

Março 2022

Instruções de segurança e Guia de início rápido do EZ2 Connect MDx



O EZ2 Connect MDx destina-se ao uso em diagnóstico in vitro.

Índice

Introdução	3
Informações de segurança	4
Uso adequado	5
Segurança elétrica	8
Ambiente.....	10
Segurança biológica	11
Substâncias químicas.....	13
Fumaças tóxicas.....	13
Descarte de resíduos.....	14
Perigos mecânicos.....	14
Perigo de aquecimento	15
Segurança de radiação	16
Segurança de manutenção	16
Símbolos no instrumento EZ2 Connect MDx.....	19
Procedimentos de instalação.....	21
Requisitos de local.....	21
Desembalagem e configuração do EZ2 Connect MDx.....	21
Para configurar o EZ2 Connect MDx.....	22
Conexão do EZ2 Connect MDx via Wi-Fi	25
Conexão do EZ2 Connect MDx via cabo LAN	25
Conexão do EZ2 Connect MDx com um sistema LIMS	25
Histórico de revisões	26

Introdução

Nota: Este Guia de início rápido é um complemento, e não um substituto, do Manual do usuário do instrumento.

O sistema EZ2 Connect MDx foi concebido para realizar o isolamento e purificação automatizados de ácidos nucleicos em aplicações de diagnóstico molecular e/ou biologia molecular.

O instrumento EZ2 Connect MDx deve ser usado somente em conjunto com os kits da QIAGEN® indicados para uso com o EZ2 Connect MDx para as aplicações descritas nos manuais do kit.

O EZ2 Connect MDx deve ser usado por operadores profissionais, como técnicos e médicos, treinados em técnicas de biologia molecular e na operação do sistema EZ2 Connect MDx.


Importante: O *Manual do usuário do EZ2 Connect MDx*, este Guia de início rápido e as traduções disponíveis de ambos os documentos estão disponíveis eletronicamente em formato PDF. É possível baixar estes documentos na guia Product Resources (Recursos do produto) da página da Web do EZ2 Connect MDx (<https://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/>).


O nome do produto, o número de referência e o número da versão nas instruções de uso (manual do usuário e guia de início rápido) devem corresponder às informações fornecidas no rótulo do produto. Caso precise de uma tradução que não esteja disponível, entre imediatamente em contato com a Assistência Técnica da QIAGEN.

Se ocorrer algum problema ao baixar as instruções de uso, a QIAGEN enviará a tradução pretendida por e-mail, fax ou correio. Para receber assistência, entre em contato com a Assistência Técnica da QIAGEN em support.qiagen.com ou contate um dos distribuidores locais da QIAGEN em www.qiagen.com.

Informações de segurança

Antes de usar o EZ2 Connect MDx, é essencial que você leia atentamente este guia e preste especial atenção às informações de segurança. As instruções e informações de segurança contidas neste guia devem ser seguidas para assegurar que o instrumento é usado em segurança e para manter as respectivas boas condições de uso.




AVISO 	O termo AVISO é usado para informar sobre situações que podem resultar em lesões pessoais a você ou a outras pessoas. Detalhes sobre essas circunstâncias são fornecidos em uma caixa como esta.
---	---


CUIDADO 	O termo CUIDADO é usado para informar sobre situações que podem resultar em danos aos instrumentos ou a outro equipamento. Detalhes sobre essas circunstâncias são fornecidos em uma caixa como esta.
---	--


As recomendações fornecidas neste guia servem como complemento, e não como substituto, dos requisitos normais de segurança em vigor no país do usuário.


Nota: Este Guia de início rápido é um complemento, e não um substituto, do Manual do usuário do instrumento.

Uso adequado

AVISO/ CUIDADO 	Risco de lesões pessoais e danos materiais <p>O uso indevido do EZ2 Connect MDx pode causar lesões pessoais ou danos ao instrumento. O EZ2 Connect MDx tem de ser operado e mantido somente por equipes qualificadas que tenham sido devidamente treinadas. A manutenção do EZ2 Connect MDx deve ser realizada somente por especialistas em serviço de campo da QIAGEN.</p>
AVISO/ CUIDADO 	Risco de lesões corporais <p>O EZ2 Connect MDx é muito pesado para ser levantado por uma pessoa. Para evitar lesões pessoais ou danos ao instrumento, não o levante sozinho. Use a alça fixada à caixa para levantar o EZ2 Connect MDx. Após desembalar o EZ2 Connect MDx, duas pessoas devem levantar o instrumento. Levante o instrumento colocando suas mãos por baixo da parte inferior do instrumento.</p>
AVISO/ CUIDADO 	Risco de lesões pessoais e danos materiais <p>Não tente mover o EZ2 Connect MDx durante o uso.</p>

CUIDADO 	Danos ao instrumento <p>Evite derramar água ou substâncias químicas no EZ2 Connect MDx. Danos ao instrumento causados pelo contato com água ou substâncias químicas anularão a garantia.</p>
---	--


AVISO 	Risco de incêndio ou explosão <p>Ao usar etanol ou líquidos à base de etanol no EZ2 Connect MDx, manuseie tais líquidos com cuidado e de acordo com os regulamentos de segurança aplicáveis. Se tiver sido derramado líquido, limpe-o e deixe a tampa do EZ2 Connect MDx aberta para permitir a dispersão de vapores inflamáveis.</p>
---	---


AVISO 	Risco de explosão <p>O EZ2 Connect MDx deve ser usado com os reagentes e substâncias fornecidos com os kits QIAGEN conforme descrito nas respectivas informações de uso. O uso de outros reagentes e substâncias pode causar incêndio ou explosão.</p>
---	--

Se materiais perigosos forem derramados no EZ2 Connect MDx ou dentro dele, o usuário é responsável por realizar a descontaminação apropriada.

Nota: Não coloque itens em cima do EZ2 Connect MDx.


Nota: Em caso de emergência, desligue o EZ2 Connect MDx e desconecte o cabo de alimentação da tomada.


CUIDADO 	Danos ao instrumento Certifique-se de que o EZ2 Connect MDx esteja desligado (Desligar) e de que o plugue da rede elétrica seja removido da tomada antes de mover manualmente os componentes mecânicos do instrumento.
---	--


CUIDADO 	Danos ao instrumento Não se apoie na tela sensível ao toque.
---	--

Segurança elétrica

Nota: Se a operação do instrumento for interrompida de algum modo (por exemplo, devido à interrupção do fornecimento de energia ou um erro mecânico), primeiro desligue o EZ2 Connect MDx e, em seguida, desconecte o cabo elétrico da fonte de alimentação antes de tentar solucionar o problema.

AVISO 	Risco elétrico <p>Qualquer interrupção do condutor de proteção (terminal de aterramento) dentro ou fora do instrumento ou desconexão do terminal do condutor de proteção provavelmente deixará o instrumento perigoso.</p> <p>A interrupção intencional é proibida.</p> <p>Tensões letais dentro do instrumento</p> <p>Quando o instrumento estiver conectado à alimentação, os terminais poderão estar eletrizados, e abrir as tampas ou remover peças poderá expor partes eletrizadas.</p>
---	--

AVISO 	Danos aos componentes eletrônicos <p>Antes de ligar o instrumento, certifique-se de que a tensão de alimentação correta seja usada.</p> <p>O uso de uma tensão de alimentação incorreta pode danificar os componentes eletrônicos.</p> <p>Para verificar a tensão de alimentação recomendada, consulte as especificações indicadas na placa de identificação do instrumento.</p>
--	--

<p>AVISO</p> 	<p>Risco de choque elétrico</p> <p>Não abra nenhum painel no EZ2 Connect MDx.</p> <p>Risco de lesões pessoais e danos materiais</p> <p>Somente realize a manutenção especificamente descrita neste manual do usuário. Qualquer outra manutenção ou reparo só pode ser realizado pela assistência técnica autorizada.</p>
---	---

Para garantir o uso seguro e satisfatório do EZ2 Connect MDx, siga as seguintes diretrizes:


- O cabo de alimentação deve estar conectado a uma tomada com um condutor de proteção (aterramento).
- Coloque o instrumento em um local de modo que o cabo de alimentação seja acessível e possa ser conectado/desconectado.
- Somente use o cabo de alimentação fornecido pela QIAGEN.
- Não ajuste nem substitua peças internas do instrumento.
- Não opere o instrumento com tampas ou peças removidas.
- Se algum líquido for derramado dentro do instrumento e não for contido completamente na bandeja, desligue o instrumento, desconecte-o da tomada e entre em contato com a Assistência Técnica da QIAGEN para obter orientações antes de tentar solucionar o problema.

Se o EZ2 Connect MDx deixar de ser eletricamente seguro, impeça que outras equipes o opere e entre em contato com a Assistência Técnica da QIAGEN.

O instrumento pode não ser eletricamente seguro quando:


- O EZ2 Connect MDx ou o cabo de alimentação parecer estar danificado.
- O EZ2 Connect MDx tiver sido armazenado em condições desfavoráveis por um período prolongado.
- O EZ2 Connect MDx tiver sido submetido a grandes pressões durante o transporte.
- Líquidos entrarem em contato direto com componentes elétricos do EZ2 Connect MDx.
- O cabo de alimentação tiver sido trocado por um cabo de alimentação não oficial.


<p>AVISO</p> 	<p>Risco elétrico</p> <p>Não toque no EZ2 Connect MDx com as mãos úmidas.</p>
---	--


<p>AVISO</p> 	<p>Risco elétrico</p> <p>Nunca instale um fusível diferente do especificado no manual do usuário.</p>
---	--


Ambiente


Condições operacionais

<p>AVISO</p> 	<p>Atmosfera explosiva</p> <p>O EZ2 Connect MDx não foi desenvolvido para ser usado em uma atmosfera explosiva.</p>
---	--

<p>AVISO</p> 	<p>Risco de superaquecimento</p> <p>Para garantir uma ventilação adequada, mantenha um espaço mínimo de 10 cm nas laterais e na parte traseira do EZ2 Connect MDx.</p> <p>Fendas e aberturas que garantem a ventilação do instrumento não devem ser cobertas.</p>
---	--

<p>AVISO</p> 	<p>Risco de explosão</p> <p>O EZ2 Connect MDx deve ser usado com os reagentes e substâncias fornecidos com os kits QIAGEN. O uso de outros reagentes e substâncias pode causar incêndio ou explosão.</p>
---	---

CUIDADO 	Danos ao instrumento <p>A luz solar direta pode causar a descoloração de peças do instrumento, danificar as peças de plástico ou interferir no funcionamento correto da verificação de carga. O EZ2 Connect MDx deve ficar protegido da luz solar direta.</p>
---	---

CUIDADO 	Danos ao instrumento <p>Não use o EZ2 Connect MDx próximo a fontes de forte radiação eletromagnética (por exemplo, fontes não protegidas de emissão intencional de alta frequência ou dispositivos de rádio móveis), pois elas podem afetar o bom funcionamento do instrumento.</p>
---	---

Segurança biológica

Amostras e reagentes que contêm materiais de seres humanos devem ser tratados como possivelmente infecciosos. Use os procedimentos laboratoriais seguros descritos em publicações como Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS (<https://www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetymicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.pdf>).

As amostras podem conter agentes infecciosos. Você deve estar ciente dos perigos que estes agentes representam para a saúde e usar, armazenar e descartar as amostras de acordo com os regulamentos de segurança aplicáveis.

AVISO



Amostras que contêm agentes infecciosos

As amostras usadas com o EZ2 Connect MDx podem conter agentes infecciosos. Manipule essas amostras com o máximo possível de cuidado e de acordo com os regulamentos de segurança aplicáveis.

Sempre use jaleco, luvas e óculos de proteção.

As pessoas responsáveis (por exemplo, um gerente de laboratório) devem tomar as precauções necessárias para garantir que os arredores da estação de trabalho estejam seguros e que os operadores do instrumento sejam devidamente treinados e não expostos a níveis perigosos de agentes infecciosos conforme definido nas folhas de dados de segurança (Safety Data Sheets, SDSs) aplicáveis ou nos documentos OSHA*, ACGIH† ou COSHH‡.


A expulsão de gases e o descarte de resíduos devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos de saúde e segurança nacionais, estaduais e locais.

* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional) (EUA).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Conferência Americana de Sanitaristas Industriais do Governo) (EUA).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Controle de Substâncias Nocivas à Saúde) (Reino Unido).

Substâncias químicas


AVISO 	Produtos químicos perigosos <p>Algumas substâncias químicas usadas com o EZ2 Connect MDx podem ser perigosas ou se tornar perigosas após a conclusão de uma purificação.</p> <p>Sempre use jaleco, luvas e óculos de proteção.</p> <p>As pessoas responsáveis (por exemplo, um gerente de laboratório) devem tomar as precauções necessárias para garantir que os arredores da estação de trabalho estejam seguros e que os operadores do instrumento não sejam expostos a níveis perigosos de substâncias tóxicas (químicas ou biológicas) conforme definido nas folhas de dados de segurança (Safety Data Sheets, SDSs) aplicáveis ou nos documentos OSHA,* ACGIH† ou COSHH‡.</p> <p>A expulsão de gases e o descarte de resíduos devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos de saúde e segurança nacionais, estaduais e locais.</p>
---	--


* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional) (EUA).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Conferência Americana de Sanitaristas Industriais do Governo) (EUA).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Controle de Substâncias Nocivas à Saúde) (Reino Unido).

Fumaças tóxicas

AVISO 	Fumaças tóxicas <p>Não use alvejante para limpar ou desinfetar o EZ2 Connect MDx. O alvejante em contato com os sais dos tampões pode produzir fumaças tóxicas.</p>
---	---


<p>AVISO</p> 	<p>Fumaças tóxicas</p> <p>Não use alvejante para desinfetar os utensílios de laboratório usados. O alvejante em contato com os sais dos tampões pode produzir fumaças tóxicas.</p>
---	---

Nota: Se você trabalhar com solventes voláteis, substâncias tóxicas etc., deverá fornecer um sistema eficiente de ventilação do laboratório para remover os vapores que podem ser produzidos.

Descarte de resíduos

Consumíveis usados, tais como cartuchos de reagentes e ponteiros com filtro descartáveis, podem conter substâncias químicas perigosas ou agentes infecciosos do processo de purificação. Esses resíduos devem ser coletados e descartados corretamente, de acordo com os regulamentos de segurança locais.


Para obter informações sobre como descartar o instrumento EZ2, consulte o Apêndice A: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE) do *Manual do usuário do EZ2 Connect MDx*.


<p>AVISO</p> 	<p>Substâncias químicas perigosas e agentes infecciosos</p> <p>O resíduo pode conter material tóxico e deve ser descartado corretamente. Consulte os regulamentos de segurança locais para ver quais são os procedimentos de descarte adequados.</p>
--	---

Perigos mecânicos

A tampa do EZ2 Connect MDx deve permanecer fechada durante a operação do instrumento. Somente abra a tampa quando instruído pelas instruções de uso ou quando solicitado pela interface gráfica do usuário (GUI).


A mesa de trabalho do EZ2 Connect MDx move-se durante a operação do instrumento. Ao carregar a mesa de trabalho, fique sempre afastado do instrumento. Não se apoie na mesa de trabalho quando o braço robótico do instrumento estiver em movimento para alcançar a posição de carregamento com sua tampa aberta. Espere até que o braço robótico conclua seus movimentos antes de começar a carregar ou descarregar.

AVISO 	Peças móveis <p>Para evitar o contato com peças móveis durante a operação do EZ2 Connect MDx, o instrumento deve ser operado com a tampa fechada.</p> <p>A tampa é travada durante a operação por motivos de segurança e um sensor detecta a posição da tampa. Se o sensor da tampa ou a trava não estiverem funcionando corretamente, entre em contato com a Assistência Técnica da QIAGEN.</p>
---	--

AVISO 	Peças móveis <p>Evite o contato com peças móveis durante a operação do EZ2 Connect MDx. Sob nenhuma circunstância coloque as mãos embaixo do braço de pipetagem durante o movimento. Não tente remover nenhum material plástico da mesa de trabalho enquanto o instrumento estiver em operação.</p>
---	---


Perigo de aquecimento


A mesa de trabalho do EZ2 Connect MDx contém um sistema de aquecimento.

AVISO 	Superfície quente <p>O sistema de aquecimento pode atingir temperaturas de até 95 °C. Evite tocá-lo enquanto estiver quente, principalmente logo após a realização de uma execução.</p>
---	---

Segurança de radiação

O EZ2 Connect MDx possui uma lâmpada LED UV. O comprimento de onda da luz UV produzida pela lâmpada LED UV é de 270 a 285 nm. Este comprimento de onda corresponde ao tipo C de luz ultravioleta, que pode ser usado para apoiar procedimentos de descontaminação. Uma trava mecânica assegura que a tampa esteja fechada para a operação do LED UV. Se o sensor da tampa ou a trava não estiverem funcionando corretamente, entre em contato com a Assistência Técnica da QIAGEN.


AVISO 	Radiação UV Evite olhar diretamente para a luz UV. Não exponha a pele à luz UV.
---	---


AVISO 	Risco de lesões corporais Luz de laser nível 2 perigosa: Não olhe fixamente para o feixe de luz ao usar o leitor de código de barras portátil.
---	--


Segurança de manutenção


Realize a manutenção conforme descrito na seção Procedimentos de manutenção do *Manual do usuário do EZ2 Connect MDx*. A QIAGEN cobra pelos reparos que são necessários devido a uma manutenção incorreta.


Somente opere o instrumento EZ2 conforme descrito na seção Procedimentos operacionais do *Manual do usuário do EZ2 Connect MDx*. A QIAGEN cobra pelos reparos que são necessários devido a uma operação incorreta.


AVISO/ CUIDADO 	Risco de lesões pessoais e danos materiais <p>Realize apenas a manutenção especificamente descrita no <i>Manual do usuário do EZ2 Connect MDx</i>.</p>
--	--


AVISO/ CUIDADO 	Risco de lesões pessoais e danos materiais <p>O uso indevido do EZ2 Connect MDx pode causar lesões pessoais ou danos ao instrumento.</p> <p>O EZ2 Connect MDx somente deve ser operado por equipes devidamente qualificadas.</p> <p>A manutenção do EZ2 Connect MDx deve ser realizada somente por especialistas em serviço de campo da QIAGEN.</p>
--	---

AVISO 	Risco de incêndio <p>Ao limpar o EZ2 Connect MDx com desinfetante à base de álcool, deixe a porta do instrumento aberta para permitir a dispersão de vapores inflamáveis.</p> <p>Somente limpe o EZ2 Connect MDx com desinfetante à base de álcool quando os componentes da mesa de trabalho tiverem esfriado.</p>
---	--

CUIDADO 	Danos ao instrumento <p>Não use alvejante, solventes ou reagentes que contenham ácidos, substâncias alcalinas ou abrasivas para limpar o EZ2 Connect MDx.</p>
---	---









CUIDADO 	Danos ao instrumento <p>Não use frascos com spray que contenham álcool ou desinfetante para limpar as superfícies do EZ2 Connect MDx.</p> <p>Os frascos com spray devem ser usados somente para limpar itens que foram removidos da mesa de trabalho e se permitido pelas práticas operacionais locais do laboratório.</p>
---	--










<p>CUIDADO</p> 	<p>Danos ao instrumento</p> <p>Após limpar a mesa de trabalho com papel toalha, certifique-se de que não fiquem restos de papel toalha. Os restos de papel toalha na bancada de trabalho podem levar a uma colisão da mesa de trabalho.</p>
---	--

<p>AVISO/ CUIDADO</p> 	<p>Risco de choque elétrico pessoal</p> <p>Não abra nenhum painel no EZ2 Connect MDx.</p> <p>Realize apenas a manutenção descrita no <i>Manual do usuário do EZ2 Connect MDx</i>.</p>
--	--

Símbolos no instrumento EZ2 Connect MDx

Os seguintes símbolos aparecem no instrumento EZ2 Connect MDx.

Símbolo	Localização	Descrição
	Sistema de aquecimento – dentro do instrumento	Perigo de aquecimento – A temperatura do sistema de aquecimento pode atingir até 95 °C.
	Próximo ao rack de ponteiras	Perigo biológico – O rack de ponteiras pode ser contaminado com material de risco biológico e deve ser manipulado com luvas.
	Na parte traseira do instrumento	Perigo de radiação UV – Evite olhar diretamente para a luz UV. Não exponha a pele à luz UV.
	No leitor de código de barras portátil	Luz de laser nível 2 perigosa – Não olhe fixamente para o feixe de luz ao usar o leitor de código de barras portátil.
	Braço robótico – dentro do instrumento	Perigo de esmagamento – A unidade do bocal pode esmagar seus dedos ou mão.
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Marca CE para a Europa.
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Marca de registro CSA para o Canadá e os EUA.
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Marca RCM (antiga C-Tick) para a Austrália e Nova Zelândia

Símbolo	Localização	Descrição
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Marca RoHS para a China (restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos).
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Marca de Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE) para a Europa
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Fabricante legal
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Identificador único do dispositivo (UDI) na forma de um código de barras 2D no formato de matriz de dados
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Número Global de Item Comercial (Global Trade Item Number)
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Número de série
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Dispositivo médico de diagnóstico in vitro
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Consulte as instruções de uso
	Placa de identificação na parte traseira do instrumento	Consulte os avisos e precauções

Procedimentos de instalação

Esta seção fornece informações importantes sobre como instalar o EZ2 Connect MDx, incluindo a configuração do instrumento e as configurações de rede necessárias. Para obter informações detalhadas sobre a desembalagem e instalação, consulte o respectivo manual do usuário.

O EZ2 Connect MDx é um instrumento Plug and Play. Os procedimentos de desembalagem e instalação são fáceis de seguir, mas uma pessoa familiarizada com o equipamento do laboratório deve supervisionar a instalação.

Requisitos de local

O EZ2 Connect MDx deve ser colocado em um lugar sem incidência de luz solar direta, longe de fontes de calor e de fontes de vibração e interferência elétrica. Consulte o *Manual do usuário do EZ2 Connect MDx* para obter as condições operacionais (temperatura e umidade) e os requisitos detalhados de local, alimentação e aterramento.

Desembalagem e configuração do EZ2 Connect MDx

Esta seção descreve ações importantes que devem ser realizadas antes de operar o EZ2 Connect MDx.

Os seguintes itens são entregues:

- Instrumento EZ2 Connect MDx
- Guia de início rápido e instruções de segurança (este documento)
- Racks de cartuchos esquerdo e direito
- Racks de amostras/ponteiras esquerdo e direito
- Conjunto do cabo de alimentação
- Unidade USB

- Graxa de silicone
- Leitor de código de barras portátil
- Pacote de conectividade (fornecido separadamente)

Para configurar o EZ2 Connect MDx

1. Antes de desembalar o EZ2 Connect MDx, mova a embalagem para o local de instalação e verifique se as setas na embalagem estão apontadas para cima. Além disso, verifique se a embalagem está danificada. Em caso de danos, entre em contato com a Assistência Técnica da QIAGEN.
2. Abra a parte superior da caixa de transporte para remover a camada superior (espuma de PE).
3. Remova a caixa de acessórios junto com a espuma de PE em seu perímetro.
4. Remova a caixa de papelão externa segurando na área de corte e levante a caixa de papelão externa.
5. Remova as duas peças de proteção da unidade.
6. Mova a unidade da embalagem para a bancada de trabalho ou carrinho. Ao levantar o EZ2 Connect MDx, deslize seus dedos por baixo da lateral do instrumento e mantenha suas costas retas.

Importante: São necessárias duas pessoas para levantar o EZ2 Connect MDx.

Importante: Não segure o visor da tela sensível ao toque ao desembalar ou levantar o EZ2 Connect MDx, pois isso pode danificar o instrumento.

7. Remova a tira de espuma localizada no espaço entre a tampa e a proteção superior frontal.
8. Remova os pedaços de fita que fixam a tampa aos painéis da base.
9. Remova a película protetora que cobre a tampa.
10. Abra a tampa e remova a trava de transporte da cabeça de pipetagem puxando a trava de transporte pela parte inferior.
11. Remova a sílica-gel da unidade.

12. Remova a trava de transporte do eixo Y (da frente para trás) empurrando a parte inferior da trava de transporte para trás e puxe-a para fora pela parte traseira. Existem duas travas de transporte no total para o eixo Y.
13. Verifique se o documento da lista de embalagem está incluído depois de desembalar o EZ2 Connect MDx.
14. Leia a lista de embalagem para verificar se recebeu todos os itens. Se estiver faltando algo, entre em contato com a Assistência Técnica da QIAGEN.
15. Verifique se o EZ2 Connect MDx não está danificado e se não há peças soltas. Se algo estiver danificado, entre em contato com a Assistência Técnica da QIAGEN. Certifique-se de que o EZ2 Connect MDx tenha sido equilibrado à temperatura ambiente antes de operá-lo.
16. Guarde a embalagem caso precise transportar o EZ2 Connect MDx no futuro. Consulte a seção Embalagem do EZ2 do *Manual do usuário do EZ2 Connect MDx* para obter mais detalhes. Usar a embalagem original minimiza as chances de danos durante o transporte do EZ2 Connect MDx.
17. Antes de ligar o instrumento e caso deseje usar a função Wi-Fi no EZ2, conecte o adaptador Wi-Fi (fornecido com o pacote de conectividade em determinadas regiões) a uma das portas USB localizadas na parte frontal do instrumento ou na parte traseira da tela sensível ao toque.
18. Conecte o leitor de código de barras a uma das portas USB localizadas na parte frontal do instrumento ou na parte traseira da tela sensível ao toque.
19. Conecte o EZ2 Connect MDx a uma tomada usando o cabo de alimentação fornecido.
20. Para ligar o EZ2 Connect MDx, primeiro certifique-se de que a tampa esteja fechada e, em seguida, pressione o botão liga/desliga. A tela de inicialização aparece, e o instrumento é inicializado. Após a conclusão da inicialização, a tela Login aparece.
21. Para efetuar o login pela primeira vez, insira Admin nos campos User ID (ID do usuário) e Password (Senha). Após este login, você terá direitos de administrador com a opção de configurar outros usuários.
Consulte o manual do usuário do instrumento para obter mais detalhes sobre o gerenciamento de usuários.

Nota: Após o primeiro login usando a conta Admin, a senha deverá ser alterada de acordo com a política de senhas descrita na seção Gerenciamento de segurança dos usuários e de acordo com as instruções da seção Alteração da senha do *Manual do usuário do EZ2 Connect MDx*.

22. No menu Configuration (Configuração), na guia System configuration (Configuração do sistema), é possível modificar os campos Device Name (Nome do dispositivo), Date (Data) e Time (Hora).
23. É possível ajustar as configurações do EZ2 Connect MDx de acordo com suas preferências por meio do menu Configuration (Configuração), nas guias System Configuration (Configuração do sistema), Language (Idioma) e Instrument Setting (Configuração do instrumento).
24. Antes do primeiro uso no local de instalação final, é necessário realizar a calibração da exposição da câmera por meio do menu Maintenance (Manutenção), na guia Camera LED (LED da câmera).
25. Para garantir que o seu EZ2 Connect MDx tenha as versões mais recentes de software e protocolo instaladas, visite a página da Web do EZ2 Connect MDx em <https://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/>.

Para obter instruções detalhadas sobre como atualizar o software e instalar/atualizar os protocolos, consulte o *Manual do usuário do EZ2 Connect MDx*.

Nota: É possível encontrar a versão de software no menu Configuration (Configuração), na guia System configuration (Configuração do sistema). É possível encontrar as versões de protocolo durante o assistente de configuração, na etapa 2 de 7.

Conexão do EZ2 Connect MDx via Wi-Fi

É possível conectar o EZ2 Connect MDx a uma rede Wi-Fi usando o adaptador Wi-Fi (fornecido com o pacote de conectividade em determinadas regiões) inserido em uma das portas USB. O adaptador é compatível com os padrões Wi-Fi 802.11b, 802.11g e 802.11n e criptografia WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK.

- É possível configurar a rede Wi-Fi no menu Configuration (Configuração), na guia Wi-Fi.
- Verifique se existem redes disponíveis.
- Selecione uma das redes disponíveis na lista.
- Insira a senha do Wi-Fi e conecte.

Conexão do EZ2 Connect MDx via cabo LAN

No menu Configuration (Configuração), na guia LAN, insira as configurações da rede local para configurar a rede LAN.

Nota: Você pode precisar da ajuda de um profissional de TI para inserir as configurações de rede detalhadas.

Conexão do EZ2 Connect MDx com um sistema LIMS

É possível conectar o EZ2 Connect MDx com um sistema LIMS. É possível configurar a conexão no menu Configuration (Configuração), na guia LIMS, e realizando as etapas a seguir:

1. Carregue o certificado do conector LIMS.
2. Gere o certificado do novo instrumento.
3. Insira a URL do conector LIMS.
4. Registre o instrumento no conector LIMS.

Para obter instruções detalhadas sobre como conectar ao LIMS, consulte o *Manual do usuário do EZ2 Connect MDx*.

Histórico de revisões

Revisão	Descrição
03/2022	Primeira versão das Instruções de segurança e Guia de início rápido do EZ2 Connect MDx.

Para obter suporte adicional em caso de dificuldades técnicas, entre em contato com a Assistência Técnica da QIAGEN em **www.qiagen.com**.

Para obter informações de licenciamento atualizadas e isenções de responsabilidade específicas do produto, consulte o respectivo manual do usuário QIAGEN. Os manuais do usuário e os manuais de kits QIAGEN estão disponíveis em www.qiagen.com ou podem ser solicitados à Assistência Técnica da QIAGEN ou ao seu distribuidor local.

Notas

Marcas: QIAGEN®, Sample to Insight®, EZ2® (Grupo QIAGEN). Os nomes registrados, marcas registradas etc. utilizados neste documento, mesmo quando não marcados especificamente como tal, devem ser considerados protegidos pela lei.

HB-2924-001 03/2022 1125024 © 2022 QIAGEN, todos os direitos reservados.

