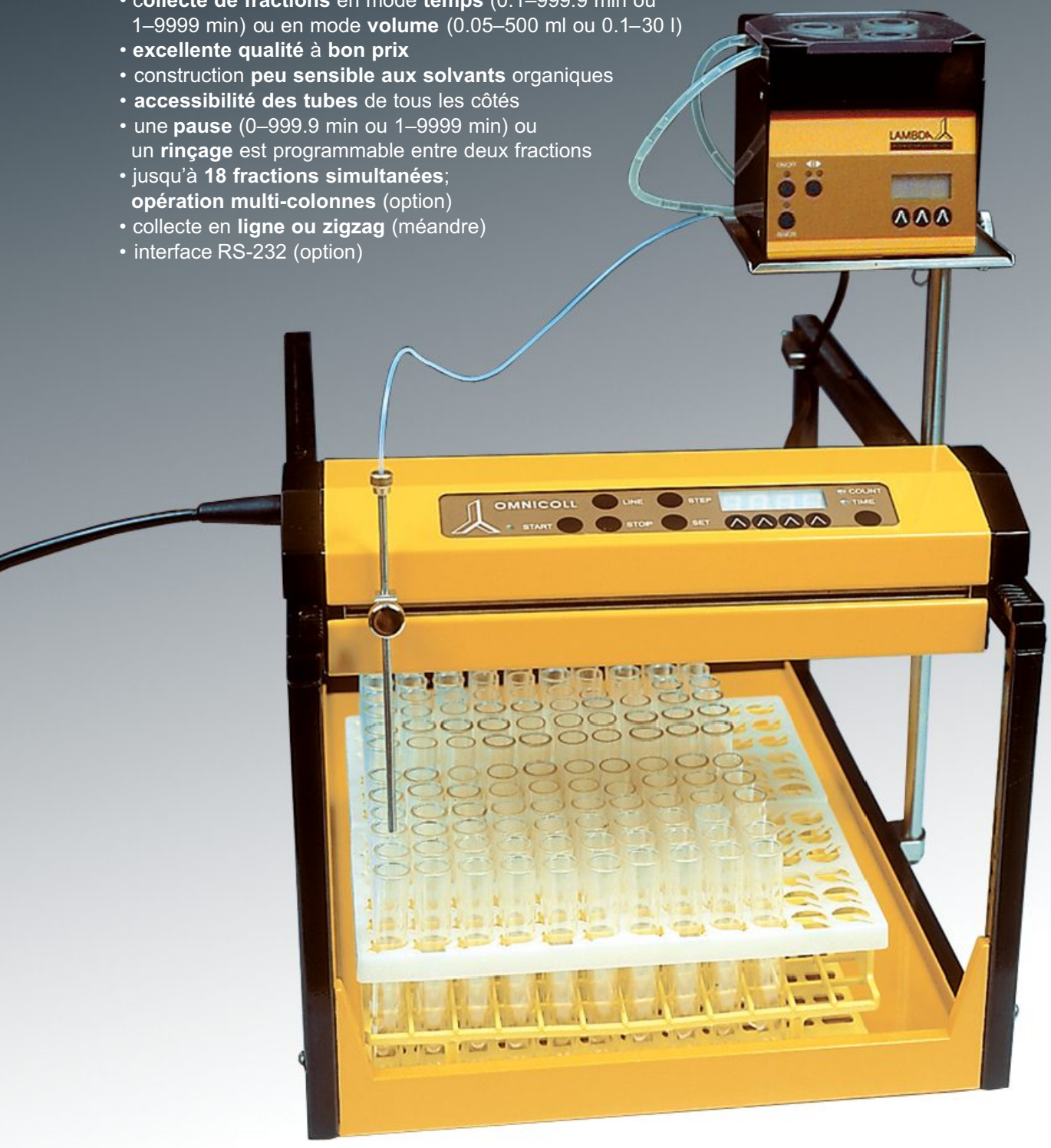
OMNICOLL

LAMBDA

UN NOUVEAU CONCEPT DANS LA COLLECTION DE FRACTIONS

- collecte des fractions dans **tout type de récipients et portoirs**
- collecte un **nombre illimité** de fractions ou d'échantillons
- l'électronique et la partie mécanique mobile sont placées **au-dessus des récipients/tubes**:
  - **pas** de dommages dus aux **éclaboussures**
  - peut être facilement placé dans un **bain de glace** ou autre **bain thermostaté**
- **nombre de programmes illimité**
- **programmation extrêmement facile** de la position des portoirs et des tubes avec un simple feutre
- c**ollecte de fractions** en mode **temps** (0.1–999.9 min ou 1–9999 min) ou en mode **volume** (0.05–500 ml ou 0.1–30 l)
- **excellente qualité** à **bon prix**
- construction **peu sensible aux solvants** organiques
- **accessibilité des tubes** de tous les côtés
- une **pause** (0–999.9 min ou 1–9999 min) ou un **rinçage** est programmable entre deux fractions
- jusqu'à **18 fractions simultanées**; **opération multi-colonnes** (option)
- collecte en **ligne ou zigzag** (méandre)
- interface RS-232 (option)



LAMBDA Instruments de laboratoire, Dr. Lehky, Imfeldsteig 12, CH-8037 Zurich, Suisse; Tel/Fax: +41 (0)44 450 2071
Web: www.lambda-instruments.com E-mail: info@lambda-instruments.com

LAMBDA OMNICOLL collecteur de fractions et d'échantillons

Propriétés du collecteur de fractions LAMBDA OMNICOLL

- Unique collecteur de fraction facilement programmable **pour tout type de portoirs et récipients du marché**
- L'électronique a été miniaturisée et placée dans la partie mobile, située **au dessus des récipients (tubes)**. Ainsi, le collecteur n'est pas endommagé par d'éventuelles éclaboussures.
- Le châssis du collecteur de fraction avec les paniers **peut être placé dans la glace ou un bain thermostaté**.
- **Un système moderne contrôlé par microprocesseur** utilisant des détecteurs optiques permettent la **programmation facile de la position des portoirs et tubes avec un simple feutre**.
- Collecte des fractions ou échantillons **en fonction du temps ou du volume**
- Collection de fractions ou échantillons **en mode ligne ou en mode zigzag** (méandre)
- Une **pause** (0.1-999.9 min ou 1-9999 min) **peut être programmée entre deux fractions**. Par conséquent, le collecteur de fraction OMNICOLL peut être utilisé pour la prise d'échantillons (simple ou multiple), p. ex. au cours d'une fermentation, d'une culture cellulaire et d'autres processus biologiques ou chimiques.
- La fonction de pause peut être utilisée pour un **démarrage automatique de la collection de fractions**.
- Il est possible de **rincer le tuyau entre deux échantillons** puisque le nombre de fractions consécutives peut être sélectionné.
- **Fonction d'arrêt automatique** peut être activée à la fin d'un panier ou d'une rangée de tubes.
- **Fonction d'interruption de l'écoulement** (arrêt de la pompe) entre fractions consécutives.
- **La position des portoirs (racks) est fixe et seul le tuyau de drainage est déplacé.** Ceci requiert moins d'énergie et permet la miniaturisation du collecteur.
- Les récipients ou tubes sont **facilement accessibles de tous les côtés**.
- Le **châssis du collecteur peut être utilisé pour le transport et le stockage des fractions**. Une nouvelle natte en plastique **maintient les portoirs ou récipients en position**.
- Plusieurs châssis peuvent être connectés pour **augmenter la capacité de récipients/tubes du collecteur**.
- **Afin de garantir une haute sécurité pour l'utilisateur**, le collecteur de fraction est alimenté en basse tension. Ceci permet aussi l'utilisation du collecteur dans des **essais sur le terrain** (opération sur batterie).
- **Sa construction métallique solide** rend le collecteur de fractions **peu sensible aux solvants organiques.**
- L'appareil est **facilement démontable** et prend **peu de place de rangement** lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne nécessite **pratiquement aucun entretien**
- **Prix compétitif**
- Le **contrôle à distance** permet de démarrer la prise d'échantillon par un signal externe (une alarme). Il est donc possible de prendre des échantillons importants durant de longs processus, même en l'absence de l'utilisateur.
- **Compte goutte**, **vanne**, **interface RS-232** et d'autres accessoires sont disponibles en option.

Données techniques

Mode de collection:	**Temps 0.1–999.9 min** en pas de 0.1 min ou **1–9999 min** en pas de 1 min **Volume 0.05-500 ml ou 0.1-30 l** **Compte-gouttes** (1-9999 ou 60-599'940) (option) Par un **signal analogique externe** ou **par interface RS-232** (option) Avec ou sans **pause** de **0.1-999.9 min** ou **1-9999 min**
Capacité de tubes:	Selon votre sélection (surface de collection : 45 × 31 cm) p.ex. utilisant des paniers économiques Nalgene: **300** tubes × 13 mm diamètre **204** tubes × 16 mm diamètre **130** tubes × 20 mm diamètre **80** tubes × 30 mm diamètre **La capacité de tubes peut être multipliée** (en reliant plusieurs châssis de collecteur)
Alimentation:	alimentation secteur enfichable avec sortie 9VDC/12W; opération sur batteries 12 V possible
Sécurité:	Remplit les normes CE et IEC 1010/1 pour instruments de laboratoire
Température de travail:	0 à 40 °C
Poids:	6.5 kg
Dimensions:	34×30×49 cm (L × H × P)
Garantie:	2 ans

LAMBDA Instruments de laboratoire
Dr. Pavel Lehky
Imfeldsteig 12
CH-8037 Zurich
Suisse
Tel/Fax: +41 (0)44 450 2071
Hotline: +420 603 274 677
E-mail: info@lambda-instruments.com
Web: www.lambda-instruments.com

LAMBDA CZ s.r.o.
Lozibky 1
CZ-614 00 Brno
République Tchèque

Tel/Fax: +420 545 578 643

www.fractioncollector.info