

Laboratorní fermentor/bioreaktor LAMBDA MINIFOR



Stolní laboratorní fermentor a bioreaktor **pro všechny typy fermentací a buněčné kultury**

- **Extrémně kompaktní** (přibližná velikost papíru A4) a pohodlně přístupný ze všech stran
- Autoklávovatelné fermentační nádoby: **0,3 l, 0,4 l, 1 l, 3 l a 7 l**
- Kontrolní jednotka pro měření a regulaci: **pH, míchání, pO₂, teploty, vzdušnění** a dalšího volitelného parametru "X"
- **Další volitelná kontrola:** Redox potenciál, vodivost, pCO₂, OD, malé automatické odpěňovačlo, MINI-4-GAS automatická plynová stanice, chemostat, měření odchozích plynů, LUMO regulátor světla, paralelní běh, fermentační program

Spolehlivé laboratorní LAMBDA peristaltické pumpy



Spolehlivé peristaltické pumpy se **stabilními a reprodukovatelnými průtoky** pro dlouhé kontinuální experimenty

- **Stohovatelná** a **extrémně kompaktní** peristaltické čerpadlo, které šetří laboratorním místo
- Rozsah průtoku: **0,01 až 60 000 ml/h**
- Průtoky zůstávají konstantní po dobu několika týdnů bez rizika prasknutí hadičky při dlouhodobých pokusech
- **Programovatelný průtok** (až 99 kroků) a automatické zapnutí a vypnutí bez použití časovače např. naprogramovaný profil dávkování živin a volitelná možnost dálkového ovládní
- **Rozhraní RS 485** (volitelné)

Kolektor frakcí a vzorkovač LAMBDA OMNICOLL



Univerzální automatický sběrač frakcí a vzorkovač, který otevírá nové možnosti v oblasti **chromatografie a dávkování kapalin**.

- **Jednokanálový** nebo souběžný **vícekanálový** sběr frakcí
- **Odměrné nádoby:** mikrotitrační destičky / láhve / kádinky / banky
- Počítač kapek, TTL signál, volný průtok nebo čerpadlem řízený průtok, možnost umístění v chladicí lázni nebo temperovaném zařízení
- **Bezpečná a sterilní manipulace:** snadno umístitelný v digestoři / laminárním boxu, sterilní místnosti
- **Rozměry:** 34 (Š) x 30 (V) x 49 (H) cm

MASSFLOW regulátor a měřič průtoku plynu



MASSFLOW regulační a měřicí jednotka pro **přesné měření a regulaci průtoku plynu**

- Průtok je regulován speciálním proporcionálním jehlovým ventilem, který je řízen mikroprocesorem
- Měření průtoku plynu **nezávisle na tlaku a teplotě**
- Průtok: **0–5 l/min** nebo **0–500 ml/min**
- Přizpůsobená **plynová stanice** dle požadavků skládající se z jednotlivých MASSFLOW regulačních jednotek (sestava pro 2 až 4 plyny)

Dávkovač sypkých látek DOSER a HI-DOSER



Dávkovač pevných krystalických nebo sypkých látek pro bezpečné, kontrolované a reprodukovatelné dávkování v laboratorním měřítku

- Nezbytný pro dodržení požadavků **GLP a bezpečnostních standardů**
- Rozsah dávkování: **50 mg/min až 50 g/min (DOSER)** a **250 mg/min až 250 g/min (HI-DOSER)**
- DOSER a HI-DOSER může být dodán s 0,2 L, 1 L nebo 3 L nádobou
- Provoz v ochranné atmosféře (N₂, Ar, ...)

Víceúčelová injekční pumpa VIT-FIT a VIT-FIT HP



Polyvalentní injekční (stříkačková) pumpa s **extrémně robustní mechanikou** pro vysoce přesný a plynulý bezpulzní průtok

- Nový mechanismus uchycení, který umožňuje použít prakticky všechny dostupné **kovové, skleněné a plastové** stříkačky na trhu
- Mikrostříkačky až 150 ml injekční stříkačky (použití bez adaptéru)
- **Programovatelná pro plnění a dávkování**
- Optimalizovaná pro **vysoký tlak a vysokorychlostní aplikace**

LAMBDA CZ s.r.o., Lozibky 1, CZ-61400 Brno, Česká republika - Evropa
LAMBDA Instruments GmbH, Sihlbruggstrasse 105, CH-6340 Baar, Švýcarsko