

Bioréacteurs fermenteurs innovants
pour la biotechnologie

Outils de mesure et solution de pilotage
pour bioréacteurs



Étude et développement de produits industriels innovants



Vous proposer des réacteurs fermenteurs sur-mesure.

Rétrofitier vos installations et leur apporter les outils nécessaires à vos nouveaux process.

Développer de nouveaux capteurs pour la nouvelle génération de réacteurs.

Nous développons des solutions électroniques sur mesure dédiées aux environnements de la biotech.

Forts de notre expertise en mesure, acquisition et traitement de données, nous concevons des systèmes de monitoring avancés permettant de suivre et d'optimiser vos procédés en temps réel.



De la conception à la fabrication, nous accompagnons nos partenaires dans le développement de solutions technologiques adaptées à leurs besoins : capteurs, systèmes de suivi, instrumentation et dispositifs de contrôle pour la bioproduction.

Nous bénéficions de l'expertise de notre ingénierie



Ingénierie mécanique



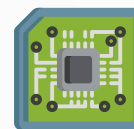
Automatisation et codage logiciel



Vision industrielle, mesure & contrôle



Monitoring IA



Ingénierie électronique

Nos produits industrialisés, qui sont aujourd'hui une référence dans le monde de la fermentation lactique, sont transférables en termes d'utilisation dans le domaine de la biotech en santé.

NASKA



Le système Naska se compose d'une interface d'acquisition multi-paramètres et de son logiciel de pilotage / traitement des données. Il est compatible avec tout type de sondes analogiques, pour mesurer le pH, la température ou autres. Son logiciel permet de réaliser entre autres des cinétiques d'acidification et le calcul des points caractéristiques conformément à la norme ISO-26323. Pour répondre à vos besoins, NASKA se décline en 8, 12, 24 et 32 voies, indépendantes les unes des autres.

DUO

DUO est un bain thermorégulé double cuve, piloté par NASKA, qui permet de réaliser l'incubation de 2x 16 échantillons de 300ml, à diverses températures avec une régulation fine : de l'ambiante à +60°C, ou +4°C à +60°C si une boucle d'eau glacée est disponible dans le laboratoire. Des profils de température en fonction du temps ou du pH sont réalisables.



MOBA

MOBA est la version mobile de DUO, transportable dans deux valises dédiées, pour réaliser des tests in-situ dans différents laboratoires et unités pilotes. Il peut contenir 12 flacons de 250 à 350ml. Il représente une alternative intéressante au DUO pour des laboratoires disposant d'un espace limité.

Les projets R&D du groupe pour la future gamme d'ARDPI BIOTECH:

- Développement d'un bioréacteur innovant (projet BIP2 en collaboration avec JAPY Tech, UBE, EBI et IMT)



- Etude d'un capteur de pathogène

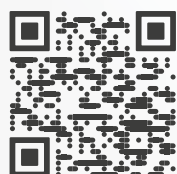
- Monitoring d'ambiance en viticulture

Pour mieux vous servir et vous accompagner dans la définition de vos besoins, notre distributeur SYSTEM C, se tient à votre disposition. Véritable spécialiste des biotechnologies en santé, il vous apportera la solution la plus adaptée à votre environnement.



+33 (0)4 75 54 86 07

<https://www.system-c-bioprocess.com>



+33 (0)3 80 95 01 36
contact@ardpi-biotech.com

3 rue des Coulots
21110 BRETENIERE
FRANCE

<https://ardpi-biotech.com>

