

ZEFAAKTUELL



Analytica Ausgabe

ZEFAGROUP

ZEFA
LABORSERVICE

4 more Labor[®]



Berrytec[®]

MIZE
LAB SERVICES

LAB.ES 
Laboratory Equipment Service




LABWIT[®]

PreeKem



POWTEQ[®]

30 ZEFA GROUP

YEARS OF EXCELLENCE

Wir blicken auf 30 erfolgreiche Jahre zurück und bedanken uns bei allen unseren Kunden, Partnern, Lieferanten sowie alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für das entgegengebrachte Vertrauen.

Ohne Sie könnten wir unseren Erfolg nicht teilen und sind stolz was jeden Tag vollbracht und geleistet wird.

Wir freuen uns darauf was noch kommt und auf die nächsten 30 Jahre gemeinsam mit Ihnen.

Ihre

ZEFA GROUP

ZEFA QUALITÄTSMANAGEMENT

Qualität ist unser höchstes Ziel. Dafür lassen wir uns prüfen.



ZEFA GROUP

MILESTONES





WIR SIND GESELLSCHAFTER DER IDL LABORGROSSHANDEL & EINKAUFSGEMEINSCHAFT



Mehr als 300 Hersteller aus allen Bereichen des Labors zählen zu unseren Lieferanten

Das Lager unserer Einkaufsgemeinschaft mit mehr als 30.000 Artikeln von über 200 Lieferanten versetzt uns in die Lage, unsere Kunden schnell und kostengünstig zu beliefern.

Das zusätzliche kundenspezifische Lager in Harthausen umfasst noch einmal etwa 10.000 Artikel die sofort auf Abruf lieferbar sind.

Sofern lagernd vorrätig und frühzeitig beauftragt kann Ihre Bestellung in einem Tag bei Ihnen sein.

Haben Sie schon unseren kostenlosen Katalog und einen Online-Web-Shop-Zugang? Fordern Sie den aktuellen Katalog oder Ihren Zugang an unter: info@zefa-group.org

DEUTSCHLANDWEITE KALIBRIERUNG IHRER PIPETTEN NACH ISO 8655.



**Pipetten-
Kalibrierung**



**Wartung, Service
und Reparatur**



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

Wir stehen auch gerne für die Wartungen und Reparaturen Ihrer Laborgeräte zur Verfügung, wie zum Beispiel:

- Abzüge
- Schüttler
- Sicherheitsschränke
- Sicherheitswerkbänke
- Zentrifugen
- Kleingeräte

Ganz gleich, welcher Hersteller. Und das Besondere daran, ISO Zertifiziert.

Bei uns steht nicht nur der schnelle Verkauf im Vordergrund, sondern auch die nachhaltige dauerhafte Kundenbetreuung.



Adresse
Schwablweg 15
D-85630 Harthausen



Rufen Sie uns an
+49 0 81 06 / 37 90-18

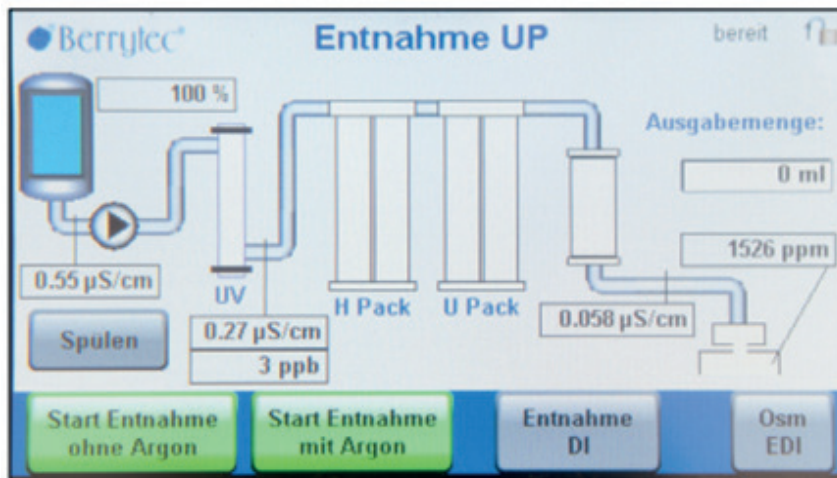


Schreiben Sie uns
anfrage@mize-
labservices.de



BERRYPURE® ULTRA

Die weltweit einzige berryPURE® IR-Steuerung mit Schutzgasfüllung unter Argon für das beste Ultrapure-Wasser.





BERRYTEC® SPRITZENVORSATZ- FILTER

Ein großes Sortiment an Spritzenvorsatzfiltern und Membranfiltern erwarten Sie zu fairen Preisen. Spritzenvorsatzfilter gibt es in verschiedenen Größen und Ausführungen wie PTFE, PVDF, PES, Nylon, CA-CN usw.

BERRYPURE® MINI SERIE REINSTWASSER TYP 1

TECHNISCHE DATEN:

- Reinstwassersystem für Wasserqualität ASTM Typ I
- 18,2 MΩ/cm, oder 0,055 μS/cm
- Vollautomatische Steuereinheit mit Überwachung aller Funktionen auf einem 7" Touchpanel Display
- Patentierte Ventilkammer mit tottraumfreier Spülung
- Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch uvm.
- Flexibler Spenderarm, Kunststoffgehäuse Abmessungen BerryPure® Mini L500 x B250 x H430mm
- Selbstansaugende Version möglich, Sie können das System mit destilliertem Wasser versorgen, das Sie aus einem Tank entnehmen, so dass kein Wasseranschluss erforderlich ist



BERRYTEC® MEMBRAN-DISPENSER

Dank seines kompakten Designs, ist unser Dispenser überall einsetzbar, ohne viel Platz zu benötigen. Durch die verbauten Materialien ist eine Aufstellung auch in Ihrer Laminar Flow möglich. Unser Membran-Dispenser bietet die einfachste und flexibelste Methode, Membranfilter zu spenden.

Mit unseren Endlos Membranfilterpacks mit 150 Membranfiltern pro Packung, können Sie bequem eine große Anzahl von Tests hintereinander abarbeiten, bevor Sie einen neuen Pack einsetzen müssen.

Bedienmöglichkeiten: Sensor, Fußtaster (Option) oder Drucktaster

4 more Labor[®]

SCHLAUCHPUMPE BT100L



Die intelligente Schlauchpumpe BT100L bietet einen Förderbereich von 0,00011 bis 720 mL/min bei variablen Pumpenköpfen und -schläuchen. Es bietet nicht nur eine intuitive und klare Benutzeroberfläche mit Farb-LCD-Touchscreen, sondern auch fortschrittliche Funktionen wie die Durchflusskalibrierung und die Anti-Tropf-Funktion für eine präzise Durchflussübertragung. Der Easy Dispense Mode steht zur Verfügung, um das aufgenommene Volumen durch Drücken der DISPENSE-Taste oder mit einem Fußschalter zu dosieren. Das System minimiert die Arbeitsgeräusche durch die intelligente Lüfterregelung. Mit der RS485 MODBUS-Schnittstelle kann die Pumpe problemlos mit externen Geräten wie PC, HMI oder SPS kommunizieren.



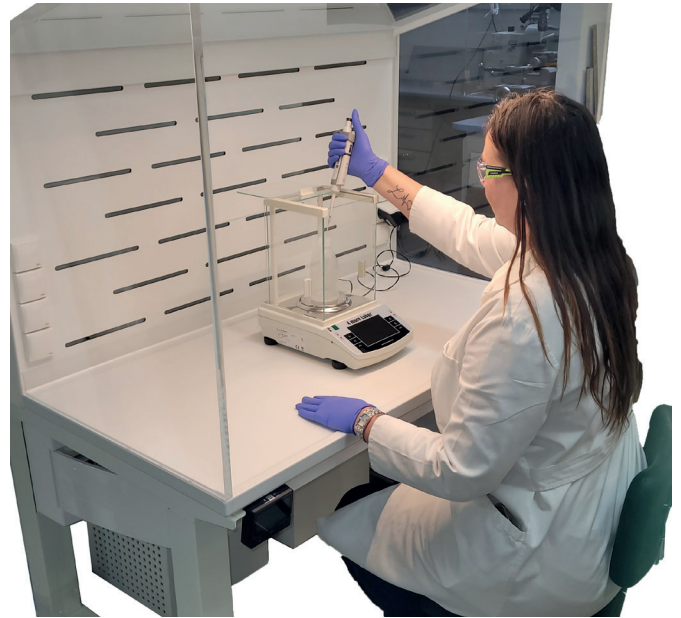
THERMOMIXER TS100 / TSK100

Der Thermomixer TS100 ist ein Thermomixer mit variabel einstellbarer Mischfrequenz und variabler Inkubationstemperatur. Der TSK100 mit Kühlfunktion ermöglicht einen Temperaturbereich von 20°C unter Raumtemperatur bis 100°C mit einer Auflösung von 0,1°C. 13 austauschbare Einsatzblöcke, Mischfrequenz 200 rpm bis 1500 rpm, 2 mm Schüttelhub, Timerfunktion.

4 more Labor[®] **!NEU IM PROGRAMM!**

HÖHENVERSTELLBARE SICHERHEITSWÄGETISCHE

Individuelle Anfertigung nach Ihren
Bedürfnissen
1200 LUX
Luftströmung mit 0,2 m/s
elektrisch höhenverstellbarer Tisch
HEPA Filter bei der Abluft



ZEFA
LABORSERVICE

Partner of

METTLER TOLEDO

- Analysewaagen
- Präzisionswaagen
- Mikrowaagen
- Feuchtebestimmer
- PH-Meter

Kompetente Beratung bei Ihnen vor Ort. Sprechen Sie uns an.



4 more Labor[®]



THERMOPLATTEN SCHÜTTLER TPS-4H

Der Thermoplattenschüttler kann bis zu 4 Mikrotiterplatten oder Deepwell Platten im Format bis 96 Well aufnehmen. Das Modell ermöglicht Ihnen mit der aufklappbaren Haube eine komfortable Bestückung Ihrer Mikrotiterplatten. Ihre Platten werden direkt auf der schwarzen Heizfläche fixiert und mit dem internen Temperaturfühler überwacht. Somit ist eine hohe Temperaturgenauigkeit während des Schüttelvorgangs garantiert.



GLASPERLEN STERILISATOR GPS 150 / GPS 300

GPS 150 und GPS 300 sind eine schnelle, einfache und genaue Alternative zu herkömmlichen Sterilisationsmethoden. Die Glasperlen-Sterilisatoren sind mit einem Präzisions-Thermostat, einem digitalen Thermometer, einer digitalen Anzeige und einem Temperaturbegrenzer ausgestattet. Die Sterilisatoren mit einer Edelstahl-Kammer sind kompakt genug, um auf Laminarflow-Werkbänken oder anderen Arbeitstischen eingesetzt zu werden. Nach 25 Minuten Aufheizzeit ist das Gerät einsatzbereit. Der Sterilisierungsvorgang dauert 10 Sekunden und tötet alle Mikroorganismen in der Sterilisationskammer ab.

MAGNETRÜHRER TP-350+



INKLUSIVE STATIV UND TEMPERATURFÜHLER, MIT KERAMIKHEIZPLATTE

Durchmesser der Heizplatte	137 mm
Material der Heizplatte	Keramik
Geschwindigkeitsbereich	80 bis 1800 upm
Temperaturregelbereich	Ambiente + 5°C bis 340°C
Temperatureinstellung	30°C bis 340°C
Temperaturstabilität	±3°C
Zeiteinstellung	1 bis 99 Stunden / Ohne
Anzahl der Rührpunkte	1
Maximale Rührkapazität	20 Liter
Schnittstelle für Temperatursensor	PT100
Minimal einstellbare Sicherheitstemperatur	50°C
Maximal einstellbare Sicherheitstemperatur	350°C
Versorgungsspannung	220V / 50/60 Hz.
Leistung	600 W
Sicherung	250 V, 4A/8A Ø 5 x 20
Abmessungen	B x T x H 160 x 270 x 90 mm
Gewicht	2,4 kg

ZEFAGROUP

IHR SPEZIALIST IM BEREICH BODENPROBENANALYSEN

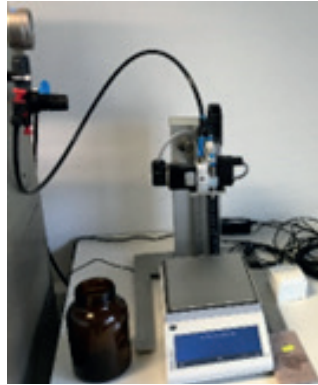
BACKEN BRECHER JC5



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.

MODULARES DOSIERSYSTEM



Set bestehend aus:

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

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.

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.

GROSS-KÜHL ZENTRIFUGE CL5R



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.

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.

LABOREINRICHTUNG

HOCHWERTIGES MATERIAL UND ANSPRUCHSVOLLES
DESIGN VON DER PLANUNG BIS ZUR SCHLÜSSELFERTIGEN ÜBERGABE.



Unsere Spezialisten erstellen mit Ihnen einen ersten Plan nach Ihren Wünschen. Dazu bieten wir Ihnen an Sie vom ersten Gedanken bis hin zur funktionalen Umsetzung zu begleiten. Hierbei wird das neue Labor vermessen und eine erste 3D-Ansicht von Ihrem Labor erstellt.

Wir bieten Ihnen Sonderlösungen für Ihren optimierten Laborprozess an, ganz gleich ob es sich um einen Mehrstellen-Magnetrühr Tisch, ein vorkonfektioniertes Lösungsmittel-Auffangsystem, oder ganz individuelle Lösungen nach Ihren persönlichen Wünschen handelt.

Zahlreiche verschiedene Auswahlmöglichkeiten von Ausstattung bis Farbe stehen Ihnen bei der Möbelauswahl zur Verfügung.

Als Standard sind Unterbaumöbel aufgrund der Hygiene immer auf Rollen. Auf Wunsch können diese auch auf Sockel angeboten werden. Die Medienzellen sind aus massivem Aluminium mit Epoxidbeschichtung hergestellt, ebenso die Unterbauten, egal ob als C- oder H-Form.

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Materialien und Oberflächen, die für Sie am besten geeignete Arbeitsplatte aus. Folgende Materialien stehen Ihnen zur Verfügung:

HPL (Phenolharz), Steinzeug, Melamin, Edelstahl, Polypropylen, Verbundmaterialien.

Das gleiche gilt für die Spülbecken, auch hier sind die Ausführungen in PP, Edelstahl und Steinzeug lieferbar, dabei bleiben auch keine Wünsche bezüglich der Größe offen.

Wir bieten Ihnen hochwertige Digestorien mit vielen Ausstattungsvariationen an. Ganz gleich ob begehbar, oder auf 500 mm für Apparaturen und Unterbauten mit Sicherheitsschranken und Abfallentsorgungssystem. Wir bieten Ihnen auch Lösungen mit Abluftwäschern und Neutralisationsanlagen an. Darüber hinaus haben wir die Möglichkeit Ihnen unsere Filterabzüge von unserem Tochterunternehmen 4moreLabor anzubieten. Diese kommen gerne zum Einsatz, wenn die Möglichkeiten einer Abluft eingeschränkt sind. Das spart auch Kosten für die meist kostenintensive Abluft.



FILTERABZÜGE DER NEUSTEN GENERATION

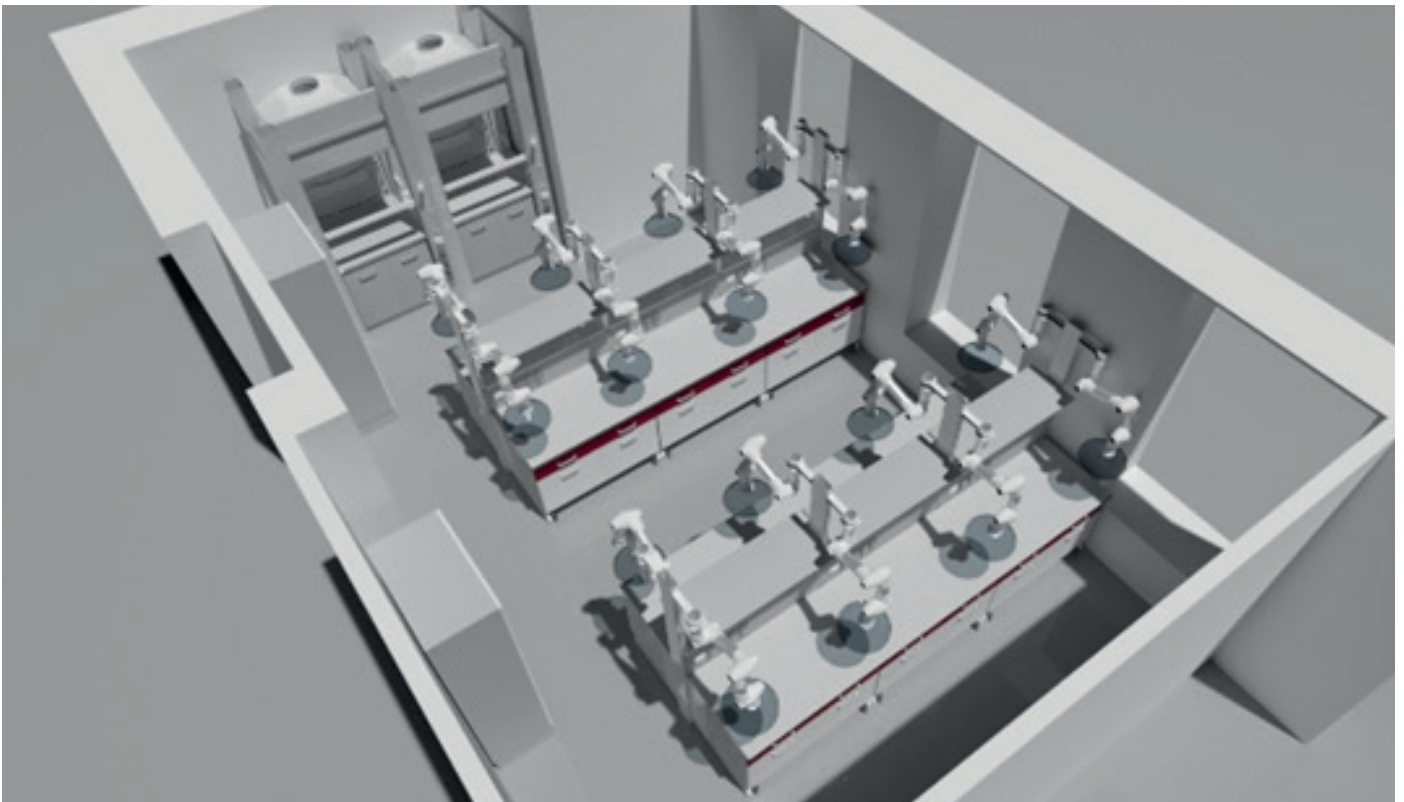
StellaAir®-Filterabzüge dienen dem Schutz des Bedienpersonals und sind mit verschiedensten Filteraufsätzen für ein breites Spektrum an Anwendungen unterschiedlich bestückbar.

StellaAir®-Filterabzüge benötigen keinen Anschluss an die Außenluft mit einem Ventilator, sondern können direkt im Raum betrieben werden.

StellaAir®-Filterabzüge schonen somit die Umwelt, da keine gefährlichen Stoffe in die Außenluft gelangen können. Sie machen damit auch hohe Investitionen für ein Zu- und Abluftsteuerung obsolet.



Moderne und hochwertige Labormöbel individuell nach Kundenbedürfnissen errichtet



Zu jedem Angebot werden ausführliche und leicht verständliche CAD-Zeichnungen erstellt



VorschriftgemäÙe Lagerung Ihrer Gasflaschen und Leitungsverzug bis zu ihrer Entnahmestelle am Labortisch

LÄRMSCHUTZTISCH

INDIVIDUELLE SONDERANFERTIGUNGEN NACH IHREN WÜNSCHEN



Individuelle Ausführungen für Ihre HPLC-anwendungen



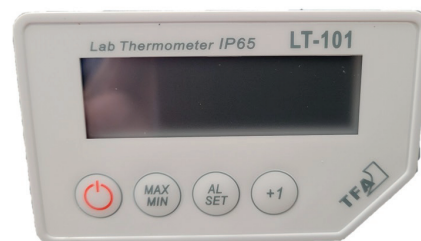
Farbe der Tische wählbar

4 more Labor[®]

!NEU IM PROGRAMM!



Alle Tische auf Rollen mit Feststeller



Überwachung der Temperatur (Überhitzungsschutz)



SCHÜTTELINKUBATOR USOK 1257



Optionale Ausstattung:

- CO₂ – Regulierung
- Feuchte – Regulierung
- Photosynthese:
 - Weiss – Warm
 - Rot – blau
- Verdunkelte Scheiben

Technische Merkmale:

- TFT-Touch-Screen
- UV-Licht
- 30 – 300 UPM
- Schüttelradius 12,5, 25 und 50 mm
- 4° bis 60° C.

SCHÜTTELINKUBATOR SOK



Optionale Ausstattung:

- Photosynthese:
 - Weiss – Warm
 - Rot – blau
- Verdunkelte Scheiben

Technische Merkmale:

- TFT-Touch-Screen
- 30 – 300 UPM
- Schüttelradius 1 – 50 mm stufenlos
- 4° bis 60° C.

SCHÜTTELINKUBATOR MOK 293



Optionale Ausstattung:

- Photosynthese:
 - Weiss – Warm
 - Rot – blau
- Verdunkelte Scheiben

Technische Merkmale:

- TFT-Touch-Screen
- 30 – 300 UPM
- Schüttelradius 1 – 30 mm stufenlos
- 4° bis 60° C.

HOCHGESCHWINDIGKEITS SCHÜTTLER



1000 rpm
3 mm Schüttelhub

JETZT NEU!

SCHÜTTELINKUBATOR BOK 69-II



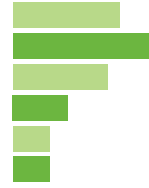
Technische Merkmale:

- TFT-Touch-Screen
- 30 – 240-600 RPM
- Schüttelradius 1 – 50 mm stufenlos
- 4° bis 60° C.

Anwendermerkmale:

- Einfache Bedienung
- Schüttelstopp bei Türöffnung
- Sensorausfallalarm
- Alarm optisch und akustisch
- Datenspeicherung
- Schutz gegen Übertemperatur

PreeKem



MIKROWELLENAUFSCHLUSSSYSTEM TOPEX+

DER EXPERTE FÜR MIKROWELLEN-EXTRAKTION

Hohe Effizienz: 40 parallele Proben in 30 Minuten.
Mehr Komfort: Zusammenbau eines 100ml Extraktionsgefäßes in nur zwei Schritten.

Mehr Sicherheit: Lösungsmittelsensor für sicheres Arbeiten.

POWTEQ®

IHR SPEZIALIST FÜR LABORMÜHLEN



- SCHWINGMÜHLEN
- SCHNEIDMÜHLEN
- PLANETENKUGELMÜHLEN
- MÖRSERMÜHLEN
- SCHNELLMÜHLEN
- BACKENBRECHER
- SCHEIBENMÜHLEN

Fragen Sie nach unserem Katalog