

BIO-REACTEURS



La série HABITAT research d'IKA combine 111 ans d'expérience dans la fabrication d'équipements de laboratoire avec les dernières avancées de la recherche. Cela signifie : **de nouvelles normes en matière de mélange, de contrôle de la température, d'automatisation, de sécurité et de conception.**

Pour les utilisateurs, cela signifie : tout est plus rapide, plus sûr et plus diversifié que jamais. Quels que soient vos projets, **la recherche HABITAT s'adapte à vos besoins.**



VOS AVANTAGES

Le bioréacteur HABITAT et ses avantages
3 en 1 : bioréacteur, fermenteur et photo-
bioréacteur en un seul appareil
Récipients à simple ou double paroi de 0,5 à
10 litres pour une flexibilité maximale
Tailles de moteur variables en fonction du
volume du récipient pour un fonctionnement
silencieux et économe en énergie
Mélange chaotique pour un mélange
particulièrement efficace
Gestion PID individuelle pour les processus
de croissance à grande échelle
Plus d'ergonomie grâce à l'écran tactile
multipoint et au couvercle polyvalent
Manteau chauffant ou thermostat à
circulation pour contrôler la température
Compatible avec de nombreux capteurs
disponibles dans le commerce



ADAPTÉ À VOTRE RECHERCHE

HABITAT se compose d'une unité de contrôle et d'un ensemble de récipients. La configuration est très simple pour vous : 1+1= HABITAT !

Pour les cultures cellulaires sensibles telles que les cellules mammifères, choisissez la version cellulaire de l'unité de contrôle, avec des débits de gaz de 0,01 à 2000 cc/min. Si vous utilisez HABITAT comme fermenteur, nous vous recommandons la version fermentation, avec des débits d'aération de 0,1 à 20 000 cc/min. Si vous optez pour le photo-bioréacteur, la version photo est parfaite pour vous.



DOMAINES :

La recherche HABITAT a été développée en collaboration avec des scientifiques et des techniciens de laboratoire afin de mieux répondre aux exigences de votre travail quotidien et d'optimiser vos flux de travail. Si vous le souhaitez, notre HABITAT est à la fois un bioréacteur, un photo-bioréacteur et un fermenteur.

Croissance cellulaire

Production d'enzymes

Biocatalyse

Production alimentaire et transformation du lait

Fermentation de cellules de levure, de bactéries et de champignons

Ingénierie tissulaire

Production d'algues

Synthèse protéique

LE BIOREACTEUR IKA EST ERGONOMIQUE ET SÛR

Nous avons intégré à notre bioréacteur de nombreux détails bien pensés qui rendent HABITAT plus sûr.

Affichage LED d'état de fonctionnement

L'affichage LED d'état sur le contrôleur des modèles HABITAT fournit des informations immédiates en cas de dysfonctionnement, même si la tablette ou le PC n'est pas à portée de main.



Capteurs supplémentaires

Capteur de CO₂, capteur de conductivité, capteur de turbidité : des capteurs disponibles dans le commerce peuvent être connectés à HABITAT research et permettre l'enregistrement de données plus pertinentes les tests. Cela permet un contrôle optimisé des paramètres du réacteur.



pour



Optimus Instruments®

Accessoires

Une fois que vous avez sélectionné un pack, vous pouvez le réutiliser à tout moment grâce à notre large gamme d'accessoires. En plus des autres accessoires, chaque composant du pack est également disponible séparément. Vous pouvez assembler, convertir ou mettre à niveau votre bioréacteur vous-même, le tout à partir d'une seule source : agitateurs, thermostats, régulateurs de vide, capteurs et logiciels d'automatisation.



