

## Fermentador – Bioreactor Lab LAMBDA MINIFOR



Fermentador-Bioreactor de laboratorio para **todo tipo de fermentación y cultivo celular**

- **Huella física pequeña ~ Hoja A4**
- Vasos autoclaveables: **0.3 l, 0.4 l, 1 l, 3 l y 7 l**
- Unidad de control para la medición y regulación del: **pH, agitación, pO<sub>2</sub>, temperatura, aeración** y un parámetro adicional seleccionable 'X'
- **Control opcional:** Potencial Redox, Conductividad, pCO<sub>2</sub>, OD, pequeñísimo control antiespuma, mezclado de gases automático MINI-4-GAS, Quimiostato, Mediciones en el gas de salida, control de luz LUMO, Corridas paralelas, software o programa de fermentación

## Confiables bombas peristálticas de laboratorio



Confiables bombas peristálticas con **velocidades de flujo reproducibles y estables** para experimentos continuos

- Bombas peristálticas que ahorran espacio en el laboratorio por ser **almacenables y extremadamente compactas**
- Intervalo de flujo **0.01 to 60,000 ml/hora**
- Las velocidades de flujo permanecen constantes por varias semanas **sin riesgo de ruptura de los tubos** en experimentos a largo plazo
- **Programación del Flujo** (hasta 99 pasos) y encendido y apagado automático sin uso de temporizadores ej. *Por perfiles de programación y opciones de control externo*

## Colector de fracciones y auto-muestreador OMNICOLL



Versátil colector de fracciones y muestreador para **dispensado automático de líquidos y técnicas cromatográficas**

- Colección de fracciones **unicanal o multicanales simultáneos**
- **Tipos de recipientes:** Micro-placas hasta botellas de gran volumen / frascos / viales, etc
- Contador de gotas, señal TTL, flujo libre o controlado por bombas/ opciones de enfriado
- **Manejo seguro & estéril:** Fácilmente colocable dentro de flujo laminar, campanas, cuartos limpios.
- **Dimensiones:** 34 (A) x 30 (H) x 49 (P) cm

## Controlador y medidor del flujo de gas MASSFLOW



## Dosificador de polvos y sólidos DOSER y HI-DOSER



## Bomba jeringuilla polivalente VIT-FIT y VIT-FIT HP



Controlador y medidor del flujo de gas MASSFLOW para **medición y regulación y control precisos del flujo de gas**

- Regulación de la tasa de flujo por un **microprocesador controlado por una aguja de válvula de propietario proporcional**
- Medición del flujo de gas **independiente de la presión y la temperatura**
- Tasa de flujo: **0 – 5 l/min o 0 – 500 ml/min**
- Personalizar su **estación de gas** (Mezcla de 2-gases, 3-gases, 4-gases) con MASSFLOW individuales

Dosificador de polvos **para dispensado o suministro seguro, controlado y reproducible de sustancias cristalinas y de naturaleza polvorosa** (a escala de laboratorio)

- Cumple con los criterios modernos de **Buenas prácticas de laboratorio y de seguridad**
- Intervalo de dosificado: **50 mg/min a 50 g/min (DOSER) y 250 mg/min a 250 g/min (HI-DOSER)**
- DOSER y HI-DOSER poseen vasos de **0.2 L, 1 L o 3 L**
- Operación bajo condiciones de **atmósferas controladas** (haciendo pasar N<sub>2</sub>, Ar, ...)

Bomba jeringuilla polivalente (infusión) con una **mecánica extremadamente robusta** para alta precisión y flujo libre de pulso

- Nuevo mecanismo de fijación permite usar virtualmente cualquier jeringuilla disponible en el mercado (**metal, vidrio & plástico**)
- **Jeringuillas de Micro-litros hasta más de 150 ml** (sin adaptadores)
- **Infusión y llenado programables**
- Optimizadas para **alta presión y aplicaciones que requieren de altas velocidades**

LAMBDA CZ s.r.o., Lozibky 1, CZ-61400 Brno, República Checa - Europa

LAMBDA Instruments GmbH, Sihlbruggstrasse 105, CH-6340 Baar, Suiza - Europa