Mini-robot collecteur de fractions et distributeur automatique

- **pipetage, collecteur de fractions, dilution en série, remplissage de microplaque, distribution répétitive**
- **5 portoirs de tubes au choix**
- **interface RS232**

1

2

- 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
- fonctionne en combinaison avec une pompe micrométrique ultra-précise
- exactitude du positionnement du bras : ±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 par interface RS232 et câble adaptateur RS232 / RS485
- contrôle de la pompe et du bras par le panneau de contrôle du robot ou par PC à travers 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, dim. Ø25,4 x 40,6 mm pour prélèvements d'échantillons sur colonne de chromatographie

Caractéristiques techniques

- dimensions : 320 x 270 x h400 mm / 4 kg
- alimentation : 230 V (adaptateur 230 V / 9 V)
- conditions ambiantes admissibles : -15 à +40°C, 80% HR

Caractéristiques de la pompe

- pompe micrométrique avec contrôle digital du débit
- débit : 0,2 à 20 ml/min, pression max. : 6 bar
- volume max. : 200 ml, volume élémentaire : 10 µl
- 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
- alim. 230 V / dim. : 163 x 72 x h111 mm

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 Ø30 x h200 mm	
DP530 Portoirs 128 tubes Ø16 x h100 mm	
DP540 Portoirs 128 tubes Ø16 x h150 mm	
DP550 Portoirs 220 tubes Ø12 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	

Robot XYZ

Applications

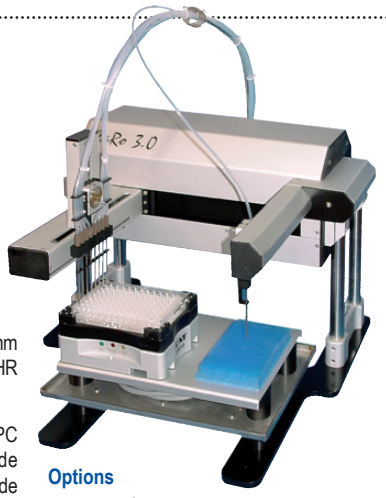
- pipetage, collecteur de fractions
- dilutions en série
- remplissage de microplaque

Caractéristiques techniques

- 5 portoirs de tubes au choix
- dimensions espace de travail :
  x = 550 mm - y = 300 mm - z = 13 mm
- vitesse mouvement bras : 250 mm/sec
- reproductibilité : 0,05 mm, précision : 0,1 mm
- conditions ambiantes : +5 à +50°C, 95% HR

Contrôle et pilotage

- interface RS232 pour pilotage via un PC (par Terminal Windows® en lignes de commande RS232, détails dans le mode d'emploi)
- les interfaces TTL permettent l'intégration du robot dans un système complet robotisé
- interfaces : 8 x TTL, 3 x RS232 pour intégration dans un système complet



Options

- porte seringue
- mini-robot
- pompe multicanaux, etc.

tarif sur demande

Robot de dissolution d'échantillons

Exemples d'applications

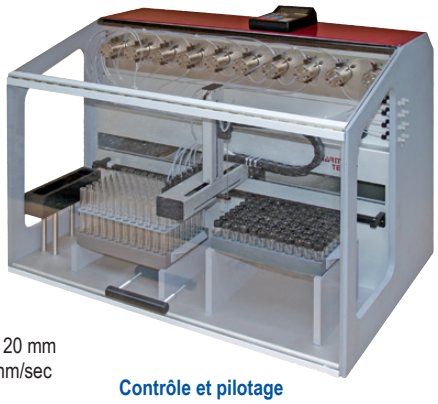
- dissolution d'échantillon

Pompe intégrée

- volume min. pipeté : 10 µl
- volume max. pipeté : 100 litres
- débit minimal : 1 ml/min
- débit maximal : 15 ml/min
- pression maximale : 5 bar

Caractéristiques techniques

- dimensions espace de travail :
  X = 400 mm - Y = 125 mm - Z = 20 mm
- vitesse mouvement bras : 150 mm/sec
- exactitude mouvement :
  axes XY : ±0,2 mm - axe Z : ±0,3 mm
- conditions ambiantes admissibles : +5 à +40°C, 80% HR
- protection IP21
- dimensions : 400 x 565 x h575 mm



Contrôle et pilotage

- interface RS232 pour pilotage via un PC (par Terminal Windows® en lignes de commande RS232)

tarif sur demande