

Fermenteur – Bioréacteur de laboratoire MINIFOR de LAMBDA



Pompes péristaltiques de laboratoire fiables



Collecteur de fractions et échantillonneur OMNICOLL



Fermenteur et bioréacteur de paillasse pour tous types de fermentations et cultures de cellules.

- **Encombrement réduit ~ feuille A4**
- Cuves autoclavables: **0.3 l, 0.4 l, 1 l, 3 l et 7 l**
- Unité de régulation et de mesure pour: **pH, agitation, pO₂, température, aération** et un paramètre supplémentaire 'X' au choix
- **Contrôle optionnel:** potentiel rédox, conductivité, pCO₂, DO, contrôle antimousse, station de mélange de gaz automatique MINI-4-GAS, chémostat, mesure des gaz de sortie, contrôle du rayonnement lumineux LUMO, conduite en parallèle, logiciel de fermentation

Pompes péristaltiques fiables avec un débit **stable et reproductible** pour des longues expériences en continu.

- **Empilables et extrêmement compactes** elles économisent la place sur la paillasse
- Gamme de débits: **0.01 à 60,000 ml/heure**
- Le débit reste constant durant de nombreuses semaines **sans risque de rupture du tuyau** lors de longues expérimentations
- **Programmation du débit** (jusqu'à 99 pas) fonction marche arrêt sans avoir à utiliser un programmeur externe, à titre d'exemple *programmation de profils d'alimentation* et options de contrôle externe

Collecteur de fractions et échantillonneur adaptable pour les **techniques chromatographiques et la distribution automatique de liquides.**

- Collection de fractions en mode **simple canal** ou simultanément sur **plusieurs canaux**
- **Types de récipients:** des microplaques jusqu'à de grandes bouteilles / béchers / cuves / fioles
- Compteur de gouttes, signal TTL, flux libre ou flux contrôlé par une pompe, pièce froide / dispositif de refroidissement
- **Utilisation stérile et sécurisée:** facile à placer dans une boîte à gans, hotte, pièce blanche
- **Dimensions:** 34 (L) x 30 (H) x 49 (P) cm

Régulateur et appareil de mesure du débit de gaz MASSFLOW



Unités de mesure et de contrôle des débits de gaz pour une **mesure et une régulation précises des débits de gaz**

- Régulation de débit réalisé à l'aide d'une vanne à aiguille **développée spécialement et contrôlée par microprocesseur**
- Mesure du débit de gaz **indépendante de la température et de la pression**
- Gamme de débit: **0 – 5 l/min** ou **0 – 500 ml/min**
- Personnalisez votre **station de gaz** (mélange 2 gaz, mélange 3 gaz, mélange 4 gaz) avec les unités individuelles MASSFLOW

Distributeur de poudre DOSER et HI-DOSER



Appareil pour la distribution de poudre pour l'ajout et la **distribution de substances cristallines ou poudreuses de façon sûre, contrôlée et reproductible** (à l'échelle du laboratoire).

- Correspond aux critères de **bonnes pratiques en laboratoire** et aux **règles de sécurité modernes**.
- Gamme de débit: **50 mg/min à 50 g/min (DOSER)** et **250 mg/min à 250 g/min (HI-DOSER)**
- DOSER et HI-DOSER peuvent être fournis avec une cuve de **0.2 L, 1 L ou 3 L**
- Utilisation **sous atmosphère contrôlée** (purge par N₂, Ar, ...)

Pousse seringue polyvalent VIT-FIT et VIT-FIT HP



Pousse seringue polyvalent (pompe à infusion) pourvu d'une **mécanique extrêmement robuste** pour un débit de grande précision et sans pulsation.

- Nouveau système de fixation compatible avec pratiquement toutes les seringues **en métal, verre et plastique du marché**.
- **Pour les seringues de quelques microlitres à plus de 150 ml** (sans adaptateur)
- **Programmable en refoulement ou aspiration**
- Optimisé pour les applications à **hautes pressions et vitesses élevées**

LAMBDA CZ s.r.o., Lozibky 1, CZ-61400 Brno, REPUBLIQUE TCHEQUE – UE
LAMBDA Instruments GmbH, Sihlbruggstrasse 105, CH-6340 Baar, SUISSE – EUROPE