

## Panther Fusion®

Aporta flexibilidad, rendimiento y amplía el menú de ensayos, así como la posibilidad de realizar pruebas desarrolladas en el laboratorio.

### Ventajas para su laboratorio



#### MENOS CARGA DE TRABAJO

Pueden cargarse hasta **32 kits de reactivos en el equipo**, lo que permite consolidar los ensayos en una sola plataforma.

**Cartuchos de reactivos listos para usar**, que reducen la preparación manual y los posibles errores del operador.

Con hasta **500 análisis en 8 horas**, aumenta el número de pruebas por turno de trabajo, sin necesidad de ampliar la plantilla.

**Diferencias mínimas en el hardware y el software**, aumentando la capacidad de procesamiento sin necesidad de impartir nueva formación ni actualizar los PNT.



#### AHORRO DE TIEMPO

La función **Open Access™** ofrece la plena automatización de ensayos desarrollados en el laboratorio, junto con los ensayos IVD.

**2,4 horas hasta el primer resultado**, obteniendo resultados antes y reduciendo el tiempo de procesamiento.

Incluya **test IVD adicionales** sin interrumpir el flujo de trabajo existente.

Realice hasta **3 PCR** a partir de una sola extracción de la muestra (360 µl) para reducir el tiempo y los costes de extracción.



#### REDUCCIÓN DE COSTES

**Estabilidad de 60 días** de los líquidos y reactivos cargados en el equipo, minimizando el desperdicio de reactivos y reduce los costes.

Utiliza **la misma conexión del sistema Panther® al LIS** para los ensayos Panther® Fusion, lo que reduce los costes asociados al LIS.

La **implementación in situ en el laboratorio** permite aumentar el volumen de análisis, la capacidad de procesamiento y el menú de pruebas sin necesidad de sustituir el instrumento ni la infraestructura.



Realice ensayos de PCR y TMA en una sola plataforma totalmente automatizada para consolidar pruebas, aumentar el tiempo de procesamiento autónomo y mejorar la flexibilidad, con el consiguiente aumento de eficacia de su laboratorio.

## Menú de ensayos

PANTHER FUSION®

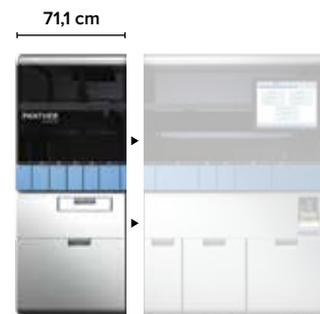
- Flu A/B/RSV
- Parafllu
- AdV/hMPV/RV
- Bordetella
- MRSA
- GBS
- GI Panels\*
- Open Access

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
- Vaginosis bacteriana
- Candida/TV



Especificaciones	
<b>Tiempo hasta el primer resultado</b>	2,4 h
<b>Capacidad de procesamiento de muestras</b>	Con los ensayos de PCR del Panther Fusion pueden realizarse 335 pruebas en 8 horas y, si se combinan con los ensayos Aptima®, pueden llevarse a cabo hasta 500 pruebas en 8 horas, con la posibilidad de alcanzar 960 pruebas en 16 horas.
<b>Capacidad de muestras</b>	120 tubos de muestra cargados y con acceso continuo; 8 gradillas de 15 tubos cada una
<b>Capacidad de reactivos</b>	Sistema Panther Fusion: hasta 28 cartuchos, con 12 reacciones por cartucho, para un total de 336 análisis. Sistema Panther: hasta 4 kits de análisis, con 100 o 250 pruebas por kit, para un total de 1000 análisis como máximo. Capacidad para cargar y recargar cartuchos y kits según sea necesario.
<b>Capacidad de residuos</b>	750 pruebas
<b>Dimensiones del componente</b>	Sistema Panther Fusion: 193 cm (anchura) x 81,5 cm (profundidad) x 175 cm (altura) SAI (opcional): 21,4 cm (anchura) x 41 cm (profundidad) x 32,5 cm (altura)
<b>Peso</b>	Sistema Panther: 363 kg Módulo Fusion: 211 kg SAI (opcional): 34,5 kg
<b>Tubo de muestra</b>	Tipos de código de barras: Código 39, código 93, código 128 (ISBT 128), entrelazado 2 de 5, Codabar, JAN13, NW7, UPC Tamaño de las muestras: De 12 x 75 mm a 16 x 100 mm (incluyendo 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 16 x 75 mm y 13 x 82 mm)
<b>Requisitos ambientales</b>	Temperatura ambiente: 15-30 °C Humedad relativa: 20-85%
<b>Requisitos eléctricos</b>	Alimentación: 190-240 V CA, 50-60 Hz, 1800 VA, monofásica Entrada de corriente: Circuito de 15 A (específico); circuito de 20 A (específico, si se usa con un SAI opcional) Consumo eléctrico: El equipo y los accesorios consumen 1000 W en régimen permanente, con una potencia máxima de 1600 W • El circuito de 190 V CA tiene un consumo máximo de 8,5 A • El circuito de 240 V CA tiene un consumo máximo de 6,7 A
<b>Salida del sistema</b>	Disipación de calor: 1000 W (3412 btu/h) en régimen permanente



El módulo Panther Fusion es una actualización *in situ* en el laboratorio para el sistema Panther.



Tiene una capacidad para un máximo de 32 kits (28 kits de Panther Fusion + 4 kits de Aptima) y proporciona flexibilidad para la consolidación de pruebas en una sola plataforma.