

Guia rápido de referencias

Observação: Para obter instruções detalhadas sobre o uso do seu analisador de bioquímica, consulte o *Guia de operações do Analizador de bioquímica IDEXX Catalyst Dx**.

Partes 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 estação IDEXX VetLab*.
2. Depois que as informações da amostra aparecerem na lista Pending (Pendências) na tela inicial do Catalyst Dx, toque nela para marcar e depois toque em **Select** (Selecionar).
3. Selecione então **Sample Type** (Tipo da amostra).
4. Se você estiver processando uma análise de NH₃, UPC ou PHBR, selecione a opção correspondente.
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 **Next** (Próximo).
7. Preencha a gaveta de amostras com os slides (lâminas) e a amostra para serem analisados.
Observação: Se você estiver processando um CLIP Lyte 4, lembre-se de carregá-lo na gaveta de amostras primeiro, antes de qualquer outro CLIP ou lâmina.
8. Toque em **Run** (Processar). 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 as amostras que serão submetidas a testes de amônia, fenobarbital, frutossamina, T₄ total, SDMA, progesterona, ácidos biliares ou eletrólitos. Não realize uma diluição automática em amostras de PCR.

Análises diferenciadas (NH₃, UPC ou PHBR)

- Se você estiver processando um painel de UPC ou PHBR, não carregue outros CLIPs ou lâminas na gaveta de amostras. Analise-os separadamente.
- Se você estiver processando uma análise de NH₃, lembre-se de carregá-la na gaveta de amostras primeiro, antes de qualquer outro CLIP ou lâmina.
- Se você estiver processando um painel de UPC, lembre-se de carregar as lâminas de UCRE e UPRO na gaveta de amostras. Essa análise usará duas lâminas.
- Se você processar uma análise diferenciada sem marcar a caixa de seleção aplicável para esses analitos, 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. **O retângulo soltará a parte de cima, expondo algumas divisórias verticais** (veja a foto 2a abaixo), apoie os dedos, empurrando com firmeza para baixo. Assim, as portas de acesso à manutenção serão abertas parcialmente, de baixo para cima.
OU
Se a área acima do painel da porta tiver uma alça de metal ao invés das divisórias (veja a foto 2b abaixo), puxe-a para baixo em ambos os lados até ouvir um clique. Assim, portas de acesso à manutenção serão abertas parcialmente, de baixo para cima.
3. Para finalizar, posicione os dedos embaixo da parte central das portas 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 um pouco. As portas de acesso à manutenção irão descer e fechar-se automaticamente.
OU
Se a área acima do painel da porta tiver uma alça de metal (veja a foto 1b abaixo), puxe para baixo em ambos os lados da alça, até ouvir um clique. As portas de acesso à manutenção irão descer e fechar-se.
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 **Tools** (Ferramentas) e depois em **Clean Analyzer** (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 carrossel e retire-o.
6. Usando um lenço com álcool aprovado pela IDEXX, limpe o anel da base da incubadora no sentido anti-horário saltando as lentes (não limpe as lentes no momento). Repita esta etapa pelo menos três vezes usando um lenço novo para cada limpeza.
7. Limpe as lentes, e o círculo branco de referência no carrossel usando as instruções da Etapa 6.



8. Usando um lenço óptico seco, seque as lentes 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 carrossel à sua posição girando-o lentamente até que ele se encaixe.
10. Abaixe 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 **Done** (Pronto). O analisador fará uma inicialização (aproximadamente 5 minutos).

Executando o controle de qualidade

1. Toque em **Equipamentos** na tela inicial da estação IDEXX VetLab. As opções da janela Equipamentos serão exibidas.
2. Toque na opção **Catalyst Dx**.
3. Toque em **Controle de qualidade**.
4. Selecione o número do lote do controle de qualidade que você está usando e toque em **Realizar CQ**.
5. Toque nas informações de CQ na lista Pendente na tela inicial do Catalyst Dx e depois toque em **Carregar**.
6. Siga as instruções na tela para carregar os materiais de controle de qualidade e toque em **Processar**. Depois que os resultados estiverem concluídos, você poderá visualizar os resultados usando estes métodos:
 - Toque em **Exibir** na mensagem Exibir resultados (essa mensagem é exibida por padrão quando um processamento é concluído) para acessar os registros: Tela Resultados de teste.
 - Toque na execução de CQ na lista Resultados de teste recentes na tela inicial da estação IDEXX VetLab e depois toque em **Exibir**.
 - Toque em **Registros** na tela inicial da estação IDEXX VetLab, selecione a execução de CQ que deseja exibir, toque em **Visualizar registros**, toque no resultado de teste desejado e depois toque em **Exibir resultados**.