



40
minutes

192
Échantillons

Haut débit, haute intégration,
convivialité, optimisation de l'efficacité des tests !



MGISTP-7000

Votre haut débit automatisé

Système de traitement de transfert d'échantillons



Leader de l'innovation en sciences
de la vie MGI Tech Co., Ltd.

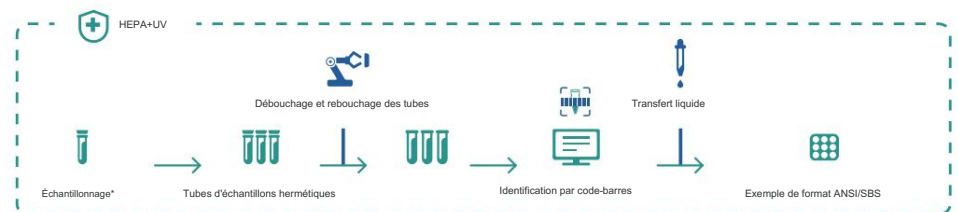
MGISTP-7000



MGISTP-7000 est notre tout nouveau système de traitement automatisé de transfert d'échantillons à haut débit. Il intègre le décapsulage des tubes, le rebouchage des tubes, l'identification par code-barres, le transfert de liquide automatisé et la protection contre la pression négative. Il réduit les étapes et offre la qualité et la fiabilité que vous attendez.

Vous pouvez transférer 192 échantillons de tubes de transport à bouchon à vis ou de tubes simples vers des microplaques à 96 puits dans 40 minutes.

Têtes de pipette indépendantes à deux canaux, offrant une plage de volume de 10 μL à 1000 μL . Flexibilité, efficacité, sécurité et qualité des processus. Toutes les étapes sont intégrées dans un système fermé et à pression négative. Deux filtres HEPA et une lumière UV garantissent un environnement de travail plus sûr pour les techniciens de transfert de liquide et de laboratoire.



1

Charger l'échantillon original avec le capuchon

Chargez les tubes d'échantillons hermétiques dans un portoir standard et réduisez l'exposition aux échantillons.

2

Scannez automatiquement le code et ouvrez le capuchon

Un bras de robot Epson, quatre modules de recap et de décapsulage, quatre lecteurs de codes-barres et des têtes de pipette indépendantes à deux canaux peuvent transférer 192 échantillons cliniques d'un bouchon à vis ou de tubes de transfert simples vers des microplaques à 96 puits en 40 minutes. Les informations de code-barres peuvent être automatiquement stockées et transférées au système ZLIMS, offrant une capacité de traçabilité des informations.

3

Transfert sous-conditionnement dans une microplaque 96 puits

Deux canaux de pipetage – librement configurables pour la plage de volume et à utiliser avec des embouts jetables. Les échantillons peuvent être transférés rapidement dans des microplaques ANSI/SBS 35/48/96 puits, sans erreur de pipetage manuel.

L'exemple de format ANSI/SBS prend en charge une grande variété d'équipements de laboratoire d'automatisation.

4

Rebouchage des tubes et recyclage automatique des tubes

Rebouchage des tubes

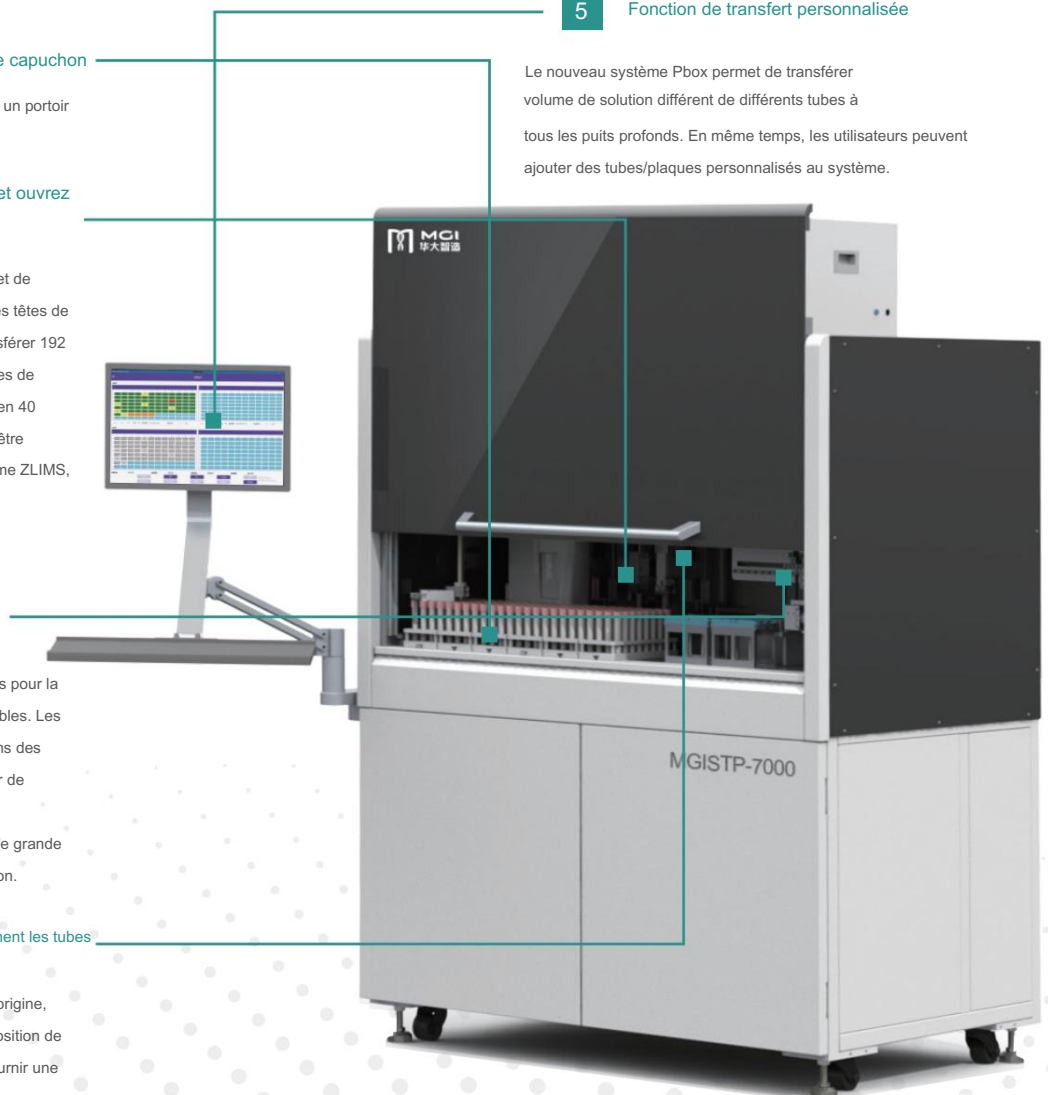
d'échantillon et remettez-les à leur emplacement d'origine, après le transfert du liquide, afin de minimiser l'exposition de l'échantillon et d'éviter la contamination croisée. Fournir une filtration HEPA et

Lumière UV pour assurer un environnement de fonctionnement plus sûr.

5

Fonction de transfert personnalisée

Le nouveau système Pbox permet de transférer volume de solution différent de différents tubes à tous les puits profonds. En même temps, les utilisateurs peuvent ajouter des tubes/plaques personnalisés au système.



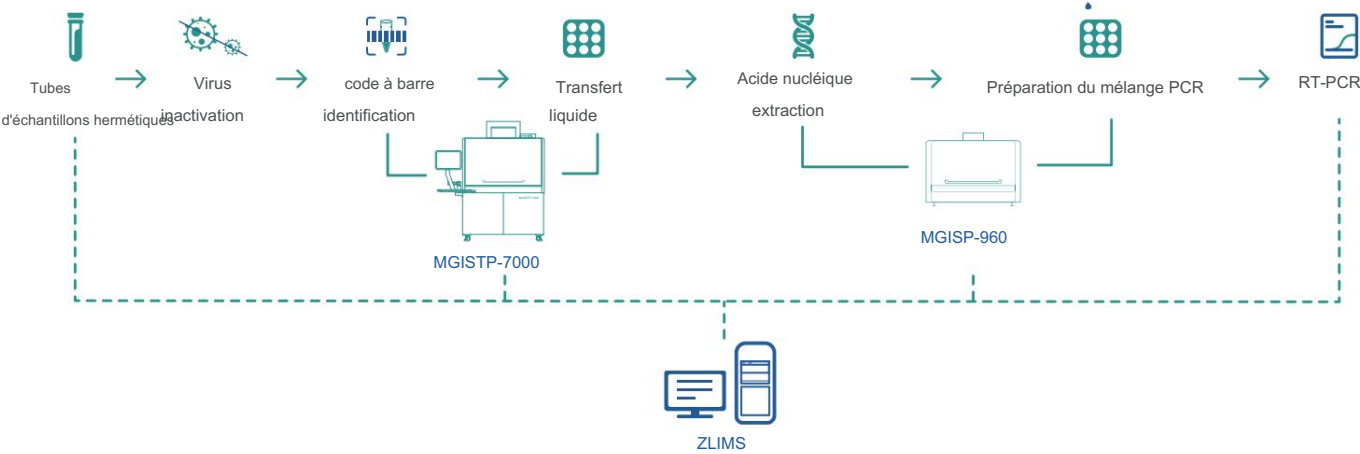
Sécurité inégalée

Le filtre à air d'alimentation/d'échappement fournit ISO5, 99,995 % à 0,3 um, créant un environnement sans particules à l'intérieur du MGISTP-7000, ce qui est idéal pour la plupart des applications microbiologiques. Il existe également un filtre pour l'air potentiellement contaminé, s'évacuant vers l'extérieur du bâtiment et offrant un environnement de travail sûr pour le laboratoire.

Puissant et convivial

Une plate-forme logicielle facile à utiliser, permet une configuration sans effort et un fonctionnement rapide. D'un simple clic, il terminera pour vous les fastidieuses étapes pré-analytiques de l'échantillon.

Package de mise à niveau d'automatisation flexible - MGISTP-7000 peut se connecter au système ZLIMS, qui est un puissant logiciel de gestion de laboratoire, vous aidant à intégrer divers instruments tiers, tels que le système RT-PCR et le système d'extraction d'acide nucléique.



Préparation d'échantillons à guichet unique et productivité élevée

MGISTP-7000 est conçu pour les laboratoires qui nécessitent une productivité élevée. Vous pouvez transférer 192 échantillons cliniques des tubes de transport à bouchon vissé vers des microplaques à 96 puits en 40 minutes. Pour les opérations de test à très haut débit, il vous suffit d'ajouter plusieurs systèmes d'extraction d'acides nucléiques en aval. Si vous possédez un instrument de transfert de liquide standard, le MGISTP-7000 à haut débit peut maximiser l'efficacité de vos tests PCR.

■ 10 000 échantillons par jour :





MGISTP-7000

Système de traitement de transfert d'échantillons

Un seul clic pour fonctionner, rapide et de haute précision

Spécifications du produit

Modèle	MGISTP-7000		Méthode de pipetage	Base sur le principe du déplacement d'air, détection de niveau de liquide	
Dimensions	1470mm(W)*960mm(D)*2100mm(H)		Plage de volume	2 µL-1000 µL	
Lester	environ 500kg		CV	10 µL<5 % ; 100 µL<2 %	
Électrique	Pouvoir	100 - 240V		1 000 µL : < 1 %	
Exigences	hertz	50/60Hz		10 µL<±10 % ; 100 µL<±5 %	
	Consommation d'énergie	1000VA	Précision	1 000 µL<±2 %	
	Température	19 °C ~ 25 °C			
en fonctionnement	Humidité relative	20 % HR ~ 80 % HR	Précision du bras du robot	XYZ±0.1mm	
Environnement	Sans condensation		Lecteur de code-barres	Quatre capteurs de scanner, types de codes-barres pris en charge : 1D et 2D.	
	Pression atmosphérique	80 kPa ~ 106 kPa			
Les fonctions	Intégrez plusieurs fonctions, notamment le décapsulage, le recapuchonnage, l'identification par code-barres, le transfert de liquide automatisé, la filtration HEPA et la protection contre la pression négative.		protection	Lumière UV 36W	
Débit	192 échantillons/40 minutes		Compatibilité des tubes	Filtre à air d'alimentation/d'échappement ISO5, HEPA 99,995 % à 0,3 µm, système de pression négative	
				Ajustement universel. Excellent ajustement sur les tubes de transport de 5 mL / 10 mL/15 mL et 20 mL/30 mL avec bouchon à vis ; Facultatif pour ouvrir le tube de vasculature/cryoconservation.	

Informations de commande

Équipement

Chat. Non.	Nom du produit	spécification
900-000334-00	Système de traitement de transfert d'échantillons, MGISTP-7000	EA, CE IVD
900-000336-00	Système de traitement de transfert d'échantillons, MGISTP7000RS EA, CE RUO	

Portoir d'échantillons

Chat. Non.	Nom du produit	spécification
510-001234-00	Portoir d'échantillons MGISTP-7000 A	PC
510-001236-00	Portoir d'échantillons MGISTP-7000 B	PC
510-001235-00	Portoir d'échantillons MGISTP-7000 C	PC
510-001347-00	Portoir d'échantillons MGISTP-7000 D	PC
510-001453-00	Portoir d'échantillons MGISTP-7000 E	PC
510-001452-00	Portoir d'échantillons MGISTP-7000 F	PC
510-002010-00	Portoir d'échantillons MGISTP-7000 G	PC

Consommables

Chat. Non.	Nom du produit	spécification
1000025011	Pointes conductrices noires de 1 000 µL, stériles, filtrées (paquet de 5)	96*5/paquet, 8 paquets/caisse
1000023970	Embouts transparents 1000µL, stériles, filtrés	96/rack, 16 racks/caisse
091-000020-00	Pointes conductrices noires de 1 000 µL, stériles, filtrées (à large alésage)	96/rack, 16 racks/caisse
091-000156-00	Cônes 200 µL, conducteurs, filtrés, suspendus	96/rack, 24 racks/caisse
091-000158-00	Embouts 200µL, transparents, filtrés, suspendus	96/rack, 24 racks/caisse
091-000159-00	Cônes 50 µL, conducteurs, filtrés, suspendus	96/rack, 24 racks/caisse
091-000157-00	50µL TipsTr, anaparent, Filtré, Suspendu	96/rack, 24 racks/caisse
1000004644	Plaque à puits profonds à fond en U de 1,3 ml à 96 puits	2 assiettes/sac

* Les embouts transparents ne peuvent pas prendre en charge la détection du niveau de liquide.

MG Tech Co., Ltd.

Bâtiment 11, zone industrielle de Beishan, district de Yantian, Shenzhen

✉ MGI-service@mgi-tech.com

🌐 www.mgi-tech.com

☎ 4000-966-988

Clause de non-responsabilité relative aux droits d'auteur

Le droit d'auteur de cette brochure est la propriété exclusive de MGI Tech Co., Ltd.. Il est strictement interdit de reproduire ou de transmettre sous quelque forme que ce soit les informations contenues dans cette brochure ou une partie de celle-ci, y compris, mais sans s'y limiter, la conception intérieure, la conception de la couverture et les icônes, par quelque moyen que ce soit (par exemple, électronique, photocopie, enregistrement, traduction ou autre) sans l'autorisation écrite préalable de MGI Tech Co., Ltd. Toutes les marques ou icônes de la brochure sont la propriété intellectuelle de MGI Tech Co., Ltd. et leurs producteurs respectifs.

