

Mini-robot collecteur de fractions et distributeur automatique

- applications : pipetage, récupération de fractions de contenu, dilution en série, remplissage microplaque
- 5 portoirs de tubes au choix
- interface RS232

- mouvement du bras préprogrammé en fonction du rack utilisé (5 racks disponibles), mouvement compatible avec rack utilisateur facilement programmable via le panneau de contrôle ou l'interface RS232
- application : distribution de liquide, collection de fractions d'échantillon
- fonctionne en combinaison avec une pompe micrométrique ultra-précise
- exactitude positionnement du bras : $\pm 0,3$ mm
- reproductibilité du positionnement : 0,2 mm

Contrôle du robot

- contrôle via panneau de contrôle avec affichage digital
- mémorisation des racks et de tous les paramètres utilisés
- affichage LCD rétroéclairé
- interfaces d'entrée : 3 x TTL et 1 x RS232
- interfaces de sortie : 2 x TTL et 1 x RS232
- contrôle de la pompe via l'interface RS232 et un câble adaptateur RS232 / RS485
- contrôle de la pompe et du bras via le panneau de contrôle du robot ou via un ordinateur en utilisant l'interface RS232 (contrôle via terminal Windows® en lignes de commande RS232, détails dans le mode d'emploi)
- les interfaces TTL permettent l'intégration du robot dans un système HPLC

Collecteur de fractions

- mode de collection :
temps : 1 sec à 9999 min
volume : 0,01 à 9999 ml
signal d'alarme externe
- mouvement : par ligne ou en zig-zag
- valve magnétique PTFE à 3 voies en option avec non mélange des médias, dimensions $\varnothing 25,4$ x 40,6 mm pour prélèvements d'échantillons sur colonne de chromatographie

Distributeur de liquide

- le robot peut être utilisé comme un distributeur de liquide répétitif

Caractéristiques techniques

- dimensions appareil : 320 x 270 x h400 mm
- alimentation : 230 V (adaptateur 230 V / 9 V)
- poids : 4 kg
- conditions ambiantes admissibles : -15 à $+40^{\circ}\text{C}$, 80% HR

Caractéristiques de la pompe

- pompe micrométrique avec contrôle digital du débit
- débit : 0,2 à 20 ml/min
- dimensions : 163 x 72 x h111 mm
- volume distribué max. : 200 ml
- volume élémentaire : 10 μl
- pression max. : 6 bar
- alimentation : 230 V (adaptateur 230 V / 24 V)
- interface RS485
- tête de pompe en céramique ou acier inoxydable
- modèle avec port de rinçage intégré permettant le rinçage de la tête par un fluide indépendant du fluide à pomper
- affichage digital avec panneau de contrôle



①

②

référence		Prix HT
mini-robot		
DP500	① Mini-robot collecteur de fractions et distributeur de liquide	
accessoires		
DP510	Valve magnétique à 3 voies	
DP520	Portoirs 45 tubes $\varnothing 30$ x h200 mm	
DP530	Portoirs 128 tubes $\varnothing 16$ x h100 mm	
DP540	Portoirs 128 tubes $\varnothing 16$ x h150 mm	
DP550	Portoirs 220 tubes $\varnothing 12$ x h32 mm	
DP560	Portoirs 2 microplaques	
pompes		
DP600	② Pompe avec tête en céramique encapsulée dans PVDF	
DP610	Pompe avec tête en acier inoxydable	
DP620	Pompe avec tête en céramique encapsulée dans PVDF avec port de rinçage	
DP630	Pompe avec tête en acier inoxydable avec port de rinçage	
DP640	Câble et adaptateur pour interface entre DP500 et pompe	