



meintrup dws
laborgeräte
culturing innovation

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
18:19:05

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 Temperaturgenauigkeit 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).

EIGENSCHAFTEN

- 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
- Temperaturgenauigkeit: +/- 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.

EIGENSCHAFTEN

- 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.

MERKMALE

- 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 ebene 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.

EIGENSCHAFTEN

- 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

Der DOSYWEL ist eine multifunktionale kompakte Peristaltikpumpe, die es Ihnen ermöglicht, den Nährboden schnell und akkurat abzufüllen. Dieses Gerät füllt 9 ml in nur einer Sekunde, 18 ml in drei Sekunden und 225 ml in zehn Sekunden ab - und das mit einer Genauigkeit von +/- 0,6 ml (kann je nach Ø variieren).

Mit ein paar einfachen Schritten lässt sich der DOSYWEL kalibrieren.

Außerdem besitzt die Pumpe eine Erinnerungsfunktion, mit der das Gerät Sie nach einer bestimmten Anzahl von Proben auf eine Kalibrierung hinweist. Die Programmierung ist einfach und veränderbar. Insgesamt 20 verschiedene Programme sind auf dem Gerät installiert, welche allerdings nach Ihren Wünschen und Ansprüchen angepasst werden können.

EIGENSCHAFTEN

- Schnell und genau
- Hohe Rückverfolgbarkeit über verschiedene Datenexportoptionen
- Als Leichtgewicht für den Transport bietet DOSYWEL die Flexibilität, zusätzliche Pumpen anzuschließen.
- Nur 3,8 kg, so dass Sie sie leicht transportieren können
- Fassungsvermögen zwischen 0,1 und 9999,9 ml
- Für mehr Flexibilität können bis zu 3 zusätzliche Pumpen angeschlossen werden
- Variable Drehzahl von 1 - 130% / 10 - 550 U / min
- USB-Anschluss - ermöglicht Ethernet

Durchmesser	Genauigkeit bei 100%	Reproduzierbarkeit
Ø 1,6 ml	9 ml / 18 ml / 225 ml : ± 0,037 ml	±0,007 ml
Ø 3,2 ml	9 ml / 18 ml / 225 ml : ± 0,159 ml	±0,055 ml
Ø 4,8 ml	9 ml / 18 ml / 225 ml : ± 0,365 ml	±0,060 ml
Ø 6,4 ml	9 ml / 18 ml / 225 ml : ± 0,530 ml	±0,070 ml



08 | Probenvorbereitung

DILUWEL

Der DILUWEL ist ein schneller, genauer gravimetrischer Verdüner zum Kombinieren fester Proben mit der richtigen Menge Verdünnungsmittel, wodurch die mühsame Aufgabe der Herstellung und Standardisierung der anfänglichen Probenverdünnung automatisiert wird.

Legen Sie Ihre Probe in einen Probenbeutel und der DILUWEL wiegt die Probe und fügt die richtige Menge Verdünnungsmittel hinzu, um Ihre voreingestellte Verdünnung zu erreichen.

225 ml Verdünnungsmittel können in 12 Sekunden (oder 9 Sekunden im Turbomodus!) Mit einer Genauigkeit von > 99% zugegeben werden. Das patentierte vertikale Wiegesystem bietet eine größere Stabilität und Genauigkeit aufgrund einer vollständig integrierten Wasserwaage und höhenverstellbaren Füßen.

EIGENSCHAFTEN

- Wiegebereich von 0,1 g bis 4000 g (0.1g bis 3000g bei Diluwel Edge) und Verdünnungsfaktor von 1: 1 bis 1: 100
- 2 USB- Anschlüsse
- 20 bearbeitbare Programme (Edge: 19)
- Die Finger-Stop-Düse verhindert Kreuzkontaminationen während der Installation
- Mit nur 8 kg ist der DILUWEL leicht genug, um im Labor bewegt zu werden
- Der Edelstahl - Beutelhalter ist sehr einfach sauber zu halten (Edge: Verstellbarer Halter; Passen Sie die Ausgabehöhe an Ihre Behälter an)
- Turbofunktion
- Optionales Zubehör umfasst einen Barcodeleser, einen Etikettendrucker, ein Fußpedal, Tastatur und bis zu 3 zusätzliche Pumpen
- Integrierte Wasserwaage mit verstellbaren Füßen



DILUWEL
EDGE
für Kosmetika



09 | Probenvorbereitung

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 Gesamtvorbereitungszeit 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.

EIGENSCHAFTEN

- 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

MIXWEL / MIXWEL+

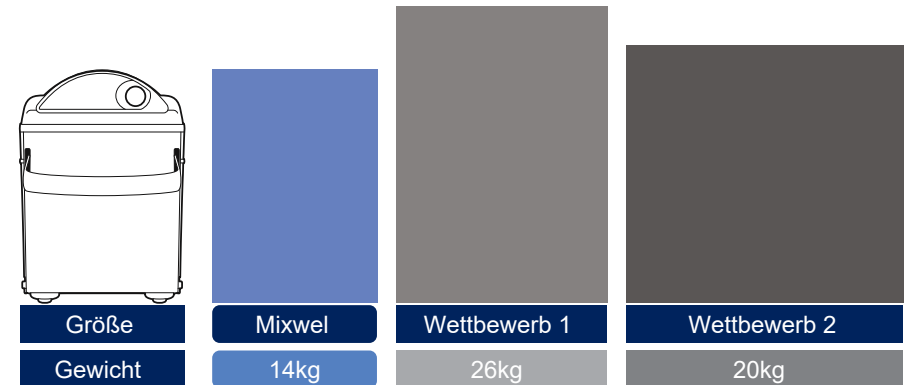
Der MIXWEL ist ein kräftiger und benutzerfreundlicher Homogenisator, mit dem Sie alle möglichen Proben schnell und steril durchmischen können. Er passt sich an alle Anwendungsbereiche an und garantiert so eine optimale Bakterien-Ausschwemmung. Das patentierte Pendel- Mischsystem ermöglicht in Zusammenarbeit mit der automatischen Anpassung der Paddles an das Produkt eine unglaubliche Kraft und Effizienz durch ein Kraftaufkommen von 28kg bis 70kg pro Paddle.

Das Gerät hat eine kleine und kompakte Grundfläche und ist dazu noch ein vibrationsfreies Leichtgewicht. Dadurch sorgt das Hantieren mit dem MIXWEL nicht nur für eine ruhige und angenehme Geräuschkulisse im Labor, sondern es erleichtert auch das Reinigen.

Nicht nur das Gewicht und die Grundfläche sind vorteilhaft für eine leichte und schnelle Reinigung des Geräts, denn abnehmbare Türen und herausnehmbare Paddles erleichtern diesen Vorgang. Außerdem verhindert die wasserdichte Basis ein Durchnässen der umliegenden Materialien und fängt geschickt Tropfwasser ab.

EIGENSCHAFTEN

- Leistungsstark und doch einfach zu bedienen
- Patentiertes Pendelmischsystem für perfekt homogenisierte Proben
- Kompakt und transportabel - wiegt 14 kg
- Die Edelstahlkammer erleichtert die Reinigung
- <48 dbA verursacht keine übermäßigen Hintergrundgeräusche
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Einstellbare Geschwindigkeit am Mixwel +
- Einstellbare Mischung zur Anpassung an die Probenmatrix (automatische Anpassung beim Mixwel +)



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).

SPEZIFIKATIONEN

- 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



Whitley Jar Gassing System

Mit dem Whitley Jar Gassing System können Sie perfekte Bedingungen für Anaerobier in Gläsern in nur 2 Minuten und für Mikroaerophile in 15 Sekunden. Außerdem werden die Kosten für die Schaffung mikroaerober Bedingungen um 98 % und anaerober Bedingungen um 89 % gespart.

SPEZIFIKATION

- Einfache Bedienung, keine komplizierte Bedienschulung erforderlich
- Vollfarbiges Touchscreen-Bedienfeld zur Echtzeit-Überwachung der Bedingungen
- Zusätzliche Sicherheit durch PIN-Code-geschützte Benutzerzugriffsebenen
- Der optionale Drucker ermöglicht die Erstellung eines Protokolls für die für Akkreditierungszwecke
- Adaptersatz für den Anschluss der meisten Glasgeräte erhältlich



ProtoCOL 3 Plus

ProtoCOL3 Plus ist ein automatisches Koloniezähl- und Zonenablesesystem 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

Autoclaves

Die Autoklaven von Tuttnauer sind speziell für die Sterilisation im Labor konzipiert. 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 anzupassen, 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 <math><1\text{ cfu}</math> 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.

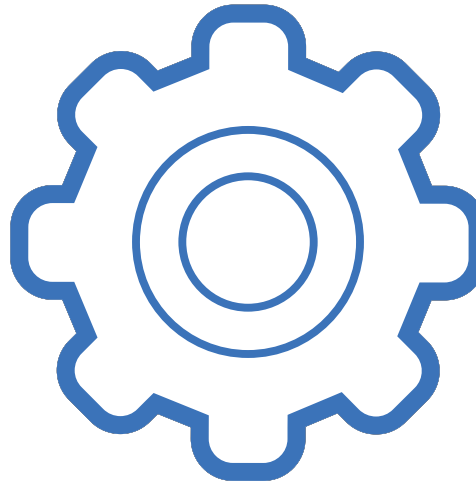


SERVICE UND WARTUNG

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



meintrup dws
laborgeräte
culturing innovation