



*„Im neuen Jahre Glück und Heil,
auf Weh und Wunden gute Salbe!
Auf groben Klotz ein grober Keil,
auf einen Schelmen anderthalbe.“*

– Johann Wolfgang von Goethe –

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen und Ihrer Familie alles Gute für 2024.

Ihre





**Mathias Hamp,
R&D Engineer Berrytec GmbH**

Seit über 10 Jahren bin ich als R&D Engineer bei der Berrytec GmbH tätig. Um Ihr Labor mit der gewünschten Wasserqualität zu versorgen, die Sie benötigen, bin ich permanent an der Weiterentwicklung unserer Reinst- und Reinwasseranlagen beteiligt. Privat widme ich meine Zeit meiner Familie, dem Sport und Reisen.

Egal ob privat oder geschäftlich, ich lebe nach meinem Motto: „Nur wer sein Ziel kennt, kennt den Weg dorthin“.

Ihr Mathias Hamp

BERRYPURE® SGK-ULTRA

DIE WELTWEIT EINZIGE BERRYPURE® IR-CONTROL MIT SCHUTZGAS- ABFÜLLUNG UNTER ARGON FÜR DAS BESTE REINSTWASSER

Die Firma Berrytec® ist ein innovatives Unternehmen und spezialisiert auf Rein- und Reinstwassersysteme für Labor und Forschung.

Mit unserem neuen patentierten berrypure® Schutzgassystem mit IR-Controlle, können wir Umgebungsparameter vor der Befüllung Ihrer Flasche mit Reinstwasser überwachen und unter ARGON Atmosphäre abfüllen. Wir erreichen somit nachdem Ausgabeprozess eine Wasserqualität bis zu 70% besser als vergleichbare Anlagen.

Hier setzen wir neue Maßstäbe für Reinstwasser.

Es gibt unzählige Hersteller von Reinstwasseranlagen weltweit und die Meisten davon bieten eine gute Qualität im Rahmen der physikalisch messbaren Grenzen bis 0,055µs/cm oder 18,2MΩ an.





ZEFAGROUP

IHR SPEZIALIST IM
BEREICH
BODENPROBENANALYSEN



1 BACKEN BRECHER JC5

Vorteile:

Hoher Durchsatz, Ausgezeichnete Leistung und hohe Endfeinheit ($d_{40/90} < 0,5 \text{ mm}$), Nullpunkteinstellung zur Kompensation des Verschleisses, Brechbacken aus 6 verschiedenen Werkstoffen. Der Einwurfschacht ist so konstruiert, dass die Probe nicht herausgeschleudert werden kann. Leicht zu reinigende Kammer.

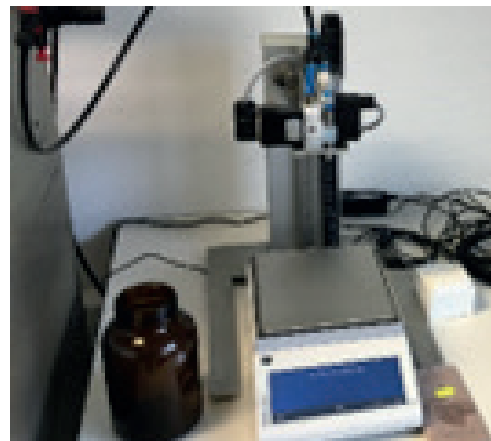
Ab 2024 treten die neuen Mantelverordnungen für die Bodenprobenanalysen in Kraft.

Unsere Geräte sind nach DIN EN 12457-4 entsprechend geeignet und erfüllen die neuen Verordnungen vollständig.

2 MODULARES DOSIERSYSTEM

Set bestehend aus:

- Dosifill Dosiersystem
- Mettler Präzessionswaage FLS 4002-TS
- Pufferkanister 20 Ltr.
- Diverse Klein- und Verbindungsteile inkl. Kalibrierschein



3 ÜBERKOPF SCHÜTTLER MZ40

MODELLE MIT 20 BIS 100 PLÄTZE

Vorteile:

- Für Ein- oder 2-Liter-Laborflaschen geeignet
- Bis zu 100 Plätze möglich
- Sehr einfach zu bedienen
- Für Dauerbetrieb bestens geeignet



4 GROSS-KÜHL ZENTRIFUGE CL5R

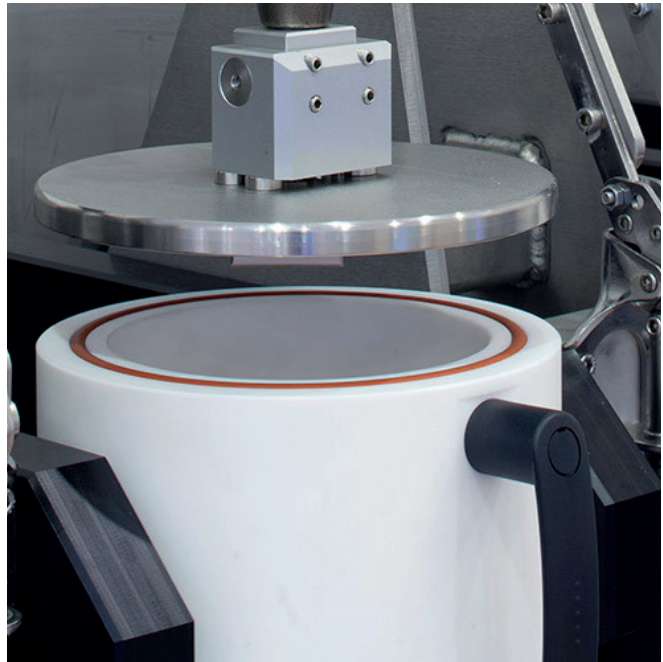
Vorteile:

Mit Winkel- oder Ausschwingrotoren
Adapter für 1,5 ml Röhrchen bis 1000 ml Becher
Auf Wunsch mit Edelstahlbecher
Temperatur -20 ° bis 40 ° C.
Bis 5000 U/min.

5 FILTERTISCH EXP4 MIT 4 FILTERPLÄTZEN

Produziert nach EW98/DIN19527

Bis zu 24 Filterprozesse in einer Stunde möglich.
Einfache Bedienung mit wenigen Handgriffen.
Einfache Reinigung ohne Verschleppungsrisiko.
Rückenschonendes Arbeiten.
Filtertöpfe aus PTFE können entnommen und gereinigt werden.
Alle Komponenten können einzeln ersetzt werden.



Fragen? Wir beraten Sie gern:

Telefon: 0 81 06/37 90 0 oder
info@zefa-group.org

MIZE

LAB SERVICES
www.mize-labservices.de



**Pipetten-
Kalibrierung**



**Wartung, Service
und Reparatur**



anfrage@mize-labservices.de



+49 0 81 06 / 37 90-18

Unsere Kalibrierpakete:

Paket 1 BASIC	Paket 2 STANDARD	Paket 3 PREMIUM	Paket 4 ADVANCED
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reinigung ✓ Sichtprüfung ✓ Reinigung und Fetten des Kolbens ✓ Kalibration nach DIN/ISO 8655 ✓ inkl. Kalibrierschein ✓ 3 x 4 Messungen ✓ Prüfplakette 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reinigung ✓ Sichtprüfung ✓ Reinigung und Fetten des Kolbens ✓ Innenreinigung ✓ Reparatur und Justierung nach Bedarf ✓ Ausgangskalibrierung nach DIN/ISO 8655 inkl. Kalibrierschein ✓ 3 x 10 Messungen ✓ Prüfplakette 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reinigung ✓ Eingangskalibrierung nach DIN/ISO 8655 (3 x 4 Messungen) ✓ Sichtprüfung ✓ Reinigung und Fetten des Kolbens ✓ Reparatur und Justierung nach Bedarf ✓ Ausgangskalibrierung nach DIN/ISO 8655 inkl. Kalibrierschein ✓ 3 x 10 Messungen ✓ Prüfplakette 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ G&P Programm ✓ 3 x 10 Messungen ✓ Kalibrierschein ✓ Prüfplakette

REPARATURSERVICE

Leider kann es immer wieder vorkommen, dass Geräte außerhalb der Wartung dennoch mal defekt sind. Hier bietet die ZEFA-GROUP einen umfassenden Reparaturservice, wenn möglich bei Ihnen vor Ort oder bei uns in der voll ausgestatteten Werkstatt an. Hierbei berücksichtigen wir selbstverständlich Gewährleistungsfälle.

Sehr professionell können Sie über unser Wartungsservice auch jährliche VDE-Messungen Ihrer elektronischen Geräte durchführen lassen. Die sicherheitstechnische Überprüfung Ihrer elektrischen Geräte erfolgt nach DIN VDE 701/702 BGV A3.

Um auch weiterhin mit Ihren unverzichtbaren Pipetten exakte Ergebnisse zu erzielen, können Sie diese in unserem hauseigenen Kalibrierlabor entsprechend nach höchster Präzession kalibrieren lassen. Unsere Logistik kümmert sich um die Abholung und Zustellung Ihrer Pipetten.

MAGNETRÜHRER MIT HEIZUNG MODEL ARE

Stufenlos regelbar bis 1200 rpm, Leistung 630 Watt, Heizplatte Ø 155 mm, Rührmenge bis 15 Liter, Temperatur bis 370 ° C, Anschluss 220 bis 240 V / 50 Hz.

Hersteller Velp



199,00 €

zzgl. MwSt. und Versand

MAGNETRÜHRER MIT HEIZUNG MODEL ARE-6

Stufenlos regelbar bis 1700 rpm, Leistung 630 Watt, Heizplatte Ø 135 mm, Rührmenge bis 15 Liter, Temperatur bis 370 ° C, Anschluss 220 bis 240 V / 50 Hz.

Hersteller Velp



259,00 €

zzgl. MwSt. und Versand

MAGNETRÜHRER MIT HEIZUNG MODEL AREC

Stufenlos regelbar bis 1500 rpm, Leistung 630 Watt, Keramikauflagefläche 180 x 180 mm, Rührmenge bis 15 Liter, Temperatur bis 550 ° C, Anschluss 220 bis 240 V / 50 Hz.

Hersteller Velp



259,00 €

zzgl. MwSt. und Versand

MAGNETRÜHRER MIT HEIZUNG MODEL AREX CERALTOP™

Stufenlos regelbar bis 1500 rpm, Leistung 630 Watt, Heizplatte Ø 155, Rührmenge bis 20 Liter, Temperatur bis 370 ° C, mit Kontaktthermometeranschluss, Anschluss 220 bis 240 V / 50 Hz.

Hersteller Velp



259,00 €

zzgl. MwSt. und Versand

MAGNETRÜHRER OHNE HEIZUNG MODEL ESP

Stufenlos regelbar bis 1100 rpm, Leistung 5 Watt, Rührmenge bis 5 Liter, Anschluss 220 bis 240 V / 50 Hz.

Hersteller Velp



129,00 €

zzgl. MwSt. und Versand

MAGNETRÜHRER OHNE HEIZUNG MODEL MICROSTIRRER

Stufenlos regelbar bis 1100 rpm, Leistung 0,6 Watt, Rührmenge bis 5 Liter, Anschluss 220 bis 240 V / 50 Hz.

Hersteller Velp



129,00 €

zzgl. MwSt. und Versand

VORTEX-MIXER CLASSIC

Berührungs- und Dauerautomatik Schutzart IP 42,
Maße 180 x 70 x 220 mm, regelbar 0 - 3.000 U/min.,
Anschlußwerte: 230V - 50/60Hz,
Leistung 15 Watt
Hersteller Velp



139,00 €

zzgl. MwSt. und Versand

VORTEX-MIXER ZX 4

Modi Dauerbetrieb und IR-Sensor „no press, no stress“,
Schutzart IP 42, Maße 150 x 130 x 165 mm, regelbar 500
- 3.000 U/min., Anschlußwerte: 230V - 60Hz,
Leistung 15 Watt
Hersteller Velp



139,00 €

zzgl. MwSt. und Versand

FLÜSSIGKEIT-ABSAUGSYSTEM VAS-10 INKL. VAKUUMPUMPE

Einstellbarer Unterdruck 0 – 600 bar, Saugvolumen
Luft 15 l/min, Saugvolumen Flüssigkeit 17 ml/s,
Abmessungen (BxTxH) 180x240x450 mm, Gewicht 3kg,
Spannung 240 V – AC – 50/60 Hz, Vakuumflasche 4 Liter
PE – autoklavierbar
Hersteller Phoenix



799,00 €

zzgl. MwSt. und Versand

ROTATIONSVERDAMPFER RD-100D

Spannung 100-240 V, Frequenz 50/60 Hz,
Leistung 1400 W, Drehzahlbereich 20-280 rpm
Rechts/Links-Lauf, Heiztemperaturbereich RT-180°C.,
Einstellgenauigkeit ± 1 °C, Heizleistung 1300 W,
elektronischer Lift, Zeitsteuerung 1-999 min. Maße mm
600x450x82, Zeitschaltung
Gewicht 19 kg
USB Schnittstelle



1.999,00 €

zzgl. MwSt. und Versand

SICHERHEITSWERKBANK 1.5

SICHERHEITSKLASSE 2

AUSFÜHRUNG SIRIUS

Außenmaß B x H x T 1630 x 2160 x 790 mm
 Arbeitsbereich B x H x T 1500 x 710 x 600mm
 Frontscheiben Öffnung 200mm (verstellbar
 180-330mm)
 Arbeitshöhe Untergestell 750mm
 Downflowfilter HEPA H14 EN1822, 99,999% bei 0,3µm
 Partikelgröße
 3 DC-Lüfter
 Gewicht 267kg
 Geräuschpegel 48dB
 Spannungsversorgung 230V/50Hz
 Geteilte Arbeitsplatten (autoklavierbar)
 UV-Lampe, 3 Steckdosen, Schnittstelle RS-485
 komfortables Display, Alarmfunktionen
 Hersteller 4MoreLabor



9.999,99 €

inkl. Einmessung und Anlieferung
 zzgl. MwSt.
 Nur innerhalDeutschlands

SICHERHEITSWERKBANK 1.5

SICHERHEITSKLASSE 2

AUSFÜHRUNG EPSILON

Außenmaß B x H x T 1630 x 2160 x 790 mm
 Arbeitsbereich B x H x T 1500 x 710 x 600mm
 Frontscheiben Öffnung 200mm
 (verstellbar 180-330mm)
 Arbeitshöhe Untergestell 750mm
 Downflowfilter HEPA H14 EN1822, 99,999% bei 0,3µm
 Partikelgröße
 3 DC-Lüfter
 Gewicht 267kg
 Geräuschpegel 48dB
 Spannungsversorgung 230V/50Hz
 Geteilte Arbeitsplatten (autoklavierbar)
 UV-Lampe, 3 Steckdosen, Schnittstelle RS-485
 komfortables Display, Alarmfunktionen
 Gas- und Luftanschluss mit Hahn
 Temperatursensor im Arbeitsraum
 regelbare LED-Beleuchtung
 Hersteller 4MoreLabor



10.999,99 €

inkl. Einmessung und Anlieferung
 zzgl. MwSt.
 Nur innerhalDeutschlands

KERN[®]

OPTICS



MIKROSKOPE

Durchlichtmikroskope
 Metallurgische Mikroskope
 Polarisationsmikroskope
 Stereomikroskope
 Videomikroskope
 Digitalmikroskop-Sets
 Stereomikroskop-Sets
 Stereomikroskope Modulares System
 Externe Beleuchtungseinheiten für Stereomikroskope
 Mikroskopkameras & Software

REFRAKTOMETER

Analoge Refraktometer – Typ: Handgerät
 Digitale Refraktometer – Typ: Handgerät
 Digitale Refraktometer – Typ: Tischgerät

POLARIMETER

Manuelle Polarimeter

WARUM MIKROSKOPE VON KERN?

KERN & SOHN steht seit 180 Jahren für hoch präzise Wäge- und Messtechnik. Dieser Anspruch ist die Triebfeder für die Entwicklung unseres Mikroskope und Refraktometer Programms.

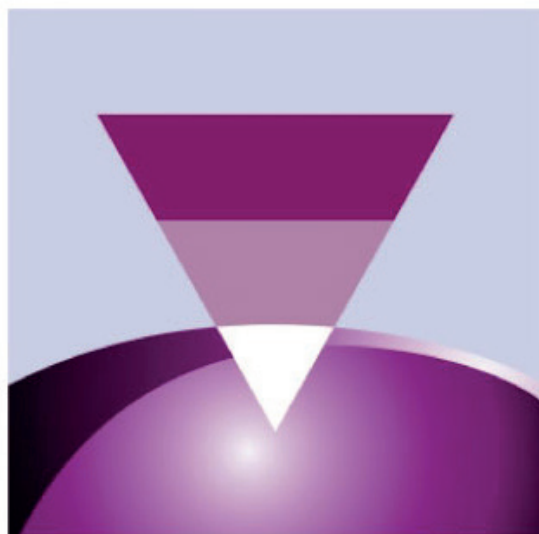
Dank konsequenter Kundenausrichtung gepaart mit pfiffigen Ideen und der neuesten, zur Verfügung stehenden Technik können wir stolz darauf sein, Lieferant hochwertiger und langlebiger Top-Mikroskope und Refraktometer zu sein, die helfen Ihre tägliche Arbeit so effizient wie möglich zu gestalten.

Bei der Entwicklung unserer Mikroskope haben wir uns auf die bestmögliche optische Qualität konzentriert, für die wir nur hochwertiges optisches Glas und die neuesten Technologien verwenden. Die hochwertigen Philips Halogen- und moderne LED-Beleuchtungen erzeugen gestochen scharfe Bilder mit hohem Kontrast und überzeugen durch ihre brillante Echtfarbdarstellung – das müssen Sie selbst erlebt haben.

Ihre Vorteile:

- Alle mechanischen Teile wurden für eine lange Lebensdauer konzipiert
- Auf die Ergonomie unserer Mikroskope wurde ein besonderes Augenmerk gelegt, da dies dem Benutzer erlaubt, mehrere Stunden in einer komfortablen, ermüdungsfreien Position zu arbeiten
- Unsere Mikroskope sind komplett ausgestattet und können sofort eingesetzt werden

SEHEN WIR UNS?



analytica 2024
APRIL 9–12 | MUNICH

Besuchen Sie uns in der Halle B1 Stand 322



Wir freuen uns auf Ihren Besuch

BESTELL-HOTLINE

Profitieren Sie schnell und einfach von unseren Top-Angeboten.

Telefon: 0 81 06/37 90 0

Oder schicken Sie eine kurze Nachricht an:

info@zefa-group.org

Sie haben Fragen zu Geräten, Zubehör oder Verbrauchsmaterialien?

Unsere Experten beraten Sie gerne.

Telefon: 0 81 06/37 90 0



ZEFA
LABORSERVICE

Schwablweg 15 • 85630 Harthausen
Telefon 0 81 06 / 37 90-0
info@zefa-group.org • www.zefa-group.org

PART OF
ZEFAGROUP

Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.