

Nährmedienzubereitung und Probenvorbereitung



01

Automatisierte Medien und Geräte zur Probenvorbereitung waren schon immer einer unserer Hauptbereiche. Ab den frühen 1980er Jahren gingen wir eine erfolgreiche Partnerschaft mit AES Laboratoire ein, um deren „Blue Range“ zu verkaufen und zu warten. 40 Jahre später beginnen wir ein neues Kapitel mit Alliance Bio Expertise (ABE), einem französischen Unternehmen mit einem ehemaligen AES-Direktor und vielen ehemaligen AES-Produktspezialisten als Teil des Teams. Das Angebot an Labormedien und Probenvorbereitungsgeräten wurde entwickelt, um den strengen Anforderungen des heutigen geschäftigen Labors gerecht zu werden. Es ist intuitiv, robust, zuverlässig und bietet vollständige Rückverfolgbarkeit. Nicht nur die Qualität der Produkte hat uns beeindruckt, auch die organisatorischen Werte und die Kultur von ABE sind denen von Meintrup DWS sehr ähnlich. Durch das Zuhören zu den Bedürfnissen ihrer Kunden liefert ABE hochwertige Geräte und Kundenservice, die dauerhafte, langfristige Beziehungen aufbauen.

Heute arbeiten DWS und ABE zusammen, um Medien und Geräte zur Probenvorbereitung zu entwickeln, mit denen einige der mühsamen Aufgaben automatisiert werden können, die Labortechniker täglich ausführen müssen. Unser Service-Support ist unübertroffen. Ein Team von ABE-geschulten Servicetechnikern befindet sich in ganz Deutschland. Alle unsere Techniker führen ein umfassendes Sortiment an Ersatzteilen, um nach Möglichkeit eine Erstreparatur durchzuführen.





ALLIANCE
BIO EXPERTISE



Jacket Pressure
Pression Enveloppe



Vessel Pressure
Pression Cuve



ALLIANCE
BIO EXPERTISE

MEDIAWEL 30

CYCLE

PROGRAM

STIRRER

SETTINGS

24/02/2017
10:19:05

01: TEST1

- 1: STERILISATION
121.0°C - 015' - 7 - 7
No alarm
- 2: DISTRIBUTION
42.0°C - 000' - 7 - 7
Alarm 'DISTRIBUTION'



MEDIAWEL 30

03 | Nährmedienzubereitung

MEDIAWEL 10®

MEDIAWEL 10 ist ein automatischer Medienaufbereiter mit einem Fassungsvermögen von 1 bis 12 Litern. Es ermöglicht die schnelle und genaue Herstellung aller Arten von Agar, Brühen und Verdünnungsflüssigkeiten.

Dieses Gerät hat eine hohe Temperaturnauigkeit und kann Produktivität, Qualität, Wiederholbarkeit und Rückverfolgbarkeit steigern. Sie können Medien schneller erstellen und hinsichtlich der Art der Medien, die Sie vorbereiten können, flexibler sein. MEDIAWEL 10 kann auf einem Tisch aufgestellt werden, oder Sie nutzen den optionalen Wagen mit großen Rädern, sodass Sie ihn platzsparend unter den Tisch schieben können. Eine Vielzahl von Sicherheitsmerkmalen sind Standard, einschließlich eines Sicherheitsdeckels, der bei Temperaturen über 80°C verriegelt. Die vollständige Rückverfolgbarkeit und der einfache Export von Daten über eine USB-Schnittstelle beschleunigen die Arbeitsabläufe und optimieren die Arbeitsabläufe. Ein Drucker ist ebenfalls verfügbar. Echtzeit-Datenüberwachung ist über die WIFI- und Ethernet-Verbindung zu Ihrem PC, Smartphone oder Tablet möglich. Jeder Zyklus wird lokal aufgezeichnet und gespeichert und kann über das USB-Laufwerk exportiert werden (PDF- oder CSV-Format).

SPEZIFIKATION

- Fassungsvermögen von 1 bis 12 Liter
- 7" Farb-Touchscreen-LCD-Display
- Kontinuierliche Homogenisierung
- Langsames, gleichmäßiges Rühren: 9 einstellbare Geschwindigkeiten - 20 bis 110 U / min - zur Vermeidung von Blasenbildung
- Sterilisationstemperatur: 25 ° C bis 123 ° C
- Temperaturnauigkeit: +/- 0,5 ° C nach Temperaturstabilisierung
- 16 GB SD-Karte enthalten, auf der bis zu 10.000 Zyklen gespeichert werden können
- Ein-Klick-Verbindung / Trennung von der Wasserversorgung



MEDIAWEL 30

Der MEDIAWEL 30 ist ein automatischer Nährbodenpräparator, der Ihnen die Möglichkeit gibt, schnell und genau alle Typen von Agar, Bouillons oder Verdünnungsflüssigkeiten zu produzieren.

Mit dem 2,5l bis 30l oder 5l bis 50l Fassungsvermögen, dem geringen Totvolumen von weniger als 130ml und der hohen Temperaturgenauigkeit liefert der MEDIAWEL eine gute Basis für einen perfekten Nährboden.

Mit dem patentierten Mixstab ist es möglich, eine hohe Viskosität der gesamten Produktion zu erzielen. Außerdem beugt der extra verbaute Vorfilter einer Kontamination vor. Zusätzlich schützt dieser Vorfilter den teureren Hauptfilter vor dem frühzeitigen Verstopfen und ist somit ein positiver und kosteneffektiver Nebeneffekt. Die vollständige Rückverfolgbarkeit und der einfache Export von Daten über eine USB-Schnittstelle beschleunigen die Arbeitsprozesse und optimieren den Workflow. MEDIAWEL ist leicht zu reinigen und verfügt über einen Ablaufmechanismus, der die Reinigung des inneren Gefäßes erleichtert. Ein Eimer kann unter das Gerät gestellt werden, um das Wasser mühelos abzulassen.

SPEZIFIKATION

- Fassungsvermögen von 2,5 bis 30 Litern/ 5 bis 50 Litern beim Mediawel 50
- 7" Farb-Touchscreen-LCD-Display
- Kontinuierliche Homogenisierung
- Langsames Rühren: 9 einstellbare Drehzahlen - 20 bis 110 U / min - um Blasenbildung zu vermeiden
- Sterilisationstemperatur: 25°C bis 125°C
- Temperaturgenauigkeit: +/- 0,5 ° C nach Temperaturstabilisierung
- 16-GB-Karte enthalten, auf der bis zu 10.000 Zyklen gespeichert werden können
- Ein-Klick-Verbindung / Trennung von der Wasserversorgung
- Große medizinische Räder ermöglichen es, das Gerät zu bewegen



05 | Nährmedienzubereitung

MEDIAWEL® 50

Dieser automatische Nährbodenpräparator kann zwischen 5 und 50 Liter Medien vorbereiten.

Die Verwendung des MEDIAWEL 50 bietet eine höhere Qualität, Wiederholbarkeit und Rückverfolgbarkeit – und steigert so die Produktivität.

Der MEDIAWEL 50 bereitet Medien schneller auf, bietet aber auch ein höheres Maß an Flexibilität hinsichtlich der Art der Medien, die intern hergestellt werden können.

Kompatibel mit anderen ABE-Medien und Probenvorbereitungsgeräten wie DISTRIWEL und DILUWEL.

SPEZIFIKATION

- Sterilisationstemperatur von 95°C bis 125°C und 9 Geschwindigkeiten
- Gleiche Grundfläche wie der MEDIAWEL 30, aber mit einem größeren Innenbehälter: mehr Medien auf der gleichen Grundfläche
- Patentierter großer Rührstab gewährleistet hohe Viskosität
- Pre-filter verhindern Kontamination
- Farbiger Touchscreen
- Im Lieferumfang ist eine Reihe von Zubehör und Verbrauchsmaterialien enthalten einschließlich einer 16 GB SD-Karte, damit Sie sofort loslegen können.



06

Nährmedienzubereitung

DISTRIWEL 440

Der DISTRIWEL 440 ist ein automatischer Plattengieß- und Stapelautomat, der es Ihnen ermöglicht, bis zu 440 Platten (15ml) innerhalb von 30 Minuten zu erstellen. Dieses Gerät arbeitet vollautomatisch und ist somit eine echte Arbeitserleichterung.

Mit der Masterflex Peristaltik Pumpe wird das Nährmedium präzise und gleichmäßig auf die Platten gegossen. Zudem sichert die integrierte Wasserwaage eine ebenmäßige Spitzenqualität der Platten. Der eingebaute Peltier-Kühler verhindert die Kondensation und beschleunigt die Solidifikationszeit und sorgt auch so für eine gleichbleibende Qualität des Nährbodens. Die vorne am Gerät angebrachte Peristaltikpumpe und ein einfacher Zugang zum Beladungssystem lässt Sie ergonomisch und effektiv arbeiten. Außerdem hat der DISTRIWEL 440 eine Schutzabdeckung aus Plexiglas und eine eingebaute UV-Lampe, welche eine Aerobiokontamination während des Gießprozesses verhindert.

SPEZIFIKATION

- 7" Farb-Touchscreen-Display für einfache Bedienung
- Mehrfarbige visuelle Alarmer
- Karussellkapazität - 440 Platten
- Füllen Sie bis zu 880 x 90 mm Platten pro Stunde
- 40 gespeicherte Programme
- Gießbereich: 00,1 ml - 99,9 ml (Plattengießen);
00,1 ml - 999,9 ml (Pumpenmodus)
- Inline-Blutzugabeoption
- Eingebautes Peltier-Kühlsystem reduziert die Kondensation
- Ergonomisches Design
- Optionaler Fußschalter zur manuellen Abgabe



DOSYWEL UP!

DOSYWEL UP! ist eine multifunktionale, kompakte Peristaltikpumpe, die eine schnelle und präzise Möglichkeit bietet, Behälter mit Flüssigkeiten zu befüllen. Dieses Gerät kann 9 ml mit einer Genauigkeit von $\pm 0,6$ ml abgeben.

Die DOYSWE L UP! kann in wenigen einfachen Schritten kalibriert werden. Die Programmierung ist dank des neuen Touchscreens einfach, der einen reaktiven und intuitiven Zugang zu den Programmen bietet. Programme können gemäß Ihren individuellen Anforderungen angepasst werden.

Mit einem Gewicht von nur 3,1 kg ist die DOSYWEL UP! leicht zu transportieren und bietet die Flexibilität, zusätzliche Pumpen hinzuzufügen.

EIGENSCHAFTEN

- Manuell, automatisch oder mit Fußschalter
- Einstellbares Volumen: 0,1 bis 9999,9 ml
- Einstellbare Geschwindigkeit: 5-100% / 10-450 U/min
- Kalibrierung: Zu Beginn eines Zyklus und/oder nach einer bestimmten Anzahl von Dosen
- Ausgabemodi: Dosierung / kontinuierlich / Durchflussrate
- Intervall: 0,1 bis 100 Sekunden
- Drehung: Im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn
- Ticketdrucker - USB-Anschluss
- Durchflussrate: maximal 2 l/min
- Innendurchmesser der Schlauch: 1,6 mm / 3,2 mm / 4,8 mm / 6,4 mm / 8 mm
- Abmessungen: (d x b x h): 253 x 160 x 205 mm
- Gewicht: 3,1 kg
- Stromversorgung: 100-250V / 50-60Hz / 120W



08 | Probenvorbereitung

DILUWEL UP!

DILUWEL UP! ist ein schneller, robuster und präziser gravimetrischer Verdünnner, der feste Proben mit der richtigen Menge an Verdünnungsmittel kombiniert und die mühsame Aufgabe der Probenverdünnung automatisiert. Einfach Ihre Probe in einen Mischbeutel legen, und der DILUWEL UP! wiegt die Probe und fügt die korrekte Menge an Verdünnungsmittel hinzu, um die voreingestellte Verdünnung zu erreichen. DILUWEL UP! bietet stabile, präzise und wiederholbare Verdünnungen, spart Ihnen Zeit und gewährleistet vollständige Rückverfolgbarkeit. Mit einem Gewicht von nur 6,9 kg ist der DILUWEL UP! leicht genug, um im Labor bewegt zu werden. Zudem ist er sehr einfach zu reinigen, dank eines robusten Halters aus Edelstahl und abnehmbaren Pumpenköpfen. Bei Bedarf können zusätzliche Pumpen hinzugefügt werden (insgesamt bis zu 4 Pumpen); die Pumpen sind in der Lage, die Richtung zu ändern.

EIGENSCHAFTEN

- Intuitiver 3,5" Touchscreen
- Lichtanzeigen für das Wiegen der Probe und die endgültige Verdünnungstoleranz
- Fingerstop™-Düse zur Vermeidung von Kreuzkontamination
- Verdünnungsgenauigkeit: >99%
- Schnelles und genaues Abgeben: 12 Sekunden für 225 ml (9 Sekunden im Turbomodus)
- Digitale Wasserwaage
- Wiegebereich: 0,1 g bis 4000 g
- Verdünnungsfaktor: 1,00 bis 99
- Abgabemodi: Verdünnung / Dosierung / Konzentriertes Medium
- Zusätzliche Funktionen: Pulver / Vorwiegen / Automatischer Start / Zusatz
- Vollständige Rückverfolgbarkeit mit Quittungen, USB-Stick, Labpage oder LIMS
- Bis zu 4 steckbare, abnehmbare Pumpen
- Abmessungen: (d x b x h) 275 x 250 x 400 mm
- Gewicht: 6,9 kg (über 1 kg leichter als das vorherige DILUWEL)
- Stromversorgung / Leistung: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 120 W



DILUWEL XL

Der DILUWEL XL verfügt über ein ergonomisches Design, das eine komfortable tägliche Verwendung, eine einfache Kalibrierung und eine Touchscreen-Oberfläche mit USB-Anschluss ermöglicht.

Mit einer separaten Pumpe zur Reduzierung von Vibrationen und einem höhenverstellbaren Turm wurde der DILUWEL XL entwickelt, um nicht nur größere Verdünnungen aufzunehmen, sondern dies auch in der schnellstmöglichen Zeit zu tun. Mit einer Rekordverdünnungszeit von 36 Sekunden für 3750 g Medien kann der DILUWEL XL in Kombination mit dem MEDIAWEL auch die Gesamtzubereitungszeit um 30 % verkürzen.

Der DILUWEL XL verfügt außerdem über einen motorisierten Arm zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen und eine Präzisionsbalance von 1 - 5 kg, um auf der ganzen Linie genaue Ergebnisse zu gewährleisten.

SPEZIFIKATION

- Wiegebereich von 0,8 g bis 5000 g und Verdünnungsfaktor von 1:1 bis 1:100
- Farbiges Display (Höhenverstellbar von 34 bis 50 cm)
- Motorisierter Arm (Vermeidung von Kreuzkontaminationen)
- Remote Pumpe (Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf)
- 4 USB Ports
- 7" Touchpad (auch mit Handschuhen bedienbar)
- Wasserdichtes, beidhändiges Bedienfeld
- Ideal unter Biosicherheitskabinen



10 | Probenvorbereitung

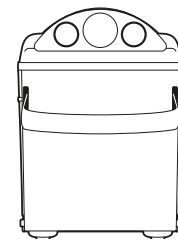
MIXWEL UP!

MIXWEL UP! ist ein leistungsstarker und dennoch benutzerfreundlicher Laborblender, der es ermöglicht, Proben schnell und gründlich zu mischen. Das patentierte Pendelrührsystem bietet unglaubliche Kraft und Effizienz – eine Kraft von bis zu 70 kg pro Paddle. Die Homogenisierung kann an die Probenmatrix angepasst werden. Dieses Gerät ist stabil und vibrationsfrei und erzeugt im Labor nicht viel zusätzliche Geräuschentwicklung.

MIXWEL UP! ist leicht, daher einfach zu bewegen. Mit gebogenen Paddles und stufenloser Geschwindigkeit kann es sich an alle Matrizen anpassen. Die Paddles und Türen sind leicht zu entfernen, um den Reinigungsprozess zu erleichtern. Darüber hinaus verfügt die Tür über einen Abfallbehälter, um eventuell auftretende Verschüttungen aufzufangen.

EIGENSCHAFTEN

- Pendular Mischleistung: Bis zu 70 kg / Paddle
- Integrierter Geschwindigkeitsregler und Timer
- Kapazität: 50 ml bis 400 ml
- Lautstärke: <48 dB
- Verstellbare Geschwindigkeit
- Geringe Vibrationen
- Abnehmbare Tür und Paddles für einfache Reinigung
- Edelstahl-Paddles
- Verstellbare Paddles: 3 Positionen
- Integrierter Abfallbehälter zum Auffangen von Verschüttungen
- Einfache Fehlersuche: Lichtanzeigen
- Abmessungen (d x b x h): 220 x 410 x 340 mm
- Leichtgewicht - 14 kg - Einfach zu bewegen
- Stromversorgung: 100-240V / 50-60 Hz / 120W



Größe

Gewicht



Mixwel Up!

14kg



Wettbewerber 1

26kg



Wettbewerber 2

20kg



Whitley Arbeitsstationen

Whitley Anaerobe und Mikroaerobe Arbeitsstationen bieten die perfekten Bedingungen für die Verarbeitung, Bebrütung und Untersuchung von Proben ohne Luftsauerstoff ausgesetzt zu sein. Jetzt können Sie die Proben in einer nachhaltigen Umgebung manipulieren, in der die Parameter so verändert werden können die erforderlichen Bedingungen zu schaffen.

Es gibt Modelle, die mit 2 Gasen, 3 Gasen oder 4 Gasen arbeiten. M"-Serie für ultimative Flexibilität.

SPEZIFIKATION

- Eine Reihe von Kapazitäten für Petrischalen von 200 bis 1080 x 90 mm
- Patentierte ovale Handeingänge
- Farbige Touchscreen-Steuerung und Anzeige aller Parameter
- 6 Schleusengrößen von 6 Litern bis 43 Litern
- Daten-Download in Sekunden und Fernzugriff als Standard
- Modelle mit abnehmbarer Front, Einzelproben-Eingabesystemen, HEPA Filtration, Monitor für anaerobe Bedingungen und eine Reihe weiterer nützlicher Funktionen



12 | Zusätzliche Produkte

WASP Touch

Ein robuster, zuverlässiger Spiralplater, der für die Anforderungen des modernen Mikrobiologielabors entwickelt wurde, führt der WASP Touch das Äquivalent von drei logarithmischen Serienverdünnungen auf einer 90-mm-Platte und vier logarithmischen Verdünnungen auf einer 150-mm-Platte. Alternativ kann das WASP Touch auch eine präzise, reproduzierbare lineare Probenauftragung (ohne Verdünnung über die der Platte).

SPEZIFIKATION

- Es ist keine separate Vakuumquelle erforderlich
- Automatische Protokollierung von Datum, Uhrzeit, Ablagerung, Benutzername, Anzahl der produzierten Platten produziert- ein leistungsstarkes Diagnosewerkzeug
- Eine große Auswahl an logarithmischen und linearen Depositionsvolumina ist verfügbar, um Ihre Probenverarbeitung zu optimieren
- Präzise Mengen an Desinfektionsflüssigkeiten werden automatisch dosiert, um dieum ein optimales Niveau und eine effiziente Desinfektion zu gewährleisten
- Die Probe kann aus Bechern, Flaschen und Röhrchen entnommen werden, um maximale Flexibilität
- Leichte Wartbarkeit



Zusätzliche Produkte | 13

Whitley AtmoGen

Wir haben berechnet*, dass die jährlichen Betriebskosten von AtmoGen bei der Verarbeitung von 30 Proben pro Tag weniger als 828 € betragen, während die Verwendung von Gaspackungen 4.117 € kostet. Auf dieser Grundlage könnte sich die Investition in AtmoGen in weniger als zweieinhalb Jahren amortisieren.

Die Zahlen wurden mit Preisen von BOC, DWS und Thermo Fisher berechnet."

Bitte beachte, dass die Wechselkurse schwanken können, und es ist ratsam, den aktuellen Kurs vor der Umrechnung zu prüfen.

SPEZIFIKATION

- Schafft ideale Bedingungen für das Wachstum von Anaerobiern in weniger als 2 Minuten und für Mikroaerophile in nur 19 Sekunden – im Vergleich zu einem Konkurrenzprodukt, das 6 Minuten 50 Sekunden (anaerob) und 2 Minuten 35 Sekunden (mikroaerob) benötigt.
- Eine vollfarbige Touchscreen-Steuerung ermöglicht die intuitive Auswahl der Parameter.
- Einfache Bedienung, sodass keine komplizierte Schulung für die Benutzer erforderlich ist.
- Capnophiles Zubehör verfügbar.
- Leistungsprüfung des anaeroben Katalysators verfügbar.
- Kann drei Gefäße gleichzeitig mit der gleichen Atmosphäre gasen.
- Adapterkit verfügbar, um die Verwendung vorhandener Gefäße, einschließlich einer Vielzahl von Gasgefäßen anderer Hersteller, zu ermöglichen.

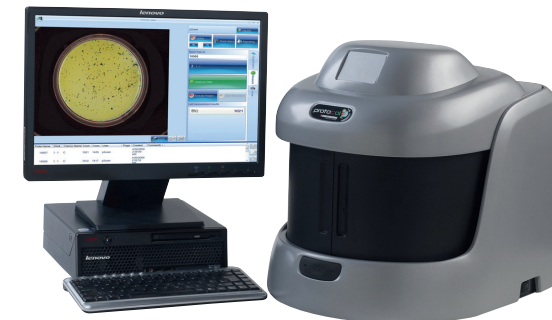


ProtoCOL 3 Plus

ProtoCOL3 Plus ist ein automatisches Koloniezähl- und Zonenablesesystem System mit einer hochspezialisierten Digitalkamera und LED-Beleuchtung. Das System wird komplett mit einem Farb-Touchscreen-PC geliefert, der auf dem Tisch positioniert oder bei begrenztem Platzangebot auf das Gerät begrenzt ist.

SPEZIFIKATION

- Verwendung von Platten mit einem Durchmesser von bis zu 150 mm
- Hochwertige Bildgebung ermöglicht eine klare Unterscheidung verschiedener Koloniefarben auf einer Platte
- Zählt Kolonien bis zu einer Größe von 43 Mikrometern und misst Hemmhöhen bis zu von nur 0,1 mm Durchmesser
- Flexibel, schnell und genau mit der Möglichkeit, Daten elektronisch zu übertragen und Transkriptionsfehler zu vermeiden
- Optionale Softwaremodule für Spiralplatten, OPKA, SBA, Multisektor, Multi-Well, SRD, AMES und statistische Analyse



14

Zusätzliche Produkte

Autoklaven

Die Autoklaven von Tuttnauer sind speziell für die Sterilisation in Laboranwendungen entwickelt. Sie bieten hohe Qualität, wiederholbare Leistung und Dokumentation für Qualitätssicherungsprozesse. Benchtop- und freistehende Modelle sind in einer Vielzahl von Kapazitäten erhältlich – von 28 bis 160 Litern. Es gibt eine Reihe von Optionen, mit denen Sie Ihren Autoklaven an Ihre Bedürfnisse anpassen können, darunter Schnellkühlung, superschnelle Kühlung und ein Biohazard- und Abfallsystem."

SPEZIFIKATION

- Fortschrittliches mehrfarbiges Bedienfeld mit schnellem Zugriff auf eine Vielzahl von Informationen, einschließlich einer integrierten Ansicht der historischen Zyklusdaten
- Sicherheit ist der Schlüssel: Wenn die Kammer beispielsweise unter Druck steht, kann die Tür nicht geöffnet werden
- Optionale Kalibrierung und Validierung für UKAS
- Zu den Qualitätsstandards gehören ISO9001:2008; ISO13485:2003. 21 CFR 820



Cyclone

Ein vollautomatisches Gerät für Gussplattierung, Spiralplattierung und Verteilen von flüssigen Proben. Das System ist in der Lage, automatisch einen hohen Durchsatz an Probenverdünnungen zu bewältigen, wenn nötig, und es kann mehrere geschmolzene Agars gleichzeitig verarbeiten. Das CYCLONE™ ist ideal für Labore, die ihre Genauigkeit, Reproduzierbarkeit und Produktivität erhöhen. Reproduzierbarkeit und Produktivität erhöhen und gleichzeitig die Betriebskosten durch Einsparungen und durch die Abkehr von teuren Agar-Folien.

SPEZIFIKATION

- Vollständige Rückverfolgbarkeit der Proben
- LIMS-kompatibel
- Automatisierung von Schüttplatten
- Anpassungsfähig - für verschiedene Arten von Probenbehältern geeignet
- Einfach zu bedienende Software und Touchscreen-Monitor



Einwegbecher

Diese Becher wurden speziell für die Verwendung mit dem WASP Touch entwickelt. Die Verwendung des Bechers erhöht die Effizienz des WASP. Solide, robust Einwegbecher sind die perfekten Probenbehälter für die Spiralplattierung. Verpackt in Kartons zu 1000 Stück, Bestellnummer für diese Becher ist B00039. Ihre bakteriologische Spezifikation ist <1 cfu pro Becher.



Autoklave Deodorant

Deodorant-Kapseln verbessern das Arbeitsumgebung durch die Neutralisierung von Gerüche, die mit dem Autoklavieren von Laborabfällen. Die Kapseln sind wissenschaftlich formuliert, um Gerüche zu neutralisieren und zu modifizieren, die durch organische und anorganische Verbindungen in autoklavierten Abfällen. Die kompakte Kapsel gibt ihren Inhalt automatisch frei während der Autoklav aufheizt, so dass Ihr Labor frisch und sauber riecht. Bestellnummer D00001.



Labdet 100

Labdet 100 ist ein Labor-Reinigungsmittel erhältlich in 5-Liter-Behältern. Frei abspülbar und biologisch abbaubar, Labdet ist phosphatfrei und kann mit Hypochloritlösungen gemischt werden. Hypochloritlösungen gemischt werden, um ein Sterilisier-/Reinigungsmittel für Abwurftröpfen, usw. Bestellnummer D00003.





MIKROBIOLOGIELABOR

Labordienstleistungen im Haus

Nicht jeder Hersteller von Laborgeräten verfügt über ein eigenes Labor mit Erfahrung in den Bereichen Lebensmittel, Wasser, Umwelt, Pharmazie und klinische Arbeit. Das Team von DWS-Wissenschaftlern hat nicht nur viel Erfahrung in der Kultivierung anaerober und mikroaerophiler Bakterien gesammelt, sondern spielt auch eine Schlüsselrolle bei der Entwicklung neuer Produkte.

Sie stehen auch zur Verfügung, um Kunden bei der praktischen und produktiven Verwendung der von DWS gelieferten Produkte zu unterstützen.

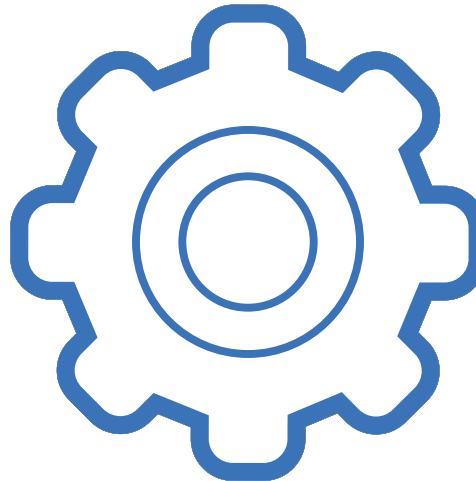


SERVICE UND WARTUNG

Wir bieten unseren Kunden umfassende Wartungs- und Reparaturverträge für eine Vielzahl von Laborgeräten verschiedenster Hersteller.

Hier profitieren unsere Kunden vor allem auch von unseren engen Kontakten zu den jeweiligen Herstellern. Wir stellen sicher, dass alle unsere Techniker von den Herstellern der von ihnen gewarteten Nicht-DWS-Geräte geschult wurden.

Schnelle Reaktionszeiten
Umfangreiche Teile gelagert, um eine erste
Reparatur zu gewährleisten



TEMPERATUR MAPPING

Weitergehende Übereinstimmung
Im heutigen stetig wachsenden Umfeld von Regulierungen ist es wichtig, eine weitergehende Übereinstimmung mit Qualität und Sicherheit im Laborleben zu demonstrieren. Daher bieten wir die Temperaturabbildung von Whitley Arbeitsstationen an. Dies ist interessant, wenn Sie jede auftretende Temperaturschwankung aufzeichnen und diese vermieden werden müssen, besonders bei sensiblen Inkubationsaufgaben.



Meintrup DWS Laborgeräte GmbH

Siemensstraße 20, D-49770 Herzlake, Deutschland
t: +49 (0) 5962-87290-00 e: info@meintrup-dws.de

www.meintrup-dws.de

