

Guia de referência rápida do Analisador Bioquímico Catalyst Dx

Observação: Para obter instruções detalhadas sobre o uso do seu Analisador Bioquímico Catalyst Dx*, consulte o *Guia do Operador do Analisador Bioquímico IDEXX Catalyst Dx**.

Componentes do Analisador Catalyst Dx



Volume de amostra necessário



[†]300 µL é o volume de amostra recomendado ao processar um CLIP Chem 17 e eletrólitos.

Processando uma amostra

1. Insira as informações da amostra na IDEXX VetLab* Station.
2. Depois que as informações da amostra aparecerem na lista Pendente na tela inicial do Catalyst Dx, toque nela para marcar e depois toque em **Selecionar**.
3. Selecione o **Tipo de amostra**.
4. Se você estiver processando um slide NH₃, um slide UPC ou um slide PHBR, marque a caixa de seleção aplicável.
5. Especifique o tipo de diluição desejado e use as setas para cima/para baixo para especificar o fator de diluição desejado (partes totais).
6. Toque em **Próximo**.
7. Carregue os slides e a amostra na gaveta de amostras.
Observação: Se estiver processando um CLIP Lyte 4, lembre-se de carregá-lo na gaveta de amostras primeiro, antes de qualquer outro CLIP ou slide.
8. Toque em **Iniciar**. Quando a análise estiver concluída, os resultados são enviados automaticamente para a estação IDEXX VetLab.

Diluições

O analisador Catalyst Dx suporta diluições automatizadas (o analisador mistura a amostra e o diluente para você) e diluições manuais (você prepara a diluição fora do analisador).

Observação: Não dilua amostras que estejam sendo submetidas a testes de NH₃, PHBR, FRU, TT₄, SDMA, PL, PROG, BA ou testes eletrólitos. Não realize uma diluição automática em amostras de CRP.

Slides Especiais (NH₃, UPC ou PHBR)

- Se você estiver processando um painel de UPC ou PHBR, não carregue outros CLIPs ou slides na gaveta de amostras.
- Se você estiver processando um slide de NH₃, certifique-se de carregá-lo na gaveta de amostras antes de qualquer outro CLIP ou slide.
- Se você estiver processando um painel de UPC, lembre-se de carregar os slides de UCRE e UPRO na gaveta de amostras.
- Se você estiver processando um slide especial sem marcar a caixa de seleção aplicável para slides especiais e/ou não seguir as instruções na tela, seus resultados receberão alertas e você poderá obter resultados imprecisos.

Abrindo as portas de acesso a manutenção

1. Pressione a parte de cima do painel da porta, em forma de retângulo horizontal, logo abaixo da tela.
2. **Se a área acima do painel da porta tiver divisórias verticais** (veja a foto 2a abaixo), empurre com firmeza o painel da porta para baixo. Assim, as portas de acesso à manutenção serão abertas.
OU
Se a área acima do painel da porta tiver uma alça de metal (veja a foto 2b abaixo), puxe-a para baixo em ambos os lados até ouvir um clique. Assim, as portas de acesso à manutenção serão abertas.
3. Posicione os dedos embaixo da parte central das portas de acesso à manutenção e empurre para cima, até que as portas travem.



Fechando as portas de acesso à manutenção

1. **Se a área acima do painel da porta tiver divisórias verticais** (veja a foto 1a abaixo), empurre para baixo e segure o painel da porta. As portas de acesso à manutenção irão se fechar automaticamente.
OU
Se a área acima do painel da porta tiver uma alça de metal (veja a foto 1b abaixo), puxe-a para baixo em ambos os lados até ouvir um clique. As portas de acesso à manutenção irão se fechar automaticamente.
2. Pressione novamente a parte retangular, em cima do painel da porta, fechando-o, até ouvir um clique.



Limpeza e manutenção

Mensalmente

- Limpe as duas lentes, o anel da incubadora e o círculo branco de referência.
- Se houver resíduos de amostra na tampa protetora da centrífuga, remova a proteção e limpe-a cuidadosamente com água e sabão neutro para remover o resíduo. Enxágue, seque bem e retorne à posição.
- Execute o controle de qualidade no analisador após a limpeza.

Trimestralmente

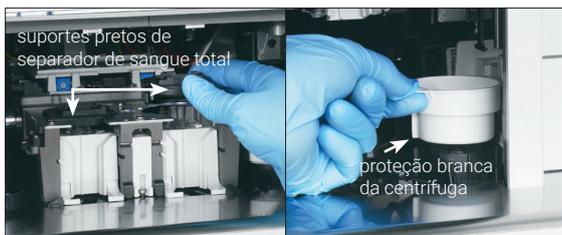
Retire o filtro de ventilação e aspire-o completamente para remover a sujeira ou poeira.

Quando necessário

- Atualize o software do seu analisador assim que possível.
- Limpe os componentes internos quando solicitado pelo analisador.
- Limpe a parte externa do analisador com um pano úmido (não molhado) e que não solte fiapos. Um sabão líquido neutro removerá gorduras.
- Sempre desconecte o cabo de energia do analisador antes de limpá-lo.
- Se a tela estiver suja, aplique um agente antiestático de limpeza para tela (sem amônia na composição) em um pano limpo ou toalha de papel para limpar a tela. Não borrife o agente de limpeza diretamente na tela.
- Limpe o interior da gaveta de resíduos com um pano que não solte fiapos, umedecido com álcool isopropílico a 70%.

Para limpar os componentes internos

1. Na tela do Catalyst Dx, toque em **Ferramentas** e depois em **Limpar analisador**.
2. Abra as portas de acesso de manutenção.
3. Retire os suportes pretos do separador de sangue total, todos os separadores de sangue total ou copos de amostra que estiverem na gaveta e retire também a proteção branca da centrífuga. Em seguida, limpe os suportes pretos e a proteção branca com um lenço com álcool aprovado pela IDEXX e retorne-os às suas posições.



4. Levante o painel estrutural da gaveta de amostras pressionando a trava central e levantando-a.



5. Levante o carrissel e retire-o.
6. Usando um lenço com álcool aprovado pela IDEXX, limpe o anel da base da incubadora no sentido anti-horário (não limpe as lentes ou as janelas de íons neste momento). Repita esta etapa por pelo menos três vezes usando um novo lenço com álcool a cada limpeza.
7. Limpe as lentes, as janelas de íons e o círculo branco de referência no carrissel usando as instruções da etapa 6.



8. Usando um lenço óptico seco aprovado pela IDEXX, seque as lentes, as janelas de íons e o círculo branco de referência, garantindo que todos os sinais de umidade tenham evaporado dos componentes limpos. Se ainda houver sinais de sujeira ou manchas, repita o processo de limpeza.
9. Retorne o carrissel à sua posição girando-o lentamente até que ele se encaixe.
10. Abaixar o painel estrutural da gaveta de amostras e certifique-se de que está travado no lugar.
11. Feche as portas de acesso à manutenção.
12. Na tela do Catalyst Dx, toque em Pronto. O analisador fará uma inicialização (aproximadamente 5 minutos).

Executando o controle de qualidade

1. Toque no ícone **Catalyst Dx** na tela inicial da IDEXX VetLab Station.
2. Toque em **SmartQC**.
3. Toque em **Executar SmartQC**.
4. Siga as instruções na tela sensível ao toque do Catalyst Dx para carregar os materiais do Controle Catalyst* SmartQC* e concluir a execução.

IMPORTANTE: O Catalyst SmartQC não deve ser executado com nenhuma amostra ou outros CLIPs/slides.