

## Sistema Panther®

A fundação para a consolidação, escalabilidade futura e crescimento dos ensaios.

### Valor para o seu laboratório



#### POUPANÇAS NO TRABALHO

**Ampla menu de ensaios** numa única plataforma que permite a consolidação e a capacidade de executar mais testes por FTE

**A automatização completa** permite o carregamento de amostras no final do dia e executar sem trabalho manual em período fora de expediente

Capacidade de **executar várias ordens de testes** para a mesma amostra de paciente e expedição de resultados simultaneamente

A capacidade de carregar **tubos de amostra primários** elimina a transferência manual de amostras



#### POUPANÇAS DE TEMPO

**O carregamento flexível de amostras** fornece controlo sobre o fluxo de trabalho, seja através do acesso aleatório ou do processamento em lote

**A manutenção programável/automatizada** permite que as tarefas sejam executadas sem trabalho manual durante as horas fora do expediente

**As amostras STAT** podem carregar-se a qualquer momento, permitindo que as amostras urgentes tenham prioridade

**Relatórios especializados** para automatizar o rastreio e a tendência de QC e resultados: gráficos Levey-Jennings, relatórios de prevalência, relatório de histórico de amostras, relatório de curva de amostras e lista de verificação da manutenção

**Com pequenas dimensões** dá aos laboratórios a capacidade de executar mais testes por m<sup>2</sup> e opções para escalabilidade e redundância



#### POUPANÇAS DE CUSTOS

**A consolidação de plataformas** reduz custos de ligação LIS, agiliza a formação e competências em tecnologia

**Consumíveis** concebidos para reduzir os resíduos (tubos vs. placa) e incluídos no preço por teste, o que fornece transparência

**Os resíduos líquidos não são perigosos** e não necessitam de manuseamento especial

**O QC** é apenas necessário a cada 24 horas, ou com um novo kit, reduzindo tempo e custos



O sistema Panther® tem vindo a revolucionar os ensaios moleculares desde 2010, fornecendo aos laboratórios a capacidade de consolidar o seu menu de ensaios num sistema totalmente automatizado e com um desempenho e funcionalidades comprovados que impulsionam o valor e permitem poupanças tangíveis e imediatas.

# PANTHER®

## Menu de ensaios

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



| Especificações                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tempo até ao primeiro resultado</b> | 2,7 - 3,5 h                                                                                                                                             |                                                                                                         |
| <b>Rendimento da amostra</b>           | Até 275 - 320 amostras processadas em 8 h com a capacidade de processar até 750 em 16 h                                                                 |                                                                                                         |
| <b>Capacidade da amostra</b>           | 120 tubos de amostra integrados com acesso contínuo;<br>8 suportes de 15 tubos cada                                                                     |                                                                                                         |
| <b>Capacidade dos reagentes</b>        | Podem carregar-se ao mesmo tempo 4 kits de ensaio de qualquer combinação, capacidade até 1000 testes; fluidos universais com até 2000 testes integrados |                                                                                                         |
| <b>Capacidade de resíduos</b>          | 750 testes                                                                                                                                              |                                                                                                         |
| <b>Dimensões dos componentes</b>       | Sistema Panther:                                                                                                                                        | 122 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                                                                         |
| <b>Peso</b>                            | Sistema Panther:                                                                                                                                        | 363 kg                                                                                                  |
|                                        | UPS (opcional):                                                                                                                                         | 34,5 kg                                                                                                 |
| <b>Tubo da amostra</b>                 | Tipos de códigos de barras: Código 39, Código 93, Código 128 (ISBT 128), Intercalado 2 de 5, Codabar, JAN13, NW7, UPC                                   |                                                                                                         |
|                                        | Tamanho do tubo: 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)                                                   |                                                                                                         |
| <b>Requisitos ambientais</b>           | Temperatura ambiente:                                                                                                                                   | 15 °C - 30 °C                                                                                           |
|                                        | Humidade relativa:                                                                                                                                      | 20% - 85%                                                                                               |
| <b>Requisitos elétricos</b>            | Entrada elétrica:                                                                                                                                       | 100 - 240 +/- 10% V CA, 50 - 60 Hz, monofásica                                                          |
|                                        | Entrada de corrente:                                                                                                                                    | Mínimo de circuito de 15 amp (dedicado);<br>circuito de 20 amp (dedicado) se utilizado com UPS opcional |
|                                        | Consumo de corrente:                                                                                                                                    | Média: 700 W, Pico: 1400 W                                                                              |
|                                        |                                                                                                                                                         | • Circuitos de 100 V CA utiliza 13 amp                                                                  |
|                                        |                                                                                                                                                         | • Circuitos de 240 V CA utiliza 5,4 amp                                                                 |
| <b>Saída do sistema</b>                | Dissipação de calor:                                                                                                                                    | 550 watts (1878 BTU/hora) durante o estado estável                                                      |
|                                        | Resíduos líquidos:                                                                                                                                      | Os fluidos residuais drenam para recipientes amovíveis                                                  |



O acesso aleatório permite carregar amostras com qualquer teste, a qualquer momento, eliminando os constrangimentos dos lotes e diminuindo o tempo de execução.



O tubo multiteste permite executar 4 ensaios diferentes (até 7 alvos) simultaneamente, a partir de 1 amostra de paciente. Utilize a tampa penetrável para evitar a sua colocação e retirada manual dos tubos e minimizar a contaminação.