

Systeme Panther®

Base de la consolidation des analyses, de la flexibilité et de la croissance de demain.

Une valeur pour votre laboratoire



**GAIN
EN MAIN
D'ŒUVRE**

Un vaste menu de tests sur une plateforme unique permet de regrouper et d'exécuter plus de tests par ETP

L'automatisation intégrale permet de charger les échantillons à la fin de la journée pour une exécution en dehors des heures de travail

La possibilité **d'exécuter simultanément plusieurs demandes de tests** à partir d'un seul échantillon de patient pour optimiser l'obtention de résultats

La possibilité de charger **des tubes d'échantillons primaires** supprime le transfert manuel des échantillons

Le chargement flexible des échantillons permet de contrôler le flux de travail grâce à un chargement aléatoire ou un traitement par lots



**GAIN
DE TEMPS**

La maintenance programmable et automatisée permet d'exécuter les tâches sans personnel en dehors des heures de travail

Les échantillons urgents (STAT) peuvent être chargés à tout moment, afin d'être traités en priorité

Rapports spécialisés pour automatiser le suivi et les variations du CQ et des résultats : Levey-Jennings, rapports de prévalence, rapport des historiques des échantillons, rapport des courbes des échantillons et liste de contrôle de la maintenance

Le faible encombrement permet d'exécuter plus de tests par m² et offre flexibilité et redondance

Le regroupement des plateformes réduit les frais de connexion au SIL, rationalise la formation et les compétences des techniciens



**GAINS
FINANCIERS**

Les consommables conçus pour réduire les déchets (tubes au lieu de microplaques) et inclus dans le prix par test offrent plus de transparence

Les déchets liquides sont inactivés et ne nécessitent pas de manipulations particulières

Le CQ n'est requis que toutes les 24 heures ou lors de l'utilisation d'une nouvelle trousse, pour un gain de temps et d'argent



Depuis 2010, le système Panther® révolutionne les tests de biologie moléculaire en offrant aux laboratoires la possibilité de consolider leur menu de tests sur un système entièrement automatisé offrant des performances éprouvées et des fonctionnalités qui apportent une valeur ajoutée et permettent des économies immédiates et concrètes.

PANTHER®

Menu des tests

- HIV-1 Quant Dx
- HCV Quant Dx
- HBV Quant
- CMV*
- HPV
- HPV 16 18/45
- CT/NG
- CT
- NG
- MG
- TV
- HSV 1 & 2
- Bacterial Vaginosis
- Candida/TV



Spécifications	
Délai d'obtention des premiers résultats	2,7 - 3,5 heures
Cadence de traitement des échantillons	Jusqu'à 275 - 320 échantillons traités en 8 heures avec la possibilité de traiter jusqu'à 750 échantillons en 16 heures
Capacité de chargement des échantillons	120 tubes d'échantillons avec un chargement continu ; 8 racks de 15 tubes chacun
Capacité des réactifs	Possibilité de charger 4 trousse de tests en une fois, capacité de 1 000 tests au maximum ; fluides universels jusqu'à 2 000 tests
Capacité des déchets	750 tests
Dimensions	Système Panther : 122 cm l x 81,5 cm P x 175 cm H UPS (en option) : 21,4 cm l x 41 cm P x 32,5 cm H
Poids	Système Panther : 363 kg UPS (en option) : 34,5 kg
Tube d'échantillon	Types de code-barres : Code 39, Code 93, Code 128 (ISBT 128), Entrelacé 2 par 5, Codabar, JAN13, NW7, UPC Taille du tube : 12 x 75 mm à 16 x 100 mm (y compris 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 16 x 75 mm, 13 x 82 mm)
Exigences environnementales	Température ambiante : 15 °C - 30 °C Humidité relative : 20 % - 85 %
Spécifications électriques	Tension : 100 - 240 +/- 10% V, 50 - 60 Hz, monophasé Courant d'alimentation : Circuit de 15 ampères minimum (dédié) ; circuit de 20 ampères (dédié) en cas d'utilisation avec l'UPS en option. Courant : Moyenne : 700 W, Pic : 1 400 W • Le circuit 100 V requiert 13 ampères • Le circuit 240 V requiert 5,4 ampères
Rendement du système	Dissipation thermique : 550 watts (1878 BTU/h) en fonctionnement. Déchets liquides : Les déchets liquides sont évacués dans des conteneurs amovibles



Le chargement aléatoire permet de charger les échantillons pour tout test, à tout moment, sans contraintes liées aux mises en lots et en réduisant les temps de traitement.



L'écouvillon multitest permet d'exécuter simultanément 4 tests différents (7 cibles au maximum) à partir d'un seul échantillon de patient. L'utilisation du bouchon perforable permet d'éviter de déboucher/reboucher les tubes et réduit le risque de contamination.