



E.S.V.I

Vetolabo

Partenaire de vos recherches

Pompe pousse-seringues 100-X Distribution Micro fluidique de haute Précision

Le modèle Fusion 100-X est une pompe pousse-seringues de précision modulaire programmable à double canal.

Cette pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Portoir à double seringues deux seringues perfusion simultanément
- Ecran tactile entièrement résistant aux produits chimiques
- Mode multi-étapes programmable
- Contrôle informatique avec vue Lab et autres programmes
- Portoir supplémentaire pouvant accueillir jusqu'à 11 seringues
- Ce modèle est recommandé pour la distribution/dilution, la perfusion d'organes / tissus et la circulation de fluides dans la R&D chimique, pharmaceutique et biotechnologique.



- ✓ Holds syringes from 0.5 μ L to 60 mL
- ✓ Control via touchscreen, USB, RS232, TTL
- ✓ 11-channel Syringe Rack
- ✓ Rates from 0.0001 μ L/min to 157 mL/min
- ✓ Free multistep programmable mode included
- ✓ 2-Year Limited* Warranty



E.S.V.I

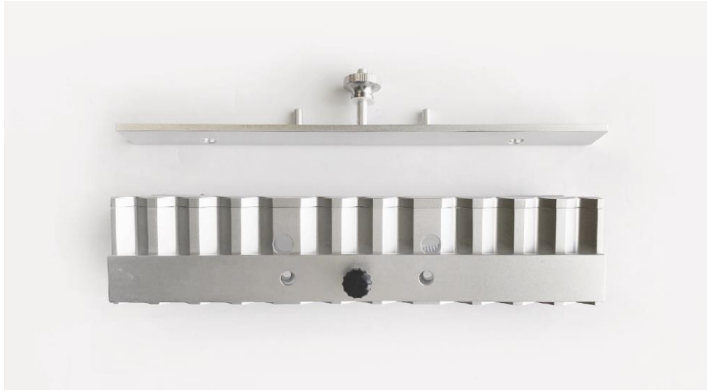
Vetolabo

Partenaire de vos recherches

Portoir jusqu'à 11 seringues pour Fusion 100-X

Référence : 50001

Aperçu :



Améliorez votre système Fusion 100-X avec ce porte-seringue usiné avec précision, qui permet jusqu'à 11 injections simultanées. Ce multi portoir est une expansion pour accueillir des seringues en plastique et en verre avec des volumes de 1 μ l à 10 ml, ou quatre seringues plus grandes allant jusqu'à 20 ml.

Accessoire supplémentaire : Pédale à pied

Référence : 50024



Aperçu :

Rationalisez les opérations de laboratoire avec cette pédale électrique qui vous permet de démarrer, d'arrêter ou de mettre en pause vos systèmes de pompe à seringue Chemyx, même lorsque vos mains sont pleines. L'interrupteur à pédale électrique mains libres se connecte de manière transparente aux programmes de pompage informatisés, et sa connexion par câble de 10 pieds peut être personnalisée pour la série Nexus (connexion DB9) ou la Fusion 100/200/4000/6000 (connexion USB-B).



E.S.V.I

Vetolabo

Partenaire de vos recherches

Fusion 100-X Data Sheet



The Fusion 100 X is a modular pump with a full glass touch color screen, a strong pushing force and automatically switches between 110V to 220V. A new accessory of 11-syringe rack can be added on to the pump.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mode	Infuse Only
Accuracy	± < 0.35%
Reproducibility	± < 0.05%
Syringe Size (Min/Max)	0.5µL to 60mL
Syringe Type	Plastic, Glass and Stainless Steel
Syringe Flow Rates	See Syringe Library for Min & Max Flow Rates on Website
Minimum Flow Rate	0.0001 µL/min (with 0.5µL syringe)
Maximum Flow Rate	157 mL/min (with 60mL syringe)
Linear Force	55lb (25kg)
Multi Steps	Program steps up to 99 step / loop steps up to 99 loop
Display	4.3 inch LCD Glass Touch Screen
Connectivity	USB-B, RS232 and TTL Ports
System Dimensions	9.5 x 8.0 x 4.9 inches (24 x 20 x 12 cm)
Power	110/220 VAC automatically switches between 110V to 220V 30 Watts
Weight	7lbs (3.1kg)
Motor Drive	1.8° Stepper Motor with Micro-stepping
Step Resolution	0.0528 µm/step
Operating Temperature	4°C to 40°C (40°F to 104°F)
Storage Temperature	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Modular Capability	Option to add a 11 syringe rack
Parameter Setting	Option to choose time or rate
Humidity	20% to 80% RH, non-condensing
Installation Category	II
Regulatory Compliance	CE, RoHS, REACH, ETL

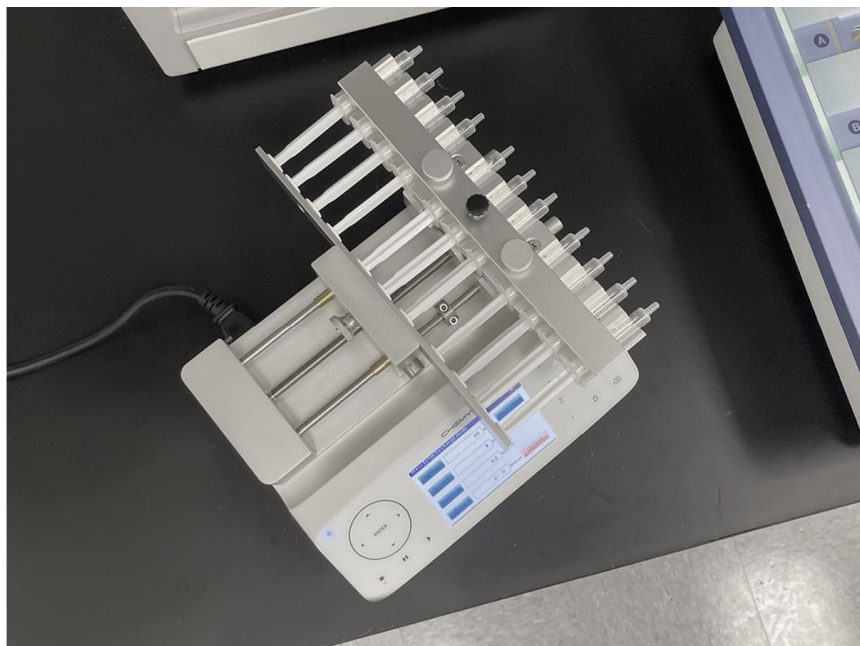


E.S.V.I

Vetolabo

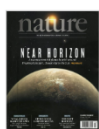
Partenaire de vos recherches

Fusion 100-X équipé d'un multi portoir 11 seringues



Compatible avec les programmes d'automatisation de laboratoire LabVIEW et MATLAB

Journal Citations



[Molecular modifiers reveal a mechanism of pathological crystal growth inhibition.](#)

Nature - Chung, Jihae; Granja, Ignacio; Taylor, Michael G; Mpourmpakis, Giannis; Asplin, John ...



[Distance-Dependent Plasmon-Enhanced Singlet Oxygen Production and Emission for Bacterial Inactivation.](#)

Journal of the American Chemical Society - Planas, Oriol; Macia, Nicolas; Agut, Montserrat; ...



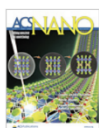
[Natural promoters of calcium oxalate monohydrate crystallization.](#)

Journal of the American Chemical Society - Farmanesh, Sahar; Chung, Jihae; Sosa, Ricardo ...



[Specificity of growth inhibitors and their cooperative effects in calcium ...](#)

Journal of the American Chemical Society - Farmanesh, Sahar; Ramamoorthy, Sriram; Chung, Jihae ...



[Hybrid nanogenerator for concurrently harvesting biomechanical and biochemical energy.](#)

ACS Nano - Hansen, Benjamin J; Liu, Ying; Yang, Rusen; and Wang, Zhong ...



[trans-Directing ability of amide groups in cyclopropanation: application to the ...](#)

Angewandte Chemie (International Edition) - Marcoux, David; and Charette, André B