



Frühjahr 2009  
**Mein<sub>trup</sub> Fokus**

meintrup dws  
 laborgeräte  
 excellence in microbiology

10 Jahre Meintrup DWS

**10 Jahre Meintrup DWS Laborgeräte GmbH -  
 mehr als 25 Jahre Meintrup Labortechnik**



Auch Ihnen sagen wir „Danke schön“ für:

- 10 Jahre gute Zusammenarbeit
- 10 Jahre Vertrauen in unsere hochwertigen Produkte
- 10 Jahre Vertrauen in unseren erstklassigen Service

Der Name Meintrup steht seit vielen Jahren für Qualität in der Mikrobiologie und jetzt auch in der Zellforschung. Die starken Partner an unserer Seite sind:

**interscience**  
 world leader in microbiology

**SYNBIOSIS**  
 A DIVISION OF THE STRONGER GROUP

**PEDAK**  
 mediatechnix

**GRADE**

 don whitley  
 scientific

**AES**  
 CHEMUNEX  
 The Rapid Microbiology Company

**novasina**

**Nokeval**

Zu unserem 10-jährigen haben wir natürlich besonders attraktive Angebote, wie z.B.

- Spiralplater WASP2 mit Vakuumpumpe für unter 20.000,- \*
- Whitley Topfbegasungssystem für unter 5.000,- \*



**Inhaltsverzeichnis**

**S. 1**

- 10 Jahre Meintrup DWS

**S. 2**

- Dilumat S
- Smasher

**S. 3**

- Besuch beim Hersteller unserer aW-Messgeräte
- Neues portables aW-Messgerät LabSwift-aW

**S. 4**

- Hypoxystation - erster Anwenderbericht

**S. 5**

- Hypoxystation - die Erfolgsgeschichte geht weiter
- H85 Hypoxystation

**S. 6**

- Gute Vorführgeräte und Gebrauchte
- „Abwrackprämie“ - auch bei uns -
- Wichtige Termine

\* zzgl. MWSt



## Dilumat S

Die Reihe der gravimetrischen Probenverdünner wird durch den neuen Dilumat S ergänzt. Am robusten übersichtlichen Gehäuse befinden sich wahlweise 1 oder 2 Pumpen, die die Verdünnungsflüssigkeit automatisch im richtigen Verhältnis zu der Probe im Probenbeutel oder –gefäß geben. Der Arm rotiert nach dem Abfüllen automatisch zur Seite, um so eine Zwischenkontamination zu vermeiden und mehr Bewegungsfreiheit zur Probe zu ermöglichen. Der Dilumat S ist mit einer verbesserten Peristaltikpumpe ausgestattet, die mehr Zuverlässigkeit bietet, einfacher zu reinigen ist und das Auswechseln der Schläuche erheblich vereinfacht.

Mit einer Kapazität von 2,5 kg (Probe + Verdünnungsflüssigkeit) kann dieses Instrument für größere Probenvolumen verwendet werden als herkömmliche Probenverdünner. Der größere Schlauchdurchmesser ermöglicht das Abfüllen von mehr Verdünnungsflüssigkeit in kürzerer Zeit, wodurch der gesamte Prozess beschleunigt und trotzdem höchste Genauigkeit garantiert wird. Der Dilumat S ist leicht zu reinigen. Die Symbole im Display ermöglichen eine einfache Bedienung. Selbstverständlich kann der Dilumat S direkt an Ihr LIMS angeschlossen werden ist aber auch als Stand-Alone-Gerät eine große Hilfe in fast jedem Labor.

## Smasher –

### der wahrscheinlich leiseste Homogenisator der Welt!

Der Smasher zerkleinert die Proben in Rekordzeit und stellt dann automatisch die richtige Geschwindigkeit für eine perfekt homogenisierte Anreicherung ein. Auch bei harten und voluminösen Proben kommt es nicht zu Blockierungen, da der Smasher die Paddles automatisch in die richtige Position bringt und den Vorgang neu startet. Der Smasher ist äußerst leicht zu reinigen, die Paddles lassen sich in nur 2 Sekunden ohne Werkzeug abnehmen. Eine lecksichere Kammer und die integrierte Auffangschale verhindern Verschmutzungen auf Ihrer Arbeitsplatte. Aber neben all diesen Vorzügen ist die leise Arbeitsweise das Merkmal, das am meisten hervorsteht. Überzeugen Sie sich selbst! Vereinbaren Sie einen Vorführtermin mit uns, hören Sie, dass Sie (fast) nichts hören.



Dilumat S



Smasher





## Besuch beim Hersteller unserer aW-Messgeräte

Schon seit über einem Jahr verkaufen wir die aW-Messgeräte der Firma Novasina. Ende Februar folgten wir einer Einladung zu einer Schulung im Herstellerwerk in Lachen in der Schweiz. Wir haben natürlich nicht nur den tollen Ausblick genossen, sondern konnten auch Wissenswertes über die Wasseraktivität und die Novasina-Produkte lernen.



Bei einer Werksbesichtigung überzeugten wir uns unter anderem von der hohen Präzision bei der Herstellung der Elektrolyt-Messköpfe. Diese Messköpfe garantieren eine sehr hohe Genauigkeit (Messbereich 0,03 ... 1,00 aW, Genauigkeit 0,003 aW, Reproduzierbarkeit 0,002 aW). Dies ermöglicht es Ihnen, durch gezielte aW-Messungen schnell Einfluss auf Probleme bei der Fertigung und Lagerung Ihrer Rohstoffe und Endprodukte zu nehmen.

## Neues portables aW-Messgerät LabSwift-aW

Höchste Genauigkeit kombiniert mit neuester Technologie und gutem Preis – dies zeichnet das neue aW-Messgerät der Firma Novasina aus.

Der neue LabSwift-aW ist einfach zu handhaben und die leichte Menüführung ermöglicht schnelles Einarbeiten. Die bewährte Elektrolyt-Messmethode kombiniert mit Infrarot-Temperaturmessung der Probe gewährleisten reproduzierbare genaue Ergebnisse. Diese können auf der mitgelieferten SD-Karte gespeichert und problemlos an einen PC übermittelt werden. Die Kalibrierung erfolgt wie beim bewährten LabMaster-aW mit dem im Lieferprogramm enthaltenen SAL-T aW Standards. Die optional erhältliche Backup-Batterie ermöglicht problemlos Messungen an unterschiedlichsten Orten nicht - nur im Labor, sondern auch im Betrieb, unterwegs und an anderen Standorten.

Erstmals werden wir den LabSwift auf dem 11. Fachsymposium Lebensmittelmikrobiologie in Wildbad-Kreuth ausstellen. Gerne führen wir Ihnen dieses kleine Wunderwerk auch in Ihrem Hause vor. Vereinbaren Sie einfach einen Termin mit uns.





## Hypoxystation - erster Anwenderbericht

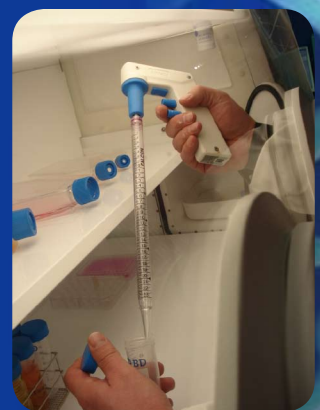
Dr. Roger Phillips von der Bradford University benutzt seit sechs Monaten eine Whitley Hypoxystation für seine Arbeit am Institute of Cancer Therapeutics. Auf Nachfrage, wie die Arbeitsstation ihm geholfen hat, seine Forschung an Proteinen durchzuführen und wie die Hypoxie die Gendarstellung beeinflusst, bekamen wir ein positives Feedback auf die Whitley Hypoxystation.

Dr. Roger Phillips erforscht die Tumorhypoxie und die damit verbundenen biologischen und therapeutischen Aspekte im Hinblick auf Pharmazeutika, die entwickelt werden, um unter niedrigen Sauerstoffkonzentrationen aktiviert zu werden. In der Vergangenheit konnte Dr. Phillips die Forschung in einer Whitley VA500 Arbeitsstation durchführen; durch die Hypoxystation kann er nun die Sauerstoffkonzentration bei einem definierten Level kontrollieren und regulieren.

„Ohne eine streng kontrollierte Sauerstoffkonzentration ist das Experimentdesign nicht so robust wie es sein sollte. Die Hypoxystation eröffnet uns mehr Experimente und gibt uns Vertrauen in die erzielten Ergebnisse“, kommentierte Dr. Phillips.

Als Dr. Phillips auf die speziellen Merkmale der Whitley Hypoxystation angesprochen wurde, zeigte er sich besonders durch das Touchscreen-Steuerpaneel beeindruckt, das die Arbeit mit der Arbeitsstation sehr einfach macht. Er war außerdem erfreut über die eingebaute Sicherheit, die den Zugriff kontrolliert und die Tatsache, dass das Instrument so gut konstruiert und robust ist.

Die Whitley Hypoxystation hat es Dr. Phillips sogar ermöglicht in ein neues Forschungsfeld vorzudringen, der Autophagy (verwandt mit Hypoxie und Zellstress) – ein weiterer Schritt in die präklinische Forschung.





## Hypoxystation

-die Erfolgsgeschichte geht weiter

### Zusatzoptionen

Die ständige Weiterentwicklung unserer Hypoxystation bedeutet für Sie noch mehr Bedienerkomfort, bessere und exakte Reproduzierbarkeit:

- **Abnehmbare Frontscheibe**  
erleichtert Reinigung und Veränderung der Versuchsaufbauten
- **Erstellen von Sauerstoffprofilen**  
vereinfacht die Forschungsarbeit
- **Der Datenlogger mit direktem Download per USB**  
ermöglicht übersichtliche Analyse & Auswertung der unterschiedlichen Daten (z.B. Druck Sauerstoff, Feuchtigkeit, Temperatur) z.B. per Excel.

### H85 Hypoxystation

Die H85 ist die zweite in unserer Serie von Arbeitsstationen, die gezielt für Zellforschung entwickelt wurden. Einige Merkmale der bekannten Whitley VA500 wurden in diese Arbeitsstation integriert, wie z.B.

- größere Schleuse
- motorisierte Handschuheingänge
- Schleusenfunktion der Handschuheingänge
- pneumatische Schleuseninnentür

Die ersten 3 Whitley H85 haben wir bereits in Deutschland ausgeliefert, eine davon mit Kühleinheit, um die Anzucht und Kultivierung bei niedrigen Temperaturen zu ermöglichen.



abnehmbare  
Frontscheibe



USB-Hub



H85 Hypoxystation



H85 Hypoxystation  
mit Kühleinheit





## Gute Vorfürhrgeräte und Gebrauchte

Suchen Sie nach qualitativ hochwertigen Geräten für die Mikrobiologie, aber Ihr Budget ist begrenzt? Dann könnten wir genau das Richtige für Sie haben: Zur Zeit können wir Ihnen unsere Ausstellungs- und Gebrauchtgeräte zu einem günstigen Preis anbieten. Sprechen Sie uns einfach an.

Whitley Topfbegasungssystem



Koloniezählgeräte  
ProtoCOL und aCOLyte



Homogenisator  
Easymix



Anaerobe Arbeitsstation  
Whitley DG250



Spiralplater  
WASP 1/WASP 2



Da nur eine begrenzte Anzahl unserer hochwertigen Gebrauchten zur Verfügung stehen, rufen Sie uns am besten noch heute an...

... bevor es jemand anderes macht.

## „Abwrackprämie“ - auch bei uns -

Bei Kauf eines neuen Gerätes nehmen wir Ihr Altgerät in Zahlung - vereinbaren Sie einen Besuchstermin mit uns!

## Wichtige Termine

**22.-24.06.2009**

11. Fachsymposium  
Lebensmittel-  
mikrobiologie,  
Wildbad Kreuth

**20.-23.09.2009**

DGHM, Göttingen

**29.09.-02.10.2009**

50. Arbeitstagung des  
Arbeitsgebietes  
Lebensmittelhygiene  
der DVG e.V.,  
Garmisch-Partenkirchen

**06.-08.10.2009**

Biotechnica, Hannover

**29.-31.10.2009**

World Conference on  
Regenerative Medicine,  
Leipzig