

Panther Fusion®

Adiciona flexibilidade, capacidade e menu expandido, com a capacidade de executar testes desenvolvidos em laboratório.

Valor para o seu laboratório



POUPANÇAS NO TRABALHO

Até 32 kits de reagente de ensaio integrados, o que permite a consolidação de ensaios numa única plataforma

Os cartuchos de reagentes prontos a usar reduzem a preparação manual e os erros do operador

Capacidade de realização de até **500 testes em 8 horas** aumentando o volume de testes em um turno sem aumentar o pessoal

As alterações mínimas de hardware/software permitem testes adicionais sem formações extensivas ou atualizações SOP



POUPANÇAS DE TEMPO

A funcionalidade Open Access™ fornece automatização completa para executar testes desenvolvidos em laboratório com IVD

O tempo de 2,4 horas até ao primeiro resultado permite obtenção do resultado do paciente mais cedo, melhorando o tempo de execução

Acrescenta um **menu de IVD adicional** sem interromper o fluxo de trabalho existente

Execução até **3 reações PCR** a partir de uma única extração do paciente (360 µL), reduzindo o tempo e os custos de extração



POUPANÇAS DE CUSTOS

Os 60 dias de estabilidade quando integrados dos reagentes e fluidos minimizam os resíduos de reagentes para uma melhor gestão de custos

Utiliza a ligação do LIS do sistema Panther® existente para ensaios Panther® Fusion, reduzindo os custos do LIS

A atualização no laboratório aumenta os volumes, o rendimento e o menu de testes, sem substituir equipamento ou infraestrutura



Execute ambos os ensaios PCR e TMA numa única plataforma totalmente automatizada para consolidar os testes, aumentar o tempo de autonomia e aumentar a flexibilidade para fazer crescer a eficiência do seu laboratório.

Menu de ensaios

PANTHER FUSION®

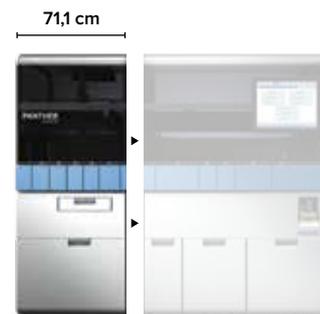
- Flu A/B/RSV
- Paraflu
- AdV/hMPV/RV
- Bordetella
- MRSA
- GBS
- GI Panels*
- Open Access

PANTHER®

- 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



Especificações	
Tempo até ao primeiro resultado	2,4 h
Rendimento da amostra	Com os ensaios Panther Fusion PCR execute 335 testes em 8 horas e, quando combinado com os ensaios Aptima®, execute até 500 testes em 8 horas, com a capacidade de executar até 960 testes em 16 horas.
Capacidade da amostra	120 tubos de amostra integrados com acesso contínuo; 8 suportes de 15 tubos cada
Capacidade dos reagentes	Sistema Panther Fusion: até 28 cartuchos, cada um com 12 reações por cartucho, para um total de 336 testes. Sistema Panther: até 4 kits de ensaio, 100 ou 250 por kit, para um total até 1000 testes. Capacidade de carregar e recarregar cartuchos e kits conforme necessário.
Capacidade de resíduos	750 testes
Dimensões dos componentes	Sistema Panther Fusion: 193 cm L x 81,5 cm P x 175 cm A UPS (opcional): 21,4 cm L x 41 cm P x 32,5 cm A
Peso	Sistema Panther: 363 kg Módulo Fusion: 211 kg UPS (opcional): 34,5 kg
Tubo da amostra	Tipos de códigos de barras: Código 39, Código 93, Código 128 (ISBT 128), Intercalado 2 de 5, Codabar, JAN13, NW7, UPC Tamanho dos tubos: 12 x 75 mm a 16 x 100 mm (incluindo 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 16 x 75 mm, 13 x 82 mm)
Requisitos ambientais	Temperatura ambiente: 15 °C - 30 °C Humidade relativa: 20% - 85%
Requisitos elétricos	Entrada elétrica: 190 - 240 V CA, 50 - 60 Hz, 1800 VA monofásica Entrada de corrente: Circuito de 15 amp (dedicado); circuito de 20 amp (dedicado se utilizado com UPS opcional) Consumo de corrente: O instrumento e acessórios utilizam 1000 W em estado estável, 1600 W em pico • Circuitos de 190 V CA utiliza 8,5 amp em pico • Circuitos de 240 V CA utiliza 6,7 amp em pico
Saída do sistema	Dissipação de calor: 1000 W (3412 BTU/hora) durante o estado estável



O módulo Panther Fusion é uma atualização no laboratório para o sistema Panther.



Capacidade até 32 kits (28 kits Panther Fusion + 4 kits Aptima), permite a flexibilidade para consolidar os ensaios numa única plataforma.