



Systèmes GeneXpert® Infinity

Les systèmes de diagnostic moléculaire
les plus automatisés



INNOVATION

Conçu pour vos besoins



Les systèmes GeneXpert® Infinity représentent la dernière avancée dans le domaine du diagnostic moléculaire totalement automatisé. Parfait exemple de consolidation de plateforme, ces systèmes permettent d'exécuter un menu complet de tests sur un seul système, par un seul opérateur, dans un environnement modérément complexe et en temps réel. Existant en deux modèles (48 et 80 tests), le Système GeneXpert Infinity associe simplicité et flexibilité, grâce à la technologie de la cartouche unique et au principe du « Load and Go », permettant de faciliter son positionnement dans le laboratoire, l'affectation du personnel et l'utilisation de la gamme de tests disponibles.



La zone de chargement sur le tapis roulant accueille jusqu'à 4 cartouches simultanément

GeneXpert Infinity-48s

Écran tactile réglable
et ergonomique

Scanner d'échantillons
rapide et efficace

Positions de réserve permettant le principe du
« Load and Go »

Bras robotisé optimisé
pour gérer toute charge
de travail

L'élimination intelligente des déchets
n'interrompt pas le fonctionnement

Le système peut être configuré avec des packs de
8 modules pour répondre aux besoins de cadences
et capacités.

GeneXpert Infinity-80

CHANGEZ LES RÈGLES DU JEU : SYSTÈMES CEPHEID GENEXPERT INFINITY

SIMPLICITÉ

Le système GeneXpert® Infinity repose sur dix années d'investissement importants en R&D. Avec sa technologie exclusive du « **Load and Go** », le système Infinity associe un fonctionnement autonome total à une utilisation à la demande. Ce système représente la solution moléculaire automatisée la plus avancée pour votre laboratoire centralisé ; il aura un impact durable sur la réduction des coûts et l'amélioration des soins aux patients dans votre établissement.

RAPIDITÉ

Le GeneXpert® Infinity n'a pas besoin d'opérateurs pour fonctionner. En automatisant tous les procédés, le système maximise l'efficacité et l'optimisation des ressources dans votre laboratoire. Il suffit de scanner la cartouche puis de la charger dans le système GeneXpert ; notre logiciel Xpertise se charge du reste. L'ordre de lancement des tests peut être établi et les délais de résultats peuvent être identifiés à partir d'un seul écran tactile. Le système Infinity est aussi incroyablement flexible. Les tests peuvent être lancés à l'unité (à mesure que les patients arrivent au laboratoire) ou en série. C'est à l'opérateur de choisir son mode de fonctionnement préféré ou sa charge de travail optimale, avec une capacité maximale de plus de 2 000 tests par jour. Le logiciel Xpertise communique avec tous les systèmes d'information de laboratoire ou systèmes d'information hospitaliers pour délivrer des résultats en temps réel.

EXACTITUDE

Des tests précis et robustes vont de pair avec une technologie de pointe reconnue. Avec plus de 10 millions de tests d'anthrax réalisés sans un seul résultat faux positif, aucun autre système moléculaire ne dispose d'antécédents plus établis que le système GeneXpert.





In here **is** a **more** powerful laboratory.

DES FAITS.

Le système de détection des risques biologiques de la poste américaine a réalisé **plus de 10 millions de tests GeneXpert environnementaux** sans un seul faux positif.



**DES SYSTÈMES QUI CHANGENT
LES RÈGLES DU JEU**

UN BÉNÉFICE NET

Que se passe-t-il quand les principes LEAN rencontrent une technologie et un design de pointe ? Vous maximisez les résultats au m² et votre gain de productivité a un impact bien au-delà du laboratoire.

Le système GeneXpert Infinity permet un retour sur investissement. Son design modulaire et son potentiel de cadence élevée permettent de maintenir des coûts d'analyses faibles, en réduisant la maintenance et en optimisant son temps de fonctionnement. La précision diagnostique du système Infinity minimise les risques et favorise le bénéfice majeur : la santé de vos patients.



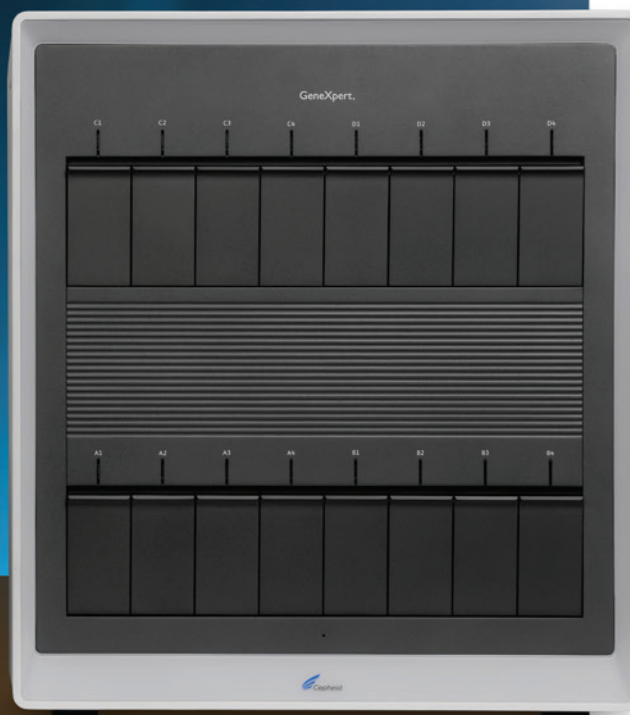
GeneXpert I



GeneXpert II



GeneXpert IV



GeneXpert XVI



Pour consulter toute la gamme des produits GeneXpert, www.cepheidinternational.com



Spécifications

SYSTÈME

Infinity

Analyseur de diagnostic moléculaire plurimodulaire automatisé permettant un traitement à la demande de tests de diagnostic cliniques par PCR en temps réel.

Nombre de modules

Infinity-48s :

6, 24, 32, 40, 48

Infinity-80 :

16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80

Réactifs

Kit Cepheid prêt à l'emploi, identifié par codes-barres et spécifique à chaque test

ÉCHANTILLON

Capacité de traitement (max théorique)

Infinity-48s :

1 300 tests en 24 heures

Infinity-80 :

2,300 tests en 24 heures

Capacité de fonctionnement autonome

Infinity-48s :

119 échantillons par Infinity

(48 chargés dans les modules, 48 en file d'attente, 19 sur le tapis roulant et 4 dans la zone d'échange)

Infinity-80 :

183 échantillons par Infinity

(80 chargés dans les modules, 80 en file d'attente, 19 sur le tapis roulant et 4 dans la zone d'échange)

Méthode CQ

Le test GeneXpert® comprend des contrôles internes pour contrôler l'échantillon, le déroulement et les performances.

Type de code-barres des échantillons

Code 128, Code 39, 2 parmi 5 entrelacé

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

Exigences en alimentation

Tension de ligne :

200 – 240 VCA, 20 A

Fréquence

50 à 60 Hz +/- 0,5 %

Consommation d'énergie

Courant max 16 ampères à 200 VCA

EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement :

15 à 30 °C

Humidité ambiante :

entre 10 % et 95 % HR, sans condensation

Production de chaleur :

530 W/h ou 450 Kcal/h maximum

Émissions sonores :

< 69 dB

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions

Infinity-48s :

216 cm L x 89 cm l x 200 cm h

Infinity-80 :

274 cm L x 89 cm l x 200 cm h

Poids

Infinity-48s :

725,7 kg

Infinity-80 :

954,5 kg

SIÈGE SOCIAL

904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089 USA

NUMÉRO GRATUIT +1.888.336.2743

TÉLÉPHONE +1.408.541.4191

FAX +1.408.541.4192

SIÈGE EUROPÉEN

Vira Soleih
81470 Maurens-Scopont, France

TÉLÉPHONE +33.563.82.53.00

FAX +33.563.82.53.01

E-mail cepheid@cepheideurope.fr

www.Cepheidinternational.com