



CLEANROOM MANAGEMENT INTERNATIONAL

We care for your compliance



HIAC 9703+ Système de comptage de particules liquide

Configurable simplement pour plus de flexibilité



Life Sciences



CLEANROOM MANAGEMENT INTERNATIONAL

We care for your compliance

Validation simplifiée

Grande flexibilité

Diagnostic avancé

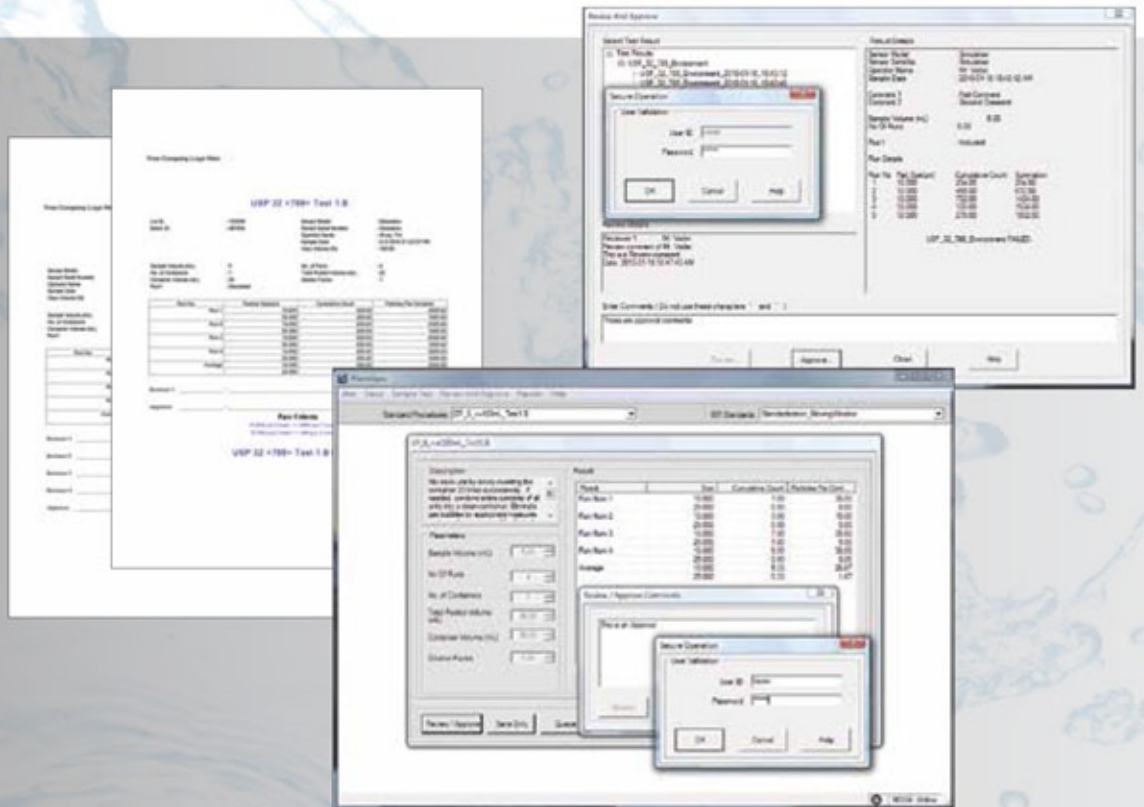
***Gain de temps,
rapidité et facilité d'utilisation***

Protège votre investissement





HIAC pour plus de simplicité



HIAC 9703+

Travaillez avec un échantillon réduit et gagnez du temps - protégez votre investissement

- Le plus faible volume de mesure du marché
- Le clamp pour petit flacon évite les déversements de votre échantillon durant les tests

Gagnez du temps

- Procédures de rinçage et de nettoyage automatiques





CLEANROOM MANAGEMENT INTERNATIONAL

We care for your compliance

PharmSpec

Procédures de test et rapports personnalisables

- Taille des particules, volume d'échantillonnage et méthodes de test personnalisables en fonction des besoins uniques de vos applications
- Rapports configurables par l'utilisateur

Flexibilité supplémentaire pour la configuration de l'accès sécurisé

- Permet aux administrateurs de définir plusieurs niveaux d'accès sécurisé
- Conforme à la norme 21 CFR Part 11

Gagnez du temps grâce aux méthodes homologuées préconfigurées

Éliminez les calculs manuels - Limites de réussite/d'échec

Médicaments injectables

- USP <788>
- EP <2.9.19>
- JP <11>, <24>
- KP <52>

Solutions ophtalmiques

- USP <789>

Solutions d'inhalation

- USP<788>/Levalbuterol

Gérez tous les besoins de vos applications

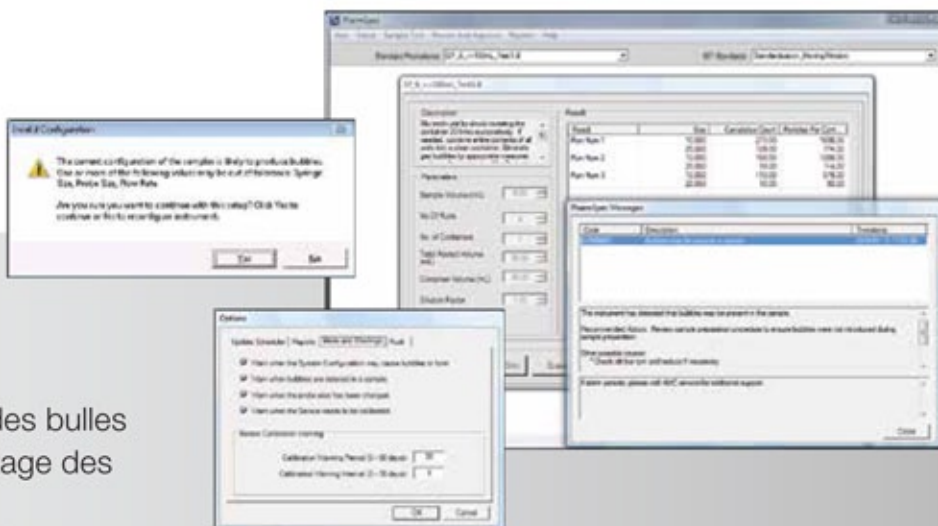
Conçu pour une large plage de volumes de 1 ml à plus de 1000 ml

- Solutions injectables faible volume
- Solutions injectables volume élevé
- Recherche et développement
- Dépannage
- Stabilité des tests

Configurable simplement pour plus de flexibilité

- Capteurs interchangeables de 0,5 μm à 600 μm
- Sondes d'échantillonnage interchangeables
- Seringues interchangeables en fonction de la taille de l'échantillon
- Débits configurables de 10 ml/min à 100 ml/min





Élimine les incertitudes provenant des données

- Notification par alarme lorsque des bulles peuvent avoir influencé le comptage des particules
- Alerte en cas de contamination des capteurs
- Notification en avance pour l'entretien de routine et l'étalonnage
- Notification en cas de disponibilité de mises à jour réglementaires
- Toutes les alarmes indiquent les actions recommandées

Éliminez l'anxiété due aux pertes de données

- La fonction de récupération des données perdues protège les données de test en cas de coupure électrique
- PharmSpec permet à l'opérateur de configurer le calendrier de sauvegarde des données vers un emplacement réseau sécurisé

Validation clé en main et service après-vente

Des programmes d'entretien HIAC complets locaux et sur site avec de nombreux bureaux d'entretien sur site et distributeurs agréés sont disponibles dans le monde entier.

Évitez les indisponibilités coûteuses

- L'entretien sur site réduit considérablement les durées d'indisponibilité - inutile d'expédier votre unité
- Notification par appel téléphonique lorsque votre unité nécessite un entretien de routine

Services de validation des instruments

- Assistance SOP et validation IQ/OQ
- Utilisez notre expertise pour un déballage rapide de votre système prêt à l'emploi
- Garantisiez la précision de vos instruments grâce à une validation documentée et des étalonnages conformes à la norme ISO 21501-3



Caractéristiques techniques

Échantillonneur 9703+

<i>Plage de température</i>	5 à 40 °C (40 à 104 °F) 0 à 80 % d'humidité relative sans condensation
<i>Plage de température de l'échantillon</i>	5 à 40 °C (40 à 104 °F)
<i>Limite de viscosité</i>	<50 cP
<i>Alimentation électrique</i>	100/230 V c.a., 50/60 Hz
<i>Puissance maximale</i>	67 W à 115/230 V c.a.
<i>Dimensions</i>	343 mm x 337 mm x 482 mm (13,5 x 13,3 x 19,0 po) (lpxh)
<i>Poids</i>	10,7 kg (23,6 lb)
<i>Hauteur max. du flacon à échantillons</i>	153 mm (6,02 po)
<i>Précision volumétrique</i>	> 95 %
<i>Précision du débit</i>	> 95 %
<i>Débit d'échantillonnage</i>	10 à 100 ml/min ; le débit réel du système est déterminé par le débit du capteur grâce à des instructions détaillées et des résultats indiquant la réussite ou l'échec.
<i>Volumes de mesure des sondes</i>	0,091 ml pour 81 mm x 1,2 mm (3,2 x 0,047 po) (L x dia. int.) 0,172 ml pour 154 mm x 1,2 mm (6,1 x 0,047 po) (L x dia. int.) 1,57 ml pour 140 mm x 6,35 mm (5,5 x 0,25 po) (L x dia. int.) - gros débit

Logiciel PharmSpec 3

<i>Processeur</i>	Pentium® 1,0 GHz
<i>Système d'exploitation</i>	Windows® XP avec Service Pack 3 ou ultérieur Windows Vista® avec Service Pack 2 ou ultérieur Plateformes Windows 7
<i>Mémoire</i>	512 Mo de RAM
<i>Disque dur</i>	2 Go d'espace disque dur disponible
<i>Lecteurs</i>	Lecteur CD, lecteur DVD, port USB ou connexion réseau requis pour l'installation
<i>Affichage</i>	Moniteur et adaptateur vidéo Super VGA, résolution 1024 x 768 ou plus
<i>Alimentation électrique</i>	Ininterrompue (UPS)
<i>Lecteur amovible</i>	Pour la sauvegarde informatique des données, tel qu'un CD enregistrable ou un serveur réseau pour la sauvegarde du disque dur de l'ordinateur
<i>Imprimante</i>	Imprimante couleur d'une résolution de 300 dpi
<i>Port COM</i>	Port USB pour la connexion du capteur de comptage des particules
<i>Logiciel</i>	Internet Explorer 6.0 ou ultérieur et Microsoft® Excel®, Word® ou Adobe® Acrobat® (pour l'accès aux rapports PharmSpec)

Configurations système typiques - autres options disponibles

<i>Référence</i>	<i>Description</i>
2089105-01	Échantillonneur 9703+
2089250-150	Capteur HRLD-150
700060GP	Logiciel PharmSpec 3
DOC026.53.80099	Documents de validation - Anglais (autres langues disponibles)
2089007-025	Débit d'étalonnage 25 ml (autres débits disponibles)

<i>Capteurs standard</i>	<i>Plage</i>
HRLD-150	1,3 µm à 150 µm
HRLD-150JA	1,3 µm à 150 µm (compatibilité chimique)
HRLD-400	2 µm à 400 µm
HRLD-600JS	2 µm à 600 µm (compatibilité chimique)

Certifications de conformité Conformité CE selon les directives EMC et Basse Tension
Produit laser de classe 1 est conforme à IEC/EN 60825-1 et 21 CFR 1040.10 suivant Laser Notice 50 **

** Contacter le fabricant pour obtenir des informations relatives à la conformité



CMI BELGIUM

Avenue de Ramelot 3
B - 1480 Saintes (Sint Renelde)
Tel : +32 (0)2 531 11 21
info@cmitest.com

CMI NETHERLAND

Luchthavenweg 81
NL - 5657 EA Eindhoven
Tel: +31 (0)402 88 87 57
infonl@cmitest.com

CMI FRANCE

Ecoparc d'Affaires
F - 41210 Neung-sur-Beuvron
Tel : +33 (0)2 54 95 70 95
infofr@cmitest.com

Agence Rhône Alpes :
F - 26160 La Bégude de Mazenc
Tel : +33 (0)4 75 54 57 26

www.cmitest.com