

FICHE TECHNIQUE

Référence	070141
Désignation	Collecteur de fraction FC203 avec vanne 3 voies



Description :

- ✓ Robuste et simple d'utilisation
- ✓ Adapté à tout type d'activité : collecte automatique de fractions issues de séparations en biochromatographie, purification chromatographiques haute ou basse pression, percolations...
- ✓ Peut être utilisé avec une large gamme de récipients incluant les flacons, les tubes et les micro-plaques
- ✓ Jusqu'à dix fenêtres de temps programmables pour collecter des échantillons spécifiés tout en supprimant le volume mort de la colonne, les pics sans intérêt et les volumes d'équilibrage
- ✓ Contacts secs admissibles pour contrôler le démarrage, la progression et ou l'arrêt à distance de la collecte de fractions – compatible avec la plupart des systèmes HPLC
- ✓ Utilisable de façon autonome ou bien intégré dans un système existant
- ✓ Flexible avec 5 modules de collectes : temps, volume, pic, manuel ou mixte
- ✓ Compact pour un travail sous hotte ou en chambre froide

Vannes 3 voies	3-ports, PTFE, volume interne : 67 μ l, volume mort (du port commun au port fermé) : 3,5 μ l, jusqu'à 20 ml/min avec une aiguille de gros diamètre
Signal du détecteur	\pm 100 mV
Comptage de goutte	Jusqu'à 9,999 gouttes par fraction – débit maximum 20 gouttes/sec

Détection de pic	<p>Algorithme de pente adaptative qui applique des paramètres spécifiés par l'utilisateur pour tenir compte des lignes de base fluctuantes, des pics négatifs et asymétriques ou du niveau de seuil absolu qui collecte tous les pics supérieurs à la valeur mV spécifiée</p> <p>Paramètre de pic : hauteur ou niveau du pic en mV, largeur maximale du pic à mi-hauteur en min, hauteur minimale du pic pour le fractionnement 0,1 mV</p> <p>Temps de latence entre le détecteur et le collecteur : incréments de 0,01 min</p>
Fonctionnement à cycles multiples	Collecte répétitive de chaque échantillon dans le même ensemble de tubes ou dans différents ensembles de tubes
Collecte multi colonne	Jusqu'à 9 collectes simultanées
Nombre maximum de Fractions	128 avec des tubes 12 x 75 mm en rack code 14
Volume maximum collecté par tube	20 ml tube à scintillation (28 x 60 mm) en rack code 24
Capacité rack	1 rack
Affichage panneau avant	HELP YES NO touches numériques 0-9, 4 touches de fonction et affichage 2 lignes de 24 caractères sur un écran LCD rétro-éclairé
Logiciel de contrôle	Autonome contrôlé à l'aide d'un clavier intégré ou via le logiciel TRILUTION LC
Conformité/Sécurité	Conforme aux normes CEM en vigueur, certifié UL et CE
Puissance requise	50-60 Hz - Voltage 100-120 ou 220-240V, fluctuations ne devant pas dépasser $\pm 10\%$ de la tension nominale – ampérage : 0,5A pour 100-120V ou 0,25A pour 220-240V
Dimensions (lxpxh)	32,4 x 29,2 x 26,7 cm
Poids	5 kg

Unité de vente :

1 Collecteur de fraction FC203 avec vanne 3 voies
