID und Rack-Position
- Separater Sicherheitsstopp gewährleistet Proben-/Produktschutz
- Kompatibel mit Standard-Racks im ANSI/SLAS-Format
- Einfach zu bedienende und benutzerfreundliche Oberfläche
- Upload von Auswahl-Listen über USB-Stick
- Integrierter 1D-Barcode-Scanner zur Auswahl der Plätze aller Racks auf dem Gerätedeck
- Große Kapazität von 20 Racks
- Schneller Betrieb mit 250 Röhrcchen pro Stunde
- Kompatibel mit Röhrcchen von 0,30 ml bis 1,40 ml
- Kompatibel mit Röhrcchen von anderer Hersteller
- Downloadbare CSV-Datei des Rack-Inhalts zum Upload in Ihr LIMS-System



TUBESORTER

Kompaktes, automatisches System, das bis zu 24 Racks mit Tubes auf einmal sortieren kann.

PROBEN- MANAGEMENT

MICRONIC HT700 TUBE- SORTER

VERARBEITET
MEHR TUBES
IN KURZER
ZEIT

- Durch das einzigartige „Kassetten“-Design hat der Tubesorter HT700 eine kleine Stellfläche und eine große Kapazität (24 Quell-Racks/1-3 Ziel-Racks)
- Durch die Verwendung von Kassetten anstelle einer Plattform gibt es einen minimalen Abstand zwischen der zu entnehmenden Probe und dem Ziel-Rack. Dieses System beschleunigt das Sortieren (bis zu 550 Tubes pro Stunde)
- Das einzigartige geschlossene System garantiert die Sicherheit des Anwenders
- Einzigartige integrierte Doppelkontrolle (1D-Rack-Barcode und 2D-Röhrchen-Code)
- Kompatibel mit Röhrchen von 0,30 ml bis 1,40 ml
- 1D-Barcode-Scanner für Quell- und Zielracks verfügbar
- Automatische Erkennung der Rack-Position
- Arbeitslisten können über USB-Stick hochgeladen werden
- Systemanforderung: 230 VAC, 50-60 Hz
- Maße: 560 x 864 x 889 mm



CODE-READER FÜR EINZELTUBES

Für eine schnelle, genaue und effiziente Probenidentifizierung.

Tube Reader DT500



Wireless Tube Reader DT300



**5 JAHRE
GARANTIE!**

SPEZIFIKATIONEN

Scan-Zeit: ca.1 Sek.	Scan-Zeit: ca.1 Sek.
Maße: 70 x 72 x 120 mm	Maße: 150 x 40 x 40 mm
CIS Bildgebungstechnologie	CIS Bildgebungstechnologie
Kompatibel mit 96-, 48- und 24-well SBS-Format	Kompatibel mit 96-, 48- und 24-well SBS-Format
1D Barcode-Leser	1D Barcode-Leser
2D Data Matrix Code-Leser	2D Data Matrix Code-Leser



WUSSTEN SIE...

Die Laborgeräte von Micronic wurden entwickelt, um jederzeit optimale und zuverlässige Leistungen zu erbringen. Sollte einmal ein Defekt innerhalb der Garanzzeit auftreten, bemühen wir uns, diesen zeitnah zu beheben oder das Gerät zu ersetzen. Die Garanzzeit beginnt am Tag der Rechnungsstellung und beträgt 5 Jahre für die Scanner & Reader, sowie 1 Jahr für alle anderen Geräte.



FORDERN SIE JETZT IHRE KOSTENLOSE DEMO AN
KONTAKTIEREN SIE UNS UNTER: [INFO@NBSSCIENTIFIC.DE](mailto:info@nbsscientific.de)



**PROBEN-
MANAGEMENT**

RACK-READER

Für eine schnelle, genaue und effiziente Probenidentifizierung.

Micronic DR700



Micronic DR500



SPEZIFIKATIONEN



Scan-Zeit: ca. 1 Sek.

Scan-Zeit: ca. 5 Sek.



Maße: 309 x 230 x 87 mm

Maße: 265 x 186 x 70 mm



CCD Bildgebungstechnologie

CIS Bildgebungstechnologie



Kompatibel mit 96-, 48-
und 24-well SBS-Format

Kompatibel mit 96-, 48-
und 24-well SBS-Format



Antibeschlagsystem

-



Einzeltube-Lesefunktion

Einzeltube-Lesefunktion



Optional: 1D Rackbarcode-Reader

Optional: 1D Rackbarcode-Reader

**INKLUSIVE
EINZELTUBE-
LESEFUNKTION**

WUSSTEN SIE...

Jeder Micronic-Scanner verfügt über eine kostenfreie, benutzerfreundliche Micronic Codereader-Software, die leicht zu installieren und mit LIMS-Systemen kompatibel ist.



Micronic DR505



Micronic Side Rackbarcode-Reader



Scan-Zeit: ca. 5 Sek.

Scan-Zeit: ca. 1 Sek.

Maße: 265 x 186 x 70 mm

Maße: 230 x 132 x 35 mm CIS

CIS Bildgebungstechnologie

CCD Bildgebungstechnologie

Kompatibel mit 96-, 48- und 24-well SBS Format

Kompatibel mit Rackbarcodes nach ANSI / SLAS
Format

Antibeschlagsystem

-

Einzeltube-Lesefunktion

-

Optional: 1D Rackbarcode-Reader

1D Rackbarcode-Reader



Die Micronic DR700 und DR505 Scanner sind mit einem Antibeschlagsystem ausgestattet, das die mit 2D-Barcode-Tubes gefüllten Racks direkt aus dem Freezer lesen kann. Das Antifrostsystem beschränkt Kondensationen auf der Scanneroberfläche auf ein Minimum, so dass die beiden Reader auch gefrorene Racks mit 2D-Tubes lesen können.

probenlagerung



marken



MICRONIC LABWARE

- Hergestellt und gefertigt unter Reinraum-Klasse 7-Bedingungen
- Die Ausgangsstoffe und Materialien zur Herstellung der Labware und Consumables sind FDA-konform und werden auf der Grundlage des höchsten Reinheitsgrades ausgewählt
- Keine detektierbaren Extraktables entweichen aus den verwendeten Materialien in die Proben
- Entsprechen den höchsten Spritzguss-Standards und weisen keine RNase- und DNase-Kontaminationen auf
- Die Endotoxin-Belastung der Consumables wird auf ein akzeptables Minimum ($< 0,01$ EU/ml) reduziert
- Entspricht dem Klasse-1-CE-Standard (EU Richtlinie 98/79/EC als führender Standard). Material-Sicherheitsdatenblätter sind für alle Produkte verfügbar
- Auf Anfrage können die Produkte auch steril (gammabestrahlt) oder ETO-begast geliefert werden

INNENGEWINDE-TUBES

Übersicht und Spezifikationen.

PROBEN-
LAGERUNG



	0.50 ml	0.75 ml	1.10 ml	1.40 ml	2.00 ml	4.00 ml	6.00 ml
Rack	Loborack-96 Micronic 96-1 Micronic 96-Q1	Loborack-96 Micronic 96-2	Roborack-96 Micronic 96-3	Roborack-96 Comorack-96 Micronic 96-4	Micronic 96-5	Micronic 48-4	Micronic 24-4
Innere Tubeform	V-Boden	V- oder U-Boden	V-Boden	V- oder U-Boden	U-Boden	Flacher Boden	Flacher Boden
Arbeitsvolumen mit PushCap (PC) (+21°C)	0.30 ml	0.58 ml	0.90 ml	1.15 or 1.20 ml	1.58 ml	N/A	N/A
Arbeitsvolumen mit ScrewCap (SC) (+21°C)	0.21 ml	0.48 ml	0.80 ml	1.04 or 1.10 ml	1.49 ml	2.70 ml	4.80 ml
2D-Code	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Alphanumerisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
Uncodiert	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	ScrewCap (SC) PushCap (PC)	ScrewCap (SC) PushCap (PC)	ScrewCap (SC) PushCap (PC)	ScrewCap (SC) PushCap (PC)	ScrewCap (SC) PushCap (PC)	ScrewCap (SC)	ScrewCap (SC)
Außendurchmesser	9.0 mm	9.0 mm	9.0 mm	9.0 mm	9.0 mm	13.0 mm	16.3 mm
Tubehöhe	18.5 mm	26.0 mm	36.5 mm	44.0 mm	59.0 mm	44.0 mm	43.35 mm
Tubehöhe mit PC	19.5 mm	27.0 mm	37.5 mm	45.0 mm	60.0 mm	-	-
Tubehöhe mit SC	26.0 mm	33.5 mm	44.0 mm	51.5 mm	66.5 mm	51.0 mm	51.4 mm
Twist-Lock	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Snap-Tube Option	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Min. Lagertemperatur	Gasphase LN2	Gasphase LN2	Gasphase LN2	Gasphase LN2	-80 °C*	Gasphase LN2	Gasphase LN2

*Für eine Lagerung bei -80°C der 2.00 ml Tubes wird immer die Verwendung eines Racks mit Deckel empfohlen.

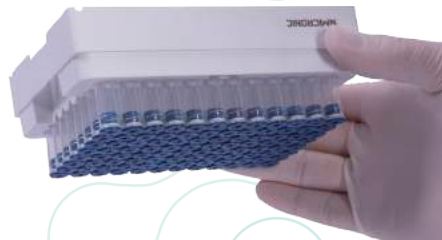
TUBESTRIP-8



AMBER-TUBES



SNAP-TUBES



TUBES
FÜR ALLE
MÖGLICHEN
APPLIKA-
TIONEN

**PROBEN-
LAGERUNG**

AUSSENGEWINDE-TUBES

Übersicht und Spezifikationen.



Rack	Micronic 96-1	Micronic 96-1	Micronic 96-2	Micronic 96-3	Micronic 48-1	Micronic 96-4	Micronic 96-5	Micronic 24-2	Micronic 48-4
Innere Tubeform	V-Boden	V-Boden	V-Boden	V-Boden	Flacher Boden	V-Boden	V-Boden	Flacher Boden	Flacher Boden
Arbeitsvolumen mit ScrewCap (SC) (+21°C)	0.30 ml oder 0.22 ml	0.40 ml	0.60 ml	0.75 ml	0.85 ml	1.11 ml	1.55 ml	3.35 ml	3.40 ml
2D-Code Uncodiert	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja
Außendurchmesser Tubehöhe mit ScrewCap (SC)	8.8 mm 16.4 mm 19.9 mm	8.8 mm 21.8 mm 25.3 mm	9.0 mm 30.0 mm 33.5 mm	8.8 mm 34.8 mm 38.3 mm	13.0 mm 16.0 mm 19.7 mm	9.0 mm 48.0 mm 51.5 mm	9.0 mm 63.0 mm 66.5 mm	16.3 mm 30.0 mm 33.5 mm	13.0 mm 48.0 mm 51.5 mm
Twist-Lock Snap-Tube Option Min. Lagertemperatur	Ja Nein Gasphase LN2	Ja Nein Gasphase LN2	Ja Nein Gasphase LN2	Ja Nein Gasphase LN2	Ja Nein Gasphase LN2	Ja Nein Gasphase LN2	Ja Nein -80°C*	Ja Nein Gasphase LN2	Yes No Gasphase LN2

*Für eine Lagerung bei -80°C der 2.00 ml Tubes wird immer die Verwendung eines Racks mit Deckel empfohlen.

HERVORRAGENDE QUALITÄT UND DESIGNVORTEILE

Hochwertig gefertigte Tubes in unterschiedlichen Größen und Optionen

Zur Verwendung von TPE-Stopfen wurde das Design der PushCap-Tubes speziell so entwickelt, dass ein Herausspringen der Verschlüsse während des Auftauens ausgeschlossen ist.



Die Tubes mit Innengewinde (ScrewTubes) haben einen einzelnen Gewingegang, um das Schließen und Öffnen so einfach wie möglich zu gestalten.



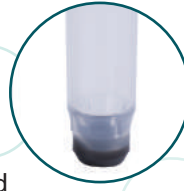
V-Boden für eine maximal mögliche Probenentnahme bei kleinen Samplevolumen, max. kleinstes Totvolumen.



Die Tubes mit Außengewinde (ScrewTubes) haben einen durchgehenden, dreifachen Gewingegang für bestmögliche Verschlusseigenschaften.



Das Plättchen mit dem 2D-Barcode bildet eine Einheit mit dem Tube und kann sich - aufgrund einer einzigartigen und speziellen Spritzgusstechnik - niemals ablösen.



Innerer U-Boden für ein maximal mögliches Arbeitsvolumen.



HYBRID-TUBES

Röhrchen mit Außengewinde und 4 verschiedenen Codierungskonzepten.

PROBEN-
LAGERUNG



	0.75 ml	1.40 ml	1.50 ml	2.00 ml	3.00 ml	3.00 ml	6.00 ml
Rack	Micronic 96-2	Micronic 96-4	Micronic 24-1	Micronic 48-2	Micronic 48-3	Micronic 24-1	Micronic 24-4
Innere Tubeform	U-Boden	U-Boden	Flacher Boden	Flacher Boden	Flacher Boden	Flacher Boden	Flacher Boden
Arbeitsvolumen (+21°C)	0.62 ml	1.20 ml	1.45 ml	1.95 ml	2.90 ml	2.45 ml	6.00 ml
2D-Code	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Human-Readable	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
1D-Barcode	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Weißer Seitenwände	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verschluss	Screw Cap	Screw Cap	Screw Cap	Screw Cap	Screw Cap	Screw Cap	Screw Cap
Außendurchmesser	8.8 mm	8.8 mm	16.3 mm	13.0 mm	13.0 mm	16.3 mm	16.3 mm
Tubehöhe	30.0 mm	48.0 mm	16.0 mm	30.0 mm	41.0 mm	23.0 mm	48.0 mm
mit ScrewCap (SC)	33.5 mm	51.5 mm	19.5 mm	33.5 mm	44.5 mm	26.5 mm	51.5 mm
im Rack	30.8 mm	48.8 mm	17.0 mm	30.8 mm	42.0 mm	24.0 mm	48.8 mm
Precapped Option	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Twist-Lock	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Min. Lagertemperatur	Gasphase LN2	Gasphase LN2	Gasphase LN2	Gasphase LN2	Gasphase LN2	Gasphase LN2	Gasphase LN2
Verfügbarkeit	Beutelware, Rack	Beutelware, Rack	Beutelware, Rack	Beutelware, Rack	Beutelware, Rack	Beutelware, Rack	Beutelware, Rack

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE DER HYBRID-TUBES

- 2D-Barcode, seitlicher 1D- und human-readable (HR) Code und weißes Beschriftungsfeld für kundenspezifische Informationen
- ALLE Barcodes sind lasergraviert
- Die weiße Code-Oberfläche ist mit dem Tube aufgrund einer besonderen Spritzgusstechnik untrennbar verbunden
- Ein dreifacher Gewindegang gewährleistet eine optimale Verschlussqualität für die Probenlangzeitlagerung



**PROBEN-
LAGERUNG**

SCREWCAPS

Sicherer Verschluss.



**SCREWCAPS FÜR TUBES MIT
AUßENGEWINDE**

- Dreifacher Gewindegang für einen bestmöglichen Verschluss
- Verfügbar in 12 verschiedenen Farben
- Ideal für die Lagerung bei sehr tiefen Temperaturen
- Spezieller Durchdrehstopper am Boden (Twist-Lock)
- Optimiert für automatisierte Systeme

**SCREWCAPS FÜR TUBES MIT
INNENGEWINDE**

- Hochwertiger O-Ring aus Silikon gewährleistet einen optimalen, bestmöglichen Verschluss
- Verfügbar in 12 verschiedenen Farben
- Ideal für die Lagerung bei sehr tiefen Temperaturen
- Automationsfreundlich



SCREW CAP ULTRA



- Neues Design optimiert für manuelle und automatisierte Prozesse, O-Ring sitzt innerhalb des Röhrchens
- Verbessertes Verschlussdesign für Tubes mit Innengewinde
- Verfügbar in 4 Premiumfarben: blau, gelb, hellgrün und rot
- Ideal für die Lagerung bei sehr tiefen Temperaturen

LOW-PROFILE SCREW CAPS



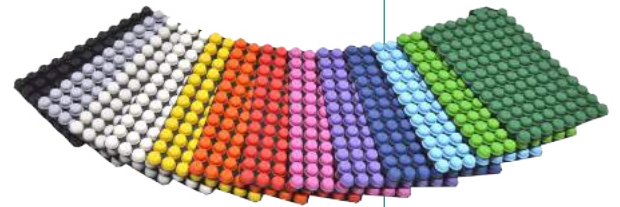
- Hochwertiger O-Ring gewährleistet einen stets sicheren Verschluss
- Bis zu 33% Platzeinsparung bei der Gefrierschranklagerung
- Verfügbar in 12 verschiedenen Farben
- Kompatibel mit Tubes im 96-well Format
- Automationsfreundlich

PUSHCAPS

Sicherer Verschluss für eine langfristige Probenintegrität.

TPE CAPCLUSTER

- Verschlussmatten aus TPE für den Einzelverschluss der Röhrcen (nach gleichzeitigem Verschließen aller 96 Tubes und anschließendem Entfernen der Verbundfolie)
- Kompatibel mit Tubes im 96-well SBS-Format
- Verfügbar in der Farbe natur und 12 weiteren Farben
- Für eine sichere Probenlangzeitlagerung bis -80 °C



PROBEN-
LAGERUNG

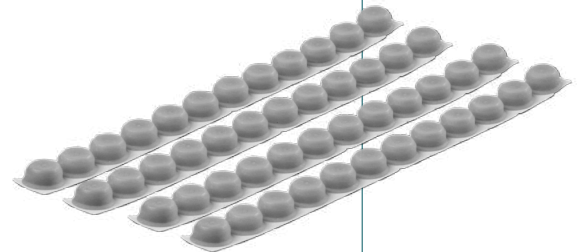
TPE CAPMATS

- Die TPE-Verschlussmatten verschließen 96 Tubes auf einmal und sind für deren Gesamtverschluss im Rack konzipiert
- Kompatibel mit Tubes im 96-well SBS-Format
- Verfügbar in der Farbe natur und 7 weiteren Farben
- Für eine sichere Probenlangzeitlagerung bis -80 °C

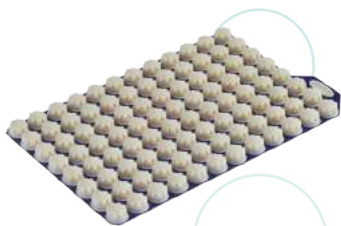


TPE CAPBANDS

- Verschlussstreifen für 8 oder 12 Tubes in einer Reihe oder Spalte
- Auf einer nicht entfernbaren Folie arrangiert, um die verschlossenen Röhrcen zusammenzuhalten
- Verfügbar in der Farbe natur und 8 weiteren Farben
- Für eine sichere Probenlangzeitlagerung bis -80 °C



TPE LYOCAPS



Speziell entwickelt für Lyophilisierungsprozesse

EVA PUSHCAPS



Kostengünstige Variante, um Probenröhrcen zu verschließen

TPE AUTO-DECAPPER



Entfernt 96 PushCaps in nur wenigen Sekunden

**PROBEN-
LAGERUNG**

RACKS ZUR PROBENAUFBEWAHRUNG

Stabile Racks aus Polycarbonat zum Schutz Ihrer wertvollen Proben.

FÜR DIE
AUFBEWAHRUNG
BEI SEHR
NIEDRIGEN
TEMPERATUREN

96-well ULT-Rack



48-well ULT-Rack



24-well ULT-Rack



Tube-Kompatibilität	Kompatibel mit Tubes von 0.30 ml bis 2.00 ml	Kompatibel mit Tubes von 1.00 ml bis 4.00 ml	Kompatibel mit Tubes von 1.50 ml bis 6.00 ml
Rack-Format	12 Reihen à 8 Tubes (96 Tubes insgesamt)	8 Reihen à 6 Tubes (48 Tubes insgesamt)	6 Reihen à 4 Tubes (24 Tubes insgesamt)
Material	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Maße	127.8 mm x 85.5 mm	127.8 mm x 85.5 mm	127.8 mm x 85.5 mm
Beständig gegen chemische Lösungsmittel	Ja	Ja	Ja
Temperaturbereich	Gasphase LN2 bis +140°C	Gasphase LN2 bis +140°C	Gasphase LN2 bis +140°C

LOBORACK, ROBORACK, COMORACK

Speziell für die Lagerung und Verarbeitung von Proben entwickelt.

LoboRack-96



RoboRack-96



ComoRack-96



Tube-Kompatibilität	Kompatibel mit Tubes von 0.50 ml bis 2.00 ml	Kompatibel mit Tubes von 0.50 ml bis 2.00 ml	Kompatibel mit Tubes von 0.50 ml bis 2.00 ml
Rack-Format	12 Reihen à 8 Tubes (96 Tubes insgesamt)	12 Reihen à 8 Tubes (96 Tubes insgesamt)	12 Reihen à 8 Tubes (96 Tubes insgesamt)
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Maße	127.8 mm x 85.5 mm	127.8 mm x 85.5 mm	127.8 mm x 85.5 mm
Beständig gegen chemische Lösungsmittel	Ja	Ja	Ja
Temperaturbereich	Gasphase LN2 bis +140°C	Gasphase LN2 bis +140°C	Gasphase LN2 bis +140°C

STARTERPAKETE

Für Labore, die das 2D-System und andere automatisierte Prozesse neu einführen möchten.

Die Starterpakete von Micronic wurden auf Grundlage der vielen möglichen und unterschiedlichen Kundenbedürfnisse entwickelt. Egal, ob Sie in einem neuen Labor auf der Suche nach den perfekten Tubes und der optimalen Ausstattung sind, oder ein auf diesem Gebiet schon erfahrener Wissenschaftler auf der Suche nach neuen Möglichkeiten: ein Starterpaket wird Ihnen die Möglichkeit eröffnen, neue Produkte kennenzulernen und auszuprobieren, ohne Ihr Budget zu sprengen oder Ihren aktuellen Workflow zu unterbrechen.

PROBEN- LAGERUNG



STARTERPAKET BASIC

Enthält 10 Racks mit 2D-Tubes, Racks, Caps, Tube Reader DT300 & DT500 und manuelle Öffner



STARTERPAKET STANDARD

Enthält 10 Racks mit 2D-Tubes, Racks, Caps, Rack Reader DR500 und manuelle Öffner



STARTERPAKET PREMIUM

Enthält 40 Racks mit 2D-Tubes, Racks, Caps, Rack Reader DR505, 8-Kanal ScrewCap ReCapper oder manueller Capper CP400 sowie manuelle Öffner



STARTERPAKET PREMIUM+

Enthält 40 Racks mit 2D-Tubes, Racks, Caps, Rack Reader DR700, elektrischer Capper CP600 sowie manuelle Öffner

**PROBEN-
LAGERUNG**

MANUELLER PUSHCAP CAPPER CP400

Eine einfache und preisgünstige Methode, um 96 PushCap-Tubes in einem Schritt zu verschließen.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Verschließt 96 PushCap-Tubes in einem Schritt
- Kompakt und robust
- Verschließt sowohl volle, als auch nur teilweise gefüllte Racks
- Kompatibel mit allen verfügbaren Micronic TPE- und EVA-PushCaps
- Verschließt Tubes bis zu 1,40 ml in allen Racks nach ANSI/SLAS-Format und bis zu einer Höhe von 48 mm
- Kompatibel mit Röhrcchen, Racks, Deep-Well-Platten und Verschlüssen anderer Marken
- Sonderadapter für Spezialröhrcchen und höhere/tiefere Deep-Well Platten erhältlich
- Ein Adapter beim Kauf inklusive

MANUELLE DECAPPER TOOLS

Eine manuelle, benutzerfreundliche Methode, eins oder mehrere PushCap-Röhrcchen zu öffnen.



MANUELLER DECAPPER-1
Entfernt einzelne TPE-PushCaps



MANUELLER DECAPPER-8
Entfernt 8 TPE-PushCaps auf einmal, auch in Aluminium für gefrorene Tubes erhältlich



SCREWCAP RECAPPER CS100
Verschließt und öffnet einzelne ScrewCap-Tubes, mit Überdrehenschutzfunktion

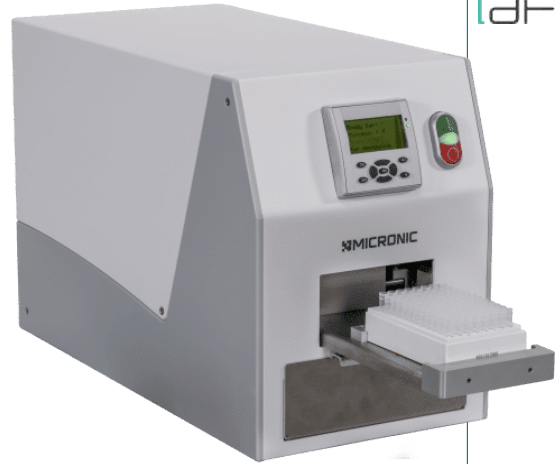
AUTOMATISCHER DECAPPER FÜR PUSHCAPS

Benutzerfreundlicher, vollautomatischer DeCapper für PushCap-Tubes.

MICRONIC DECAPPER FÜR PUSHCAPS CP620

Öffnet Racks mit PushCap-Tubes in ca. 8 Sek.

- Keine Adapter erforderlich und einfache und sichere Bedienung
- Übersichtliches Display für eine schnelle Auswahl der Tubegröße
- Minimiert Kreuzkontaminationen, ist CE-zertifiziert und UL-konform
- Kompatibel mit Micronic 96-well Tubes (bis 1.40 ml) sowie Innengewinde-Tubes und Caps anderer Hersteller



PROBEN-
LAGERUNG

MICRONIC
INNOVATION IN SAMPLE STORAGE

[AFYS]3G

MICRONIC CAPPER FÜR PUSHCAPS CP600

Verschließt Racks mit PushCap-Tubes in ca. 7 Sek.

- Keine Adapter erforderlich
- Einfachste Bedienung mit ein kompaktes und robustes Design
- CONTROLLED PRESSURE-System für einen stets gleichmäßigen Verschluss
- Funktioniert mit vollen und nur teilweise gefüllten Racks (mit mindestens 10 Tubes)
- Kompatibel mit Micronic 96-well Tubes (bis 1.40 ml) sowie Innengewinde-Tubes und Caps anderer Hersteller



AUTOMATISCHER SCREWCAP RECAPPER

Benutzerfreundlicher, automatischer Recapper für Schraubverschlussröhrchen.

RECAPPER SIGMA VON AFYS3G

Zuverlässiger Recapper für ScrewCap Tubes

- Öffnet und verschließt Röhrchen mit Schraubdeckel-Verschlüssen in weniger als 30 Sekunden
- Versionen für 96-well, 48-well und 24-well Racks erhältlich
- Optimiert für die Integration in eine vollautomatische Laborumgebung
- Kompatibel mit ANSI/SLAS-Standard-Racks
- Serienmäßig integrierter Cap-Detection Sensor zur Fehlerminimierung



PROBEN-
LAGERUNG



MICRONIC SCREWCAP RECAPPER CS500

Ein manuell bedienbares Gerät, das Tubes im Rack reihenweise automatisch verschließt, öffnet oder wiederverschließt.



DESIGN-
PREIS
GEWINNER

EIGENSCHAFTEN

- Großer Abwurf-Hebel zum leichten Abwerfen der ScrewCaps nach Prozessende
- Flexibles, tragbares Gerät, nicht ortsgebunden
- Modelle für 96-, 48- und 24-well Racks mit ScrewCap-Tubes verfügbar
- Ergonomische Lösung für Rechts- und Linkshänder
- Kleine, kompakte Standfläche

VORTEILE

- Stets betriebsbereit, kein Aufladen nötig
- Kompatibel mit Standard- und LowProfil-Schraubverschlüssen von Micronic, sowie ScrewCaps anderer Hersteller
- Minimiert Kreuzkontaminationen
- Sicheres und gleichmäßiges Verschließen von Schraubverschlüssen

MICRONIC SCREWCAP RECAPPER CS700

Ein automatisches Gerät, das ein komplettes Rack mit ScrewCap-Tubes in weniger als 30 Sekunden verschließt, öffnet oder wiederverschließt.



EIGENSCHAFTEN

- Benutzerfreundliches Touch-Screen Display
- Ethernetverbindung ermöglicht verschiedene Protokolle
- Modelle für 96-, 48- und 24-well Racks mit ScrewCap-Tubes verfügbar
- Präziser Drehmomentwert für eine stets optimale Verschlussqualität
- Leiser Betrieb

VORTEILE

- Kompatibel mit Micronic-Tubes (bis zu 6 ml) sowie ScrewCap-Tubes anderer Hersteller
- Keine Adapter erforderlich
- Optional: Cap-Detection Sensor
- Funktioniert unabhängig in einer voll automatisierten Umgebung

VTS HEAT-SEALER

Folienschweißgerät mit variabler Temperatureinstellung für eine breite Palette von Mikrotiterplatten.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Entwickelt für Labore mit niedrigem bis mittleren Durchsatz
- Benutzerdefinierte Zeit- und Temperatureinstellung, intuitive Bedientastatur
- Besonders ergonomischer Hebelarm, um Verletzungen durch repetitives Arbeiten vorzubeugen
- Sofortverschluss durch gleichmäßige Hitzeverteilung, sodass ein Rotieren oder Wiederversiegeln der Platte nicht erforderlich ist
- Kurzes Aufheizen innerhalb weniger Minuten (auf 170 °C in < 10 Min.)



PROBEN-
LAGERUNG

Vitl 
LIFE SCIENCE SOLUTIONS

MTS MICRO TS HEAT-SEALER

Kompaktes Folienschweißgerät für PCR- und Mikrotiterplatten.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Kompakt und platzsparend, kleine Stellfläche
- Leicht (nur 4 kg)
- Schnelles Aufheizen (< 10 Min.)
- LED-Signal, wenn die voreingestellte Sealingtemperatur erreicht ist



WUSSTEN SIE...

Vitl bietet eine Reihe von Folien und Filmen an, die für das Versiegeln verschiedener Plattenformate entwickelt wurden. Diese bieten einen optimalen Schutz gegen Verdunstung und sind daher ideal für eine langfristige Probenaufbewahrung. Die Folien sind zur leichten Erkennung farblich kodiert und besitzen eine „diese Seite oben“-Markierung.



zellkultivierung



marken
PFEIFFER

MODULARE ZELLKULTIVIERUNGSSYSTEME, INDIVIDUELL ADAPTIERBAR FÜR IHRE VERSCHIEDENEN BEDÜRFNISSE UND APPLIKATIONEN

In der Zellkultur werden Zellen unter kontrollierten Bedingungen gezüchtet, allerdings in der Regel außerhalb ihrer natürlichen Umgebung. Nachdem die entsprechenden Zellen aus lebendem Gewebe isoliert wurden, können sie anschließend unter sorgfältig kontrollierten Bedingungen kultiviert werden. Das traditionsreiche Unternehmen PFEIFFER besitzt eine langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Produkten für die Zellkultur und verfügt somit über das notwendige Fachwissen zur Sicherstellung einer stets optimalen Qualität seiner Erzeugnisse.

CELLROLL

Vorteile bei der Kultivierung von adhärennten Zellen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Arbeitet mit einer erweiterbaren Motoreinheit
- Mit ein- und derselben Motoreinheit können ein CELLROLL und/oder CELLSPIN betrieben werden
- Ermöglicht dem Anwender ein einfaches Aufskalieren der Produktion je nach Bedarf: Eine Motoreinheit kann zwischen einem und acht Flaschendecks steuern
- Die feuchtigkeitsresistente CELLROLL Motoreinheit gibt es für Geschwindigkeiten von 0.1 - 2 oder 2 - 6 rpm
- Ausgestattet mit einem akustischen Alarmsystem für Stromausfälle oder versehentlichen Systemunterbrechungen
- Korrosionsfreie und robuste Konstruktion



ZELL-
KULTIVIERUNG
PFEIFFER

CELLSPIN

Vorteile bei der Kultivierung von Suspensionszellen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Arbeitet mit einer erweiterbaren Motoreinheit
- Mit ein- und derselben Motoreinheit können ein CELLROLL und/oder CELLSPIN betrieben werden
- Die Spinnerflaschen gibt es in den Größen 100 ml, 250 ml, 500 ml und 1.000 ml
- Mit dem CELLSPIN können Parameter wie Rührgeschwindigkeit (5 -75 rpm), Drehrichtung und Pausenzeiten präzise eingestellt und gespeichert werden
- Ausgestattet mit einem akustischen Alarmsystem für Stromausfälle oder versehentlichen Systemunterbrechungen
- Korrosionsfreie und robuste Konstruktion



TECHNISCHER SERVICE

Präventive Instandhaltungspläne halten Ihre Laborgeräte in einem stets optimalen Zustand



Wenn Sie unsere technische Dienstleistungen in Anspruch nehmen, stellen Sie sicher, dass Ihre Laborgeräte jeden Tag ordnungsgemäß und zuverlässig funktionieren. Ungeachtet Ihres Standorts können unsere Servicetechniker Ihre Laborgeräte und -systeme vor Ort installieren, prüfen, instandsetzen und/oder Schulungen für Sie und Ihr Team an diesen durchführen. Rufen Sie uns an oder senden Sie uns eine E-Mail, um Ihre Wünsche mit uns zu besprechen.

BENÖTIGEN SIE HILFE?

Dann sind Sie bei uns richtig!

Egal, ob Sie Hilfe bei der Bestellung benötigen oder eine Frage über ein Produkt haben, unsere technischen Experten sind für Sie da, wenn Sie sie am nötigsten brauchen. Es gibt vier einfache Wege, Kontakt mit uns aufzunehmen:



06201 398 7000



INFO@NBSSCIENTIFIC.DE



NBSSCIENTIFIC.DE

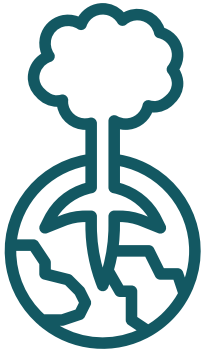


06201 398 7004

SOZIALE VERANTWORTUNG ALS UNTERNEHMEN

Unser Programm reflektiert unser Engagement für eine bessere Welt.

Bei NBS Scientific nehmen wir an Initiativen für eine bessere und nachhaltigere Welt teil. Wir unterstützen lokale und internationale Organisationen, die sich für die Gesundheit und das Wohlergehen von Mensch und Tier einsetzen. Unten aufgeführt sind einige der Initiativen, auf die wir uns intern fokussieren, um eine nachhaltigere Arbeitsumgebung zu schaffen.



ABFALLREDUZIERUNG

- Kommunizieren Sie per E-Mail und drucken Sie nur dann Formulare und Dokumente aus, wenn dies absolut nötig ist
- Schalten Sie alle Lichter aus, wenn diese nicht benötigt werden
- Reduzieren Sie Abfälle mit Holzpaletten, indem sie diese kostenlos an Menschen oder Firmen weitergeben, die diese für andere Zwecke benötigen



WIEDERVERWENDUNG VON MATERIAL

- Wenn möglich, verwenden Sie Transportpackungen erneut, einschließlich Kartons, Schaumkunststoff sowie Kunststoff-Blasenfolie und recyceln Sie Kartons, die bei der Nutzung beschädigt wurden
- Wenn möglich, fördern Sie die Nutzung nachhaltiger Reinigungsprodukte in recyclebaren Behältern



RECYCLING VON WAREN

- Machen Sie Recycling zu einem unternehmensweiten Ziel: stellen Sie im Gebäude Recyclingtonnen für Plastik, Papier, Karton und Metall auf
- Recyclen Sie leere Druckerpatronen
- Falls erforderlich, entsorgen Sie Elektrogeräte über lokale Entsorgungsstellen für Elektroabfall

BESTELLEN SIE
NOCH HEUTE
IN UNSEREM
ONLINE-SHOP!

we deliver you discover

Besuchen Sie uns unter: www.nbsscientific.de



📍 Werderstraße 4,
69469 Weinheim
☎ +49 (0) 6201 398 7000

✉ info@nbsscientific.de
🌐 nbsscientific.de