

www.2mag.de

AGITATEURS MAGNÉTIQUES

2mag
magnetic motion

Concepts éprouvés
Produits innovants

- 100% exempt d'usure et de maintenance
- Conçu pour fonctionnement continu
- Pour volumes de 1 ml jusqu'à 1.000 litres
- 1 à 96 postes d'agitations

analytica 2016

2mag magnetic motion nexygen

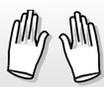
Hall B2 Stand 307 Hall B2 Stand 407



- Agitateurs submersibles
- Résistance température jusqu'à +200 °C
- Configuration individuelle sur demande
- 3 ans de garantie
- Made in Germany

magnetic motion

2mag AG
Schrägenhofstr. 35 J-K
80992 Muenchen
Allemagne
Tel.: +49 (89) 14 33 42 52
Fax: +49 (89) 14 33 43 69
info@2mag.de
www.2mag.de



Le système de purification d'eau de laboratoire arium® mini : des performances maximum pour un encombrement minimum



Le nouveau système de production d'eau de laboratoire arium® mini doté d'une poche intégrée est une alternative efficace pour les laboratoires qui disposent d'un espace limité ou qui n'ont besoin que de petites quantités d'eau ultrapure

Sartorius lance un nouveau système pour les laboratoires qui ont besoin de petits volumes d'eau ultrapure

Sartorius, fournisseur d'équipements destinés aux laboratoires et au secteur pharmaceutique, présente l'arium® mini, un nouveau système très compact de production d'eau ultrapure. Avec un débit d'1 litre par minute, ce tout nouveau système a été spécialement conçu pour répondre aux besoins d'eau ultrapure inférieurs à 10 litres par jour. Cet appareil peu encombrant d'une largeur de seulement 28 centimètres s'intègre sans problème dans pratiquement tous les environnements de laboratoire. L'eau d'alimentation nécessaire pour

produire l'eau ultrapure provient d'une poche de 5 litres intégrée sur le côté du système. Développée à l'origine pour l'industrie pharmaceutique, cette poche est optimale pour stocker de l'eau purifiée. Le système Bagtank (réservoir avec poche) fermé empêche les contaminations secondaires, tout en garantissant une qualité constante de l'eau. La poche peut également être remplacée aisément, ce qui facilite l'entretien du système en réduisant considérablement les temps de maintenance par rapport à des systèmes conventionnels équipés d'un réservoir. La sécurité des utilisateurs est également garantie puisqu'aucun produit chimique dangereux n'est nécessaire pour nettoyer le Bagtank. En plus de la technologie Bagtank exclusive,

le système est équipé d'un écran tactile couleur à haute résolution. Des symboles faciles à comprendre guident l'utilisateur de manière intuitive dans le menu. La fonction Favoris enregistre automatiquement le volume soutiré en dernier, ce qui permet de travailler avec plus d'efficacité et d'éviter les erreurs quand on veut prélever plusieurs fois le même volume d'eau.

Les utilisateurs peuvent choisir entre deux modèles pour répondre à leurs exigences individuelles :

La version standard de l'arium® mini ne doit pas être raccordée à une source d'eau potable. En effet, le système est alimenté en eau via la poche intégrée qui est elle-même remplie par une pompe incorporée. Pendant le processus, l'eau prétraitée est transférée automatiquement dans la poche et sert donc d'eau d'alimentation pour la production d'eau ultrapure.

En revanche, la version avancée arium® mini Plus peut être directement raccordée à un robinet d'eau. Dans ce système, l'eau d'alimentation est d'abord traitée par une cartouche de prétraitement contenant du charbon actif et un module d'osmose inverse, puis elle est stockée de manière sûre dans la poche intégrée dans le système. La production finale d'eau ultrapure a ensuite lieu à l'aide d'une cartouche de purification arium® Scientific spécialement développée à cet effet.

Pour des applications analytiques et particulièrement critiques, telles que l'HPLC, il est également possible de commander le système arium® mini dans une version équipée d'une lampe UV intégrée (185/254 nm). Cette lampe permet de produire avec fiabilité de l'eau ultrapure qui ne contient pratiquement pas de composants organiques.

Pour en savoir plus :
Sartorius - www.sartorius.com

La nouvelle référence en matière de surveillance de la biomasse



© FotoStudio Rheinland

Bottingen, 17 mars 2016 - INFORS HT devient désormais le distributeur mondial exclusif du système Cell Growth Quantifier (CGQ) d'aquila biolabs. Le système CGQ permet une surveillance en ligne non invasive de la biomasse en fioles de culture. Les mesures automatiques offrent un gain de temps et permettent de comprendre en détail les bioprocédés, garantissant ainsi la réussite durable des expériences conduites en fioles.

mesures de DO photométriques invasives. Le CGQ détermine la concentration de biomasse selon un procédé automatique, optique et non invasif à travers la paroi de la fiole grâce à son capteur breveté. D'une manière générale, le CGQ peut générer en temps réel une cinétique de croissance microbienne détaillée pour un nombre de fioles pouvant aller jusqu'à 16 en même temps.

Les avantages d'une telle méthode sont évidents : gain de temps et d'argent, bioprocédés continus et meilleure reproductibilité des résultats. Grâce

au CGQ, les bioprocédés peuvent être développés et optimisés selon des courbes de croissance détaillées. Il est donc possible d'augmenter les chances de réussite durable des expériences conduites en fioles.

Le système CGQ se décompose en 4 modules. La plaque sensible est placée sous la fiole, elle-même protégée par une cloche. Le raccordement des fioles à la station centrale établit une interface avec le logiciel CGQuant qui analyse et visualise les données relatives à la biomasse.

Le système CGQ est compatible avec l'ensemble des agitateurs et tulipes INFORS HT de même qu'avec les plaques d'adhésif « Sticky Stuff ». Il est possible d'utiliser tous types de fioles en verre et à usage unique transparentes (contenance : 250, 300, 500, 1000 et 2000 ml). De cette manière, les clients peuvent facilement intégrer le CGQ à leurs infrastructures de laboratoire existantes.

Le système CGQ est commercialisé partout dans le monde par INFORS HT ; il est également disponible dans certains pays auprès de distributeurs de matériel de laboratoire agréés.

Pour en savoir plus :

Contact succursale française : Infors Sarl
Tél : +33 (0)1 69 30 95 04
Fax : +33 (0)1 69 30 95 05
infors.fr@infors-ht.com - www.infors-ht.fr

Les chercheurs surveillent actuellement la biomasse dans des cultures en fioles par des