

Collecteur de fractions et échantillonneur OMNICOLL de LAMBDA

CARACTERISTIQUES

MONOCANAL

MULTICANAUX

AUGMENTER NOMBRE DE FRACTIONS

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

CONTACT

CARACTERISTIQUES

Le collecteur de fractions OMNICOLL de LAMBDA offre une flexibilité pratiquement sans limite – il ouvre de nouvelles voies en chromatographie et dans le domaine de la prise d'échantillons multi flux. Il peut être utilisé pour toutes sortes de techniques chromatographiques comme la chromatographie à pression normale ou basse (LPLC), la chromatographie à moyenne pression (MPLC), la chromatographie liquide rapide des protéines (FPLC) ou la chromatographie liquide haute pression ou haute performance (HPLC) ou durant les cultures de cellules, fermentations, réactions chimiques, etc.

OMNICOLL peut utiliser pratiquement tous les types de tubes ou fioles et tous les portoirs proposés sur le marché. Il n'est donc **pas nécessaire d'utiliser des tubes ou portoirs spéciaux** pour collecter des fractions.

Utilisation sans danger (GMP/GLP)

- Protégé contre les éclaboussures
- Résistant aux solvants
- Utilisation dans des conditions stériles possible

Taille illimitée

- Microplaques, récipients de grand volume, bechers, fioles, etc.
- Nombre illimité de fractions

Collection multi-flux

- Flux simple (version monocanal)
- Jusqu'à 20 fractions simultanées (version multicanaux)

Mode de fonctionnement souple

- Prises d'échantillons en fonction du volume / temps / gouttes / signal externe
- Facile à programmer et à utiliser

PRISE DE FRACTIONS EN MODE MONOCANAL



- ✓ A flux libre
- ✓ Prise de fractions contrôlée par une pompe (pompe péristaltique de LAMBDA ou pompes d'autres fournisseurs)
- ✓ Avec compte-gouttes
- ✓ Tous types de portoirs ou récipients qui vous conviennent (plaques 96 puits, plaques 24 puits, micro tubes, tubes Eppendorf, tubes à essais, béchers, bouteilles, flacons, etc.)
- ✓ Prises de fractions en lignes, en colonne ou méandres (zigzag)
- ✓ Possibilité de programmer des pauses entre les fractions (de 0.1 à 999.9 min et 1 à 9999 min)
- ✓ Contrôle à distance: signal TTL / signal externe / RS-232
- ✓ Utilisation sans danger grâce à une alimentation à basse tension (9 V / 12 W)



Regardez les différents modes de prises d'échantillons du collecteur de fractions et échantillonneur OMNICOLL de LAMBDA



PRISE DE FRACTIONS EN MODE MULTICANAUX

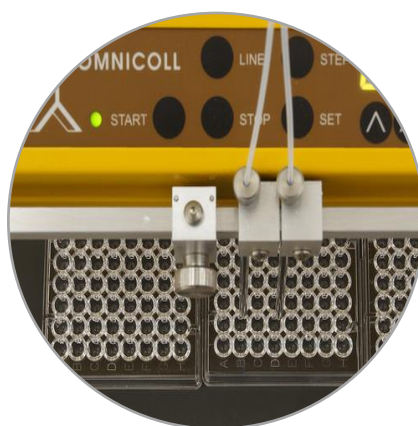
Configuration multicanaux pour 2 à 20 prises simultanées selon votre projet. Aucun autre collecteur de fractions qu'OMNICOLL ne présente une telle souplesse et variété d'utilisations sur le marché.



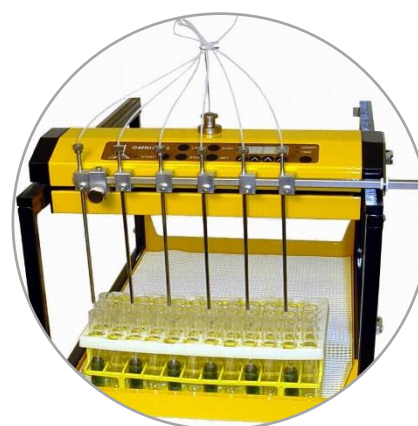
Configuration à 20 canaux (2 x 10)



Configuration à 12 canaux (1 x 12)



Configuration à 2 canaux



Configuration à 6 canaux



Configuration à 4 canaux

- ✓ Pour les installations pilotes ou les applications de chromatographie industrielle, la plaque du fond peut être retirée de façon à placer des récipients de grande taille permettant de collecter des fractions de grand volume.
- ✓ Une plaque de fond permettant de placer des entonnoirs pourvus de tuyaux est disponible. On peut ainsi collecter des fractions de 50 L ou plus.
- ✓ C'est un appareil qui peut être utilisé sur le terrain car il peut fonctionner sur batterie.
- ✓ Grande flexibilité d'utilisation pour la plupart des utilisations

AUGMENTER LE NOMBRE DE FRACTIONS

Grâce à sa construction modulaire il est possible d'étendre en longueur le collecteur de fractions OMNICOLL de LAMBDA en rajoutant des éléments de châssis et ainsi d'augmenter le nombre d'échantillons à collecter.

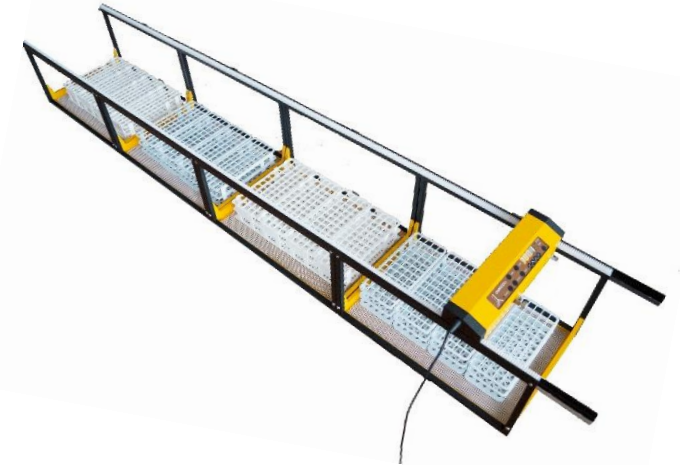
Il n'y a pratiquement pas de limite à cette extension.



Extension d'un facteur 3 pour des portoirs pour tubes de 30 mm de diamètre (= 288 fractions)



Extension d'un facteur 2 pour des flacons de 250 ml (= 72 fractions)



Extension d'un facteur 4 pour des portoirs de tubes de 15 mm de diamètre (= 960 fractions)

Il n'y a en principe **pas de limitation** à l'extension, la seule limitation étant la place disponible pour les différents éléments.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Type:	Collecteur de fractions et échantillonneur OMNICOLL de LAMBDA programmable contrôlé par microprocesseur
Mode de fonctionnement:	Linéaire (en ligne), en méandre (zigzag) ou rangée par rangée
Mode normal:	
Temps:	0.1 à 999.9 minutes (16.67 heures) par pas de 0.1 minute ou 1 à 9999 minutes (166.7 heures) par pas de 1 minute
Volume:	0.01 à 500 mL ou 0.6 à 30 L (système de comptage externe de LAMBDA utilisant une pompe péristaltique)
Mode étendu:	comme le mode normal avec en plus la possibilité de programmer des pauses entre la prise des fractions (de 0.1 à 999.9 minutes ou 1 à 9999 minutes)
Contrôle à distance:	
Mode normal:	Le collecteur prend une seule fraction après avoir reçu une tension externe entre 3 et 12 V (ou 12- 30 V avec une résistance de 3300 Ohms)
Mode étendu:	Le collecteur prend de 1 à 999 fractions après avoir reçu une tension externe entre 3 et 12 V (ou 12- 30 V avec une résistance de 3300 Ohms)
Capacité:	N'importe quel portoir ou récipient de surface inférieure à 45 × 31 cm
Avec les portoirs livrables:	360 tubes de 12-13 mm de diamètre 240 tubes de 16 mm de diamètre 160 tubes de 20 mm diamètre 96 tubes de 30 mm diamètre
	La capacité peut être augmentée en ajoutant des châssis supplémentaires bout à bout.
Mémoire non volatile:	Pour l'enregistrement des paramètres de fonctionnement
Interface:	RS-232 (option)
Alimentation électrique:	Adaptateur 95–240 V/60–50 Hz AC avec sortie DC 9V/12W; possibilité d'utiliser une batterie 12 V
Dimensions:	34 (L) x 30 (H) x 49 (P) cm
Poids:	6.5 Kg
Sécurité:	CE, selon la norme IEC 1010/1 pour les appareils de laboratoire
Température de fonctionnement:	0-40 °C
Humidité de fonctionnement:	0-90% RH, sans condensation
Contrôle à distance:	0-10 V; (option 0-20 ou 4-20 mA)
Fusible:	1.5 A (sur le circuit imprimé)
Garantie:	2 ans



NOUS CONTACTER



LAMBDA CZ s.r.o.

Lozibky 1
CZ-61400 Brno
République Tchèque – EUROPE

Support téléphonique: +420 603 274 677

E-mail: support@lambda-instruments.com



LAMBDA Laboratory Instruments

Sihlbruggstrasse 105
CH-6340 Baar
Suisse – EUROPE

Tel.: +41 444 50 20 71

Fax: +41 444 50 20 72

Site web: www.collecteur-fractions.com

✓ Demander un devis

✓ Nous vous rappelons

✓ Contact par e-mail



La seule limite, le ciel