

Encore plus de place pour vos cultures - Incubateurs à CO₂ de BINDER : nouvelle cuve intérieure avec 25 % d'espace utilisable en plus

BINDER GmbH - **contact** : Didier Simler - **Tel** : +33 (0)3 88 85 02 17 - **Fax** : +33 (0)3 88 85 02 19

Email : didier.simler@binder-world.com - **Web** : www.binder-world.com

La société BINDER GmbH investit chaque année plus de 10 % de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement. Un investissement judicieux comme en témoignent les nouveaux produits, les innovations et les développements des matériels pour 2008.

Les appareils de la série CB sont utilisés pour des applications d'incubation sensibles dans des laboratoires scientifiques. Avec sa nouvelle cuve intérieure, BINDER offre aujourd'hui un niveau de précision encore meilleur. Au lieu d'équipements de nettoyage supplémentaires coûteux, la nouvelle cuve intérieure est équipée de supports de clayettes, aux bords arrondis, qui s'intègrent parfaitement à la chambre lors du procédé d'emboutissage profond, ce qui représente une augmentation de 25 % de l'espace utilisable de la cuve intérieure. Cet appareil n'étant pas muni d'équipements supplémentaires,

la surface de nettoyage est considérablement réduite. Tous les incubateurs à CO₂ de la série CB offrent une stérilité maximale grâce à la stérilisation unique à air chaud à 180 °C, tout en garantissant une humidification constante des parois intérieures par le biais du système Permadyr™ éprouvé.

L'Intelligent Fail Safe pour une sécurité idéale

Pour une croissance cellulaire optimale, la valeur du pH doit être équilibrée et stable. Idéalement, pour presque toutes les cellules, les valeurs de référence du pH sont situées entre 7,2 et 7,4. La culture cellulaire réagit très sensiblement aux variations d'équilibre. Une alimentation en CO₂ régulée en permanence permet de garantir la stabilité de pH souhaitée dans l'incubateur. Pendant la culture des cellules, l'alimentation réelle en gaz est comparée automatiquement et en permanence à la valeur enregistrée.

En cas d'écart, le système Intelligent Fail Safe contrôle l'alimentation en CO₂ de manière à stabiliser immédiatement la valeur du pH. Ce système permet d'éviter tout effet négatif sur la croissance cellulaire qui risquerait de survenir si les valeurs de pH venaient à dépasser les seuils de tolérance physiologique. BINDER propose ce système de surveillance breveté Intelligent Fail Safe pour le contrôle de la concentration en CO₂ dans ses incubateurs à CO₂ de la série CB

Autres options disponibles ; un dispositif de régulation de l'O₂ pour des valeurs d'O₂ variables dans des conditions de cultures hyperoxiques ou hypoxiques ou une porte intérieure divisée en verre étanche au gaz.

Plus d'informations sur les incubateurs à CO₂ de BINDER sur

www.heissluftsterilisation.de.



Rappelons que BINDER est le spécialiste mondial des chambres de simulation pour les sciences et pour l'industrie. La gamme complète des produits couvre aussi bien les utilisations de routine que les travaux très spécialisés dans la recherche et le développement, la production et l'assurance qualité. Avec 300 collaborateurs dans le monde, BINDER GmbH a enregistré un chiffre d'affaires de près de 43 millions d'euros en 2007.