

EZ2[®] Connect MDx

Instruções de segurança e guia de instalação rápida

O EZ2 Connect MDx destina-se a ser utilizado em diagnóstico in vitro.



Índice

Introdução	3
Informações de segurança	4
Utilização adequada	5
Segurança elétrica	7
Ambiente.....	9
Segurança biológica	10
Produtos químicos	11
Eliminação de resíduos	12
Riscos mecânicos	12
Perigo de aquecimento	13
Segurança radiológica	13
Segurança durante a manutenção.....	14
Símbolos no EZ2 Connect MDx.....	16
Procedimentos de instalação	18
Requisitos relativamente ao local.....	18
Desembalar e configurar o EZ2 Connect MDx	18
Histórico de revisões do documento.....	24

Introdução

Nota: Este guia de instalação rápida complementa o manual do utilizador do instrumento, não o substitui.

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

O EZ2 Connect MDx destina-se a ser utilizado apenas em conjunto com os kits QIAGEN® indicados para utilização com o EZ2 Connect MDx para as aplicações descritas nos manuais dos kits.

O EZ2 Connect MDx destina-se a operadores profissionais, tais como técnicos e médicos, com formação em técnicas de biologia molecular e qualificados para utilizar o sistema EZ2 Connect MDx.

Importante: O Manual do utilizador do EZ2 Connect MDx, este guia de instalação rápida e as traduções existentes de ambos os documentos estão disponíveis em formato PDF. Estes documentos podem ser transferidos a partir do separador Recursos da página Web do EZ2 Connect MDx (www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/).

O nome do produto, o número de catálogo e o número da versão nas instruções de utilização (manual do utilizador e guia de instalação rápida) devem corresponder às informações indicadas na etiqueta do produto. Caso necessite de uma tradução que não esteja disponível, contacte imediatamente os Serviços de Assistência da QIAGEN.

Se ocorrer algum problema ao transferir as instruções de utilização, a QIAGEN enviará a tradução pretendida por e-mail, fax ou correio. Para receber assistência, contacte os Serviços de Assistência da QIAGEN em support.qiagen.com ou contacte um dos distribuidores locais da QIAGEN em www.qiagen.com.

Informações de segurança

Antes de utilizar o EZ2 Connect MDx, é essencial ler atentamente este guia de instalação rápida e prestar atenção às informações de segurança. As instruções e informações de segurança no manual do utilizador devem ser seguidas para garantir o funcionamento seguro do instrumento e manter o instrumento em condições seguras.

<p>AVISO</p> 	<p>O termo AVISO é utilizado para informar sobre situações que podem resultar em lesões pessoais para si ou para outros.</p> <p>São fornecidas informações detalhadas sobre estas circunstâncias numa caixa semelhante a esta.</p>
---	---

<p>CUIDADO</p> 	<p>O termo CUIDADO é utilizado para informar sobre situações que poderão resultar em danos num instrumento ou noutro equipamento.</p> <p>São fornecidas informações detalhadas sobre estas circunstâncias numa caixa semelhante a esta.</p>
---	--

As orientações constantes deste manual destinam-se a complementar, e não a substituir, os requisitos de segurança normais em vigor no país do utilizador.

Nota: Este guia de instalação rápida complementa o manual do utilizador do instrumento, não o substitui.

Utilização adequada

<p>AVISO</p> 	<p>Risco de lesões pessoais e danos materiais</p> <p>A utilização indevida do EZ2 Connect MDx pode provocar lesões pessoais ou danos no instrumento. A utilização e manutenção do EZ2 Connect MDx apenas devem ser efetuadas por pessoal qualificado e com a devida formação. Qualquer procedimento de assistência técnica do EZ2 Connect MDx deve ser efetuado apenas por especialistas da assistência técnica da QIAGEN.</p>
<p>AVISO</p> 	<p>Risco de lesões pessoais</p> <p>O EZ2 Connect MDx é demasiado pesado para ser levantado apenas por uma pessoa. Para evitar lesões pessoais ou danos no instrumento, não levante o instrumento sozinho. Utilize a pega da caixa para levantar o EZ2 Connect MDx. Depois de desembalar o EZ2 Connect MDx, são necessárias duas pessoas para levantar o instrumento. Levante o instrumento colocando as mãos na respetiva parte inferior.</p>
<p>AVISO</p> 	<p>Risco de lesões pessoais e danos materiais</p> <p>Não tente mover o EZ2 Connect MDx durante o seu funcionamento.</p>
<p>CUIDADO</p> 	<p>Danos no instrumento</p> <p>Evite derramar água ou produtos químicos sobre o EZ2 Connect MDx. Os danos no instrumento provocados por derrame de água ou produtos químicos anularão a garantia.</p>

AVISO**Risco de incêndio ou explosão**

Ao utilizar etanol ou líquidos à base de etanol no EZ2 Connect MDx, manuseie-os com cuidado e segundo os regulamentos de segurança exigidos. Em caso de derrame de líquido, limpe-o e deixe a cobertura do EZ2 Connect MDx aberta para permitir a dispersão de vapores inflamáveis.

AVISO**Risco de explosão**

O EZ2 Connect MDx destina-se a ser utilizado com reagentes e substâncias fornecidos com os kits QIAGEN conforme indicado nas respetivas instruções de utilização. A utilização de outros reagentes e substâncias poderá resultar num incêndio ou explosão.

Caso tenha sido derramado material perigoso sobre ou dentro do EZ2 Connect MDx, o utilizador é responsável por efetuar a devida descontaminação.

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

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

CUIDADO**Danos no instrumento**

Certifique-se de que o EZ2 Connect MDx está desligado e que a ficha principal foi retirada da tomada elétrica antes de deslocar manualmente os componentes mecânicos do instrumento.

CUIDADO**Danos no instrumento**

Não se incline sobre o ecrã tátil.

Segurança elétrica

Nota: Se o funcionamento do instrumento for interrompido, seja de que forma for (por exemplo, devido a uma falha de corrente ou a um erro mecânico), desligue primeiro o EZ2 Connect MDx e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da fonte de alimentação, antes de qualquer tentativa de resolução de problemas.

<p>AVISO</p> 	<p>Perigo elétrico</p> <p>É provável que qualquer interrupção do condutor de proteção (condutor de terra/massa) no interior ou exterior do instrumento ou a desconexão do terminal do condutor de proteção torne o instrumento perigoso.</p> <p>É proibida a interrupção intencional.</p> <p>Tensões fatais no interior do instrumento</p> <p>Quando o instrumento está ligado à alimentação elétrica, os terminais podem estar com carga e é provável que a abertura de tampas ou a remoção de peças exponha os componentes com carga elétrica.</p>
---	--

<p>AVISO</p> 	<p>Danos nos componentes eletrônicos</p> <p>Antes de ligar o instrumento, certifique-se de que é utilizada a tensão de alimentação correta.</p> <p>A utilização de uma tensão de alimentação incorreta poderá provocar danos nos componentes eletrônicos.</p> <p>Para verificar a tensão de alimentação recomendada, consulte as especificações indicadas na placa de características do instrumento.</p>
---	--

<p>AVISO</p> 	<p>Risco de choque elétrico</p> <p>Não abra quaisquer painéis do EZ2 Connect MDx.</p> <p>Risco de lesões pessoais e danos materiais</p> <p>Realize apenas a manutenção expressamente descrita neste manual do utilizador. Qualquer outra operação de manutenção ou reparação apenas pode ser realizada pelos serviços de assistência técnica autorizados.</p>
---	---

Para garantir um funcionamento satisfatório e seguro do EZ2 Connect MDx, siga estas diretrizes:

- O cabo de alimentação deve estar ligado a uma tomada que tenha um condutor de proteção (terra/massa).
- Coloque o instrumento num local que permita o acesso ao cabo de alimentação para que este possa ser ligado/desligado.
- Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido pela QIAGEN.
- Não ajuste ou substitua peças que se encontrem no interior do instrumento.
- Não utilize o instrumento com quaisquer tampas ou peças removidas.
- Caso tenha sido derramado líquido no interior do instrumento que não tenha ficado totalmente contido no tabuleiro inferior, desligue o instrumento, retire o cabo de alimentação da tomada elétrica e contacte os Serviços de Assistência da QIAGEN para obter aconselhamento antes de qualquer tentativa de resolução de problemas.

Se o EZ2 Connect MDx deixar de ser seguro a nível elétrico, não permita que qualquer funcionário trabalhe com ele e contacte os Serviços de Assistência da QIAGEN.

É provável que o instrumento não seja seguro a nível elétrico se:

- O EZ2 Connect MDx ou o cabo de alimentação estiver danificado.
- O EZ2 Connect MDx tiver sido armazenado em condições desfavoráveis durante um período prolongado.
- O EZ2 Connect MDx tiver sido sujeito a condições de transporte adversas.
- Líquidos entrem em contacto direto com componentes elétricos do EZ2 Connect MDx.
- O cabo de alimentação tiver sido substituído por um cabo de alimentação não oficial.

AVISO 	Perigo elétrico Não toque no EZ2 Connect MDx com as mãos molhadas.
---	--

AVISO 	Perigo elétrico Nunca instale um fusível diferente do especificado no manual do utilizador.
---	---

Ambiente

Condições de funcionamento

AVISO 	Atmosfera explosiva O EZ2 Connect MDx não foi concebido para ser utilizado numa atmosfera explosiva.
AVISO 	Risco de sobreaquecimento Para garantir uma ventilação adequada, mantenha uma distância mínima de 10 cm na parte traseira e nas partes laterais do EZ2 Connect MDx. As fendas e as aberturas que asseguram a ventilação do instrumento não devem ser tapadas.
AVISO 	Risco de explosão O EZ2 Connect MDx destina-se a ser utilizado com reagentes e substâncias fornecidos com os kits QIAGEN. A utilização de outros reagentes e substâncias poderá resultar num incêndio ou explosão.
CUIDADO 	Danos no instrumento A luz solar direta poderá manchar peças do instrumento e causar danos nas peças plásticas. O EZ2 Connect MDx deve ficar localizado longe da luz solar direta.
CUIDADO 	Danos no instrumento Não utilize o EZ2 Connect MDx perto de fontes de radiação eletromagnética forte (por exemplo, fontes de alta frequência operadas intencionalmente e desprotegidas ou dispositivos de rádio móveis), uma vez que podem interferir com o funcionamento adequado.

Segurança biológica

As amostras e os reagentes que contêm materiais humanos devem ser considerados como potencialmente infecciosos. Utilize procedimentos laboratoriais seguros conforme descrito em publicações como Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS (www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetyMicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.PDF).

As amostras podem conter agentes infecciosos. Deve estar ciente do perigo que tais agentes representam para a saúde e, conseqüentemente, deve utilizar, armazenar e eliminar as amostras de acordo com os regulamentos de segurança exigidos.

<p>CUIDADO</p> 	<p>Amostras que contêm agentes infecciosos</p> <p>Algumas amostras utilizadas com o EZ2 Connect MDx podem conter agentes infecciosos. Manuseie estas amostras com o máximo de cuidado e de acordo com os regulamentos de segurança exigidos.</p> <p>Utilize sempre óculos de proteção, 2 pares de luvas e uma bata de laboratório.</p> <p>A entidade responsável (por exemplo, o diretor do laboratório) deve tomar as precauções necessárias para garantir que o local de trabalho envolvente é seguro e que os operadores do instrumento possuem formação adequada e não estão expostos a níveis perigosos de agentes infecciosos, conforme definido nas Fichas de dados de segurança do material (Material Safety Data Sheets, MSDS) aplicáveis ou nos documentos da OSHA,* ACGIH,† ou COSHH‡.</p> <p>A exaustão de fumos e a eliminação de resíduos devem ser realizadas em conformidade com todos os regulamentos e leis nacionais, estaduais e locais em matéria de saúde e segurança.</p>
---	---

* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) (Estados Unidos da América).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais) (Estados Unidos da América).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Controlo de Substâncias Perigosas para a Saúde) (Reino Unido).

Produtos químicos

<p>AVISO</p> 	<p>Produtos químicos perigosos</p> <p>Algumas amostras utilizadas com o EZ2 Connect MDx podem conter agentes infecciosos. Manuseie estas amostras com o máximo de cuidado e de acordo com os regulamentos de segurança exigidos.</p> <p>Utilize sempre óculos de proteção, 2 pares de luvas e uma bata de laboratório.</p> <p>A entidade responsável (por exemplo, o diretor do laboratório) deve tomar as precauções necessárias para garantir que o local de trabalho envolvente é seguro e que os operadores do instrumento possuem formação adequada e não estão expostos a níveis perigosos de agentes infecciosos, conforme definido nas Fichas de dados de segurança do material (Material Safety Data Sheets, MSDS) aplicáveis ou nos documentos da OSHA,[*] ACGIH,[†] ou COSHH[‡].</p> <p>A exaustão de fumos e a eliminação de resíduos devem ser realizadas em conformidade com todos os regulamentos e leis nacionais, estaduais e locais em matéria de saúde e segurança.</p>
---	--

* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) (Estados Unidos da América).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais) (Estados Unidos da América).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Controlo de Substâncias Perigosas para a Saúde) (Reino Unido).

Fumos tóxicos

Se trabalhar com solventes voláteis ou substâncias tóxicas, deverá dispor de um sistema de ventilação laboratorial eficaz para remover os vapores que possam ser produzidos.

<p>AVISO</p> 	<p>Fumos tóxicos</p> <p>Não utilize lixívia para limpar ou desinfetar o EZ2 Connect MDx. Em contacto com os sais dos tampões, a lixívia pode produzir fumos tóxicos.</p>
---	---

AVISO**Fumos tóxicos**

Não utilize lixívia para desinfetar o material de laboratório utilizado. Em contacto com os sais dos tampões utilizados, a lixívia pode produzir fumos tóxicos.

Eliminação de resíduos

Os consumíveis utilizados, como, por exemplo, cartuchos de reagentes e pontas com filtro descartáveis, podem conter produtos químicos perigosos ou agentes infecciosos provenientes do processo de purificação. Estes resíduos devem ser recolhidos e eliminados adequadamente de acordo com os regulamentos de segurança locais.

Para obter informações sobre como eliminar o instrumento EZ2, consulte o Anexo A: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE) do *Manual do utilizador do EZ2 Connect MDx*.

AVISO**Produtos químicos perigosos e agentes infecciosos**

Os resíduos podem conter material tóxico, pelo que devem ser eliminados adequadamente. Consulte os regulamentos de segurança locais para obter informações sobre os procedimentos de eliminação adequados.

Riscos mecânicos

A cobertura do EZ2 Connect MDx deve permanecer fechada durante o funcionamento do instrumento. Abra a cobertura apenas quando indicado nas instruções de utilização ou solicitado no GUI.

A mesa de trabalho do EZ2 Connect MDx desloca-se durante o funcionamento do instrumento. Durante o carregamento da mesa de trabalho, mantenha-se sempre afastado do instrumento. Não se apoie na mesa de trabalho enquanto o braço robótico do instrumento se estiver a movimentar para alcançar a posição de carregamento com a tampa aberta. Aguarde até que o braço robótico conclua os seus movimentos antes de iniciar o carregamento ou descarregamento.

<p>AVISO</p> 	<p>Peças móveis</p> <p>Para evitar o contacto com peças móveis durante o funcionamento do EZ2 Connect MDx, o instrumento deve ser operado com a cobertura fechada.</p> <p>A cobertura é bloqueada durante o funcionamento por motivos de segurança e um sensor deteta a posição da cobertura. Se a fechadura ou o sensor da cobertura não estiverem a funcionar corretamente, contacte os Serviços de Assistência da QIAGEN.</p>
---	---

<p>AVISO</p> 	<p>Peças móveis</p> <p>Evite o contacto com peças móveis durante o funcionamento do EZ2 Connect MDx. Em circunstância alguma deve colocar as mãos sob o braço de pipetagem enquanto este se encontra em movimento. Não tente remover qualquer material plástico da mesa de trabalho durante o funcionamento do instrumento.</p>
---	--

Perigo de aquecimento

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

<p>AVISO</p> 	<p>Superfície quente</p> <p>O sistema de aquecimento pode atingir temperaturas até 95 °C. Evite tocar no sistema quando estiver quente, nomeadamente, pouco depois de ter sido executado.</p>
--	--

Segurança radiológica

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 a luz ultravioleta Tipo C, que pode ser utilizado para resistir a procedimentos de descontaminação. Uma fechadura mecânica garante que a cobertura estará fechada durante o funcionamento do LED UV. Se a fechadura ou o sensor da cobertura não estiverem a funcionar corretamente, contacte os Serviços de Assistência da QIAGEN.

<p>AVISO</p> 	<p>Risco de lesões pessoais</p> <p>Evite olhar diretamente para a luz UV. Não exponha a pele à luz UV.</p>
---	---

<p>AVISO</p> 	<p>Risco de lesões pessoais</p> <p>Luz laser com nível 2 de risco: Não olhe diretamente para o feixe de luz quando estiver a utilizar o leitor de código de barras portátil.</p>
---	---

Segurança durante a manutenção

Realize a manutenção conforme descrito na secção Procedimentos de manutenção do *Manual do utilizador do EZ2 Connect MDx*. A QIAGEN cobra pelas reparações que forem necessárias devido a manutenção incorreta.

Opere o instrumento EZ2 apenas conforme descrito na secção Procedimentos de manutenção do *Manual do utilizador do EZ2 Connect MDx*. A QIAGEN cobra pelas reparações que forem necessárias devido a operação incorreta.

<p>AVISO/CUI DADO</p> 	<p>Risco de lesões pessoais e danos materiais</p> <p>Efetue apenas a manutenção especificamente descrita no <i>Manual do utilizador do EZ2 Connect MDx</i>.</p>
---	--

<p>AVISO</p> 	<p>Risco de lesões pessoais e danos materiais</p> <p>A utilização indevida do EZ2 Connect MDx pode provocar lesões pessoais ou danos no instrumento.</p> <p>O EZ2 Connect MDx deve ser operado apenas por pessoal devidamente qualificado.</p> <p>Qualquer procedimento de assistência técnica do EZ2 Connect MDx deve ser efetuado apenas por especialistas da assistência técnica da QIAGEN.</p>
---	---

<p>AVISO</p> 	<p>Risco de incêndio</p> <p>Quando limpar o EZ2 Connect MDx com desinfetante à base de álcool, deixe a porta do instrumento aberta para permitir a dispersão dos vapores inflamáveis.</p> <p>Os desinfetantes à base de álcool só devem ser utilizados para limpar o EZ2 Connect MDx depois de os componentes da mesa de trabalho terem arrefecido.</p>
<p>AVISO</p> 	<p>Danos no instrumento</p> <p>Não utilize lixívia, solventes ou reagentes que contenham ácidos, álcalis ou abrasivos para limpar o EZ2 Connect MDx.</p>
<p>CUIDADO</p> 	<p>Danos no instrumento</p> <p>Não utilize latas de spray que contenham álcool ou desinfetante para limpar as superfícies do EZ2 Connect MDx. As latas de spray devem ser utilizadas apenas para limpar itens que foram retirados da mesa de trabalho e se permitido pelas práticas laboratoriais locais.</p>
<p>CUIDADO</p> 	<p>Danos no instrumento</p> <p>Depois de limpar a mesa de trabalho com toalhas de papel, certifique-se de que não ficam pedaços de papel agarrados à mesa. A permanência de pedaços de papel na mesa de trabalho pode dar origem a uma colisão da mesa.</p>
<p>AVISO/ CUIDADO</p> 	<p>Risco de choque elétrico pessoal</p> <p>Não abra quaisquer painéis do EZ2 Connect MDx.</p> <p>Efetue apenas a manutenção expressamente descrita no <i>Manual do utilizador do EZ2 Connect MDx</i>.</p>

Símbolos no EZ2 Connect MDx

Símbolo	Localização	Descrição
	Sistema de aquecimento – no interior do instrumento	Perigo de aquecimento – a temperatura do sistema de aquecimento pode atingir os 95 °C.
	Próximo do suporte de pontas	Perigo biológico – o suporte de pontas pode estar contaminado com material biológico perigoso e deve ser manuseado 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 laser com nível 2 de risco – não olhe diretamente para o feixe de luz quando estiver a utilizar o leitor de código de barras portátil.
	Braço robótico – no interior do instrumento	Perigo de esmagamento – a unidade do bocal pode esmagar os dedos ou a mão.
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Marcação CE para a Europa.
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Marcação CSA para o Canadá e os EUA.
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Marcação RCM (anterior C-Tick) para a Austrália e a Nova Zelândia
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Marcação RoHS para a China (restrição da utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos).

Símbolo	Localização	Descrição
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Marcação de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE) para a Europa
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Fabricante legal
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Identificador único de dispositivo (Unique Device Identifier, UDI) como um código de barras 2D em formato Data Matrix
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Número global de item comercial
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Número de catálogo
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Número de série
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Dispositivo médico de diagnóstico in vitro
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Consulte as instruções de utilização.
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Consultar avisos e precauções
	Placa de características na parte traseira do instrumento	Data de fabrico

Procedimentos de instalação

Esta secção fornece informações importantes sobre como instalar o EZ2 Connect MDx, incluindo a configuração do instrumento e as definições de rede necessárias. Para obter informações detalhadas sobre desembalagem e instalação, consulte o respetivo manual do utilizador.

Os procedimentos de desembalagem e instalação são fáceis de seguir, no entanto, a instalação deve ser orientada por um indivíduo que esteja familiarizado com equipamento laboratorial.

Requisitos relativamente ao local

O EZ2 Connect MDx deve ficar localizado longe da luz solar direta, afastado de fontes de calor, vibração e interferência elétrica. Consulte o Manual do utilizador do EZ2 Connect MDx para obter informações sobre as condições de funcionamento (temperatura e humidade) e sobre requisitos detalhados do local, da alimentação e da ligação à terra.

Desembalar e configurar o EZ2 Connect MDx

Esta secção descreve ações importantes que devem ser realizadas antes de utilizar o EZ2 Connect MDx.

São fornecidos os seguintes itens:

- Instrumento EZ2 Connect MDx
- Guia de instalação rápida e instruções de segurança (este documento)
- Suportes de cartuchos esquerdo e direito
- Suportes de pontas/amostras esquerdo e direito
- Conjunto de cabos de alimentação
- Unidade USB
- Massa de silicone
- Leitor de código de barras portátil
- Pacote de conectividade (fornecido em separado)

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 a apontar para cima. Além disso, verifique se a embalagem se encontra danificada. Em caso de danos, contacte os Serviços de Assistência da QIAGEN.
2. Abra a parte superior da caixa de transporte para remover a camada superior (espuma de polietileno).
3. Remova a caixa de acessórios juntamente com a espuma de polietileno que a envolve.
4. Remova a caixa de cartão exterior segurando-a pela área recortada e levantando-a.
5. Remova as duas peças de proteção da unidade.
6. Mova a unidade para a bancada de trabalho ou um carrinho a partir da embalagem. Ao levantar o EZ2 Connect MDx, deslize os dedos sob ambos os lados do instrumento e mantenha as costas direitas.
Importante: São necessárias duas pessoas para levantar o EZ2 Connect MDx.
Importante: Não segure no ecrã tátil durante a desembalagem ou a elevação do EZ2 Connect MDx, pois poderá danificar o instrumento.
7. Remova a tira de espuma que se encontra entre a cobertura e a tampa superior frontal.
8. Remova as fitas que prendem a cobertura aos painéis da base.
9. Remova a película de proteção que reveste a cobertura.
10. Abra a cobertura e remova o bloqueio de transporte da cabeça de pipetagem, puxando-o a partir da parte inferior.
11. Remova o gel de sílica da unidade.
12. Remova o bloqueio de transporte do eixo Y (da frente para a traseira), empurrando a parte inferior do bloqueio de transporte na direção traseira e puxando-o para fora a partir da parte traseira. No total, existem dois bloqueios de transporte para o eixo Y.
13. Depois de desembalar o EZ2 Connect MDx, verifique se o documento com a lista de embalagem se encontra incluído.

14. Leia a lista de embalagem e verifique se recebeu todos os itens. Caso algum item esteja em falta, contacte os Serviços de Assistência da QIAGEN.
15. Certifique-se de que o EZ2 Connect MDx não está danificado e não existem peças soltas. Caso algum item esteja danificado, contacte os Serviços de Assistência da QIAGEN. Certifique-se de que o EZ2 Connect MDx se encontra aclimatizado à temperatura ambiente antes de o abrir.
16. Guarde a embalagem caso seja necessário transportar o EZ2 Connect MDx no futuro. Consulte a secção Embalagem do EZ2 do *Manual do utilizador do EZ2 Connect MDx* para obter mais informações. Utilizar a embalagem original minimiza a possibilidade de danos durante o transporte do EZ2 Connect MDx.
17. Antes de ligar o instrumento e se pretender utilizar a função Wi-Fi no EZ2, ligue 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 do ecrã tátil.
18. Ligue o leitor de código de barras a uma das portas USB localizadas na frontal do instrumento ou na parte traseira do ecrã tátil.
19. Ligue o EZ2 Connect MDx a uma tomada elétrica utilizando o cabo de alimentação fornecido.
20. Para ligar o EZ2 Connect MDx, primeiro certifique-se de que a cobertura está fechada e, em seguida, prima o botão de alimentação. É apresentado o ecrã de arranque e o instrumento é inicializado. Após a conclusão da inicialização, é apresentado o ecrã de início de sessão.

Para iniciar sessão pela primeira vez, introduza "Admin" nos campos User ID (ID do utilizador) e Password (Palavra-passe). Após este início de sessão, será apresentado o ecrã "Set a new password" (Definir uma nova palavra-passe) e terá direitos de administrador com a opção de configurar outros utilizadores.

Consulte o manual do utilizador do instrumento para obter mais detalhes sobre a gestão de utilizadores.

Nota: O sistema exige a alteração da palavra-passe para todas as novas contas criadas. A política de palavras-passe predefinida do EZ2 Connect MDx exige uma palavra-passe forte, que tenha entre 8 e 40 caracteres e inclua caracteres em maiúscula e minúscula, um número e um carácter especial. Para obter mais instruções, consulte as secções “Gerir a segurança dos utilizadores” e “Alterar a palavra-passe” do *Manual do utilizador do EZ2 Connect MDx*.

Nota: Recomenda-se a criação de um segundo utilizador com função de Admin para que possa desbloquear a conta do outro Admin, se for necessário.

21. No menu **Configuration** (Configuração) do separador **System configuration** (Configuração do sistema), é possível modificar os campos Device Name (Nome do dispositivo), Date (Data) e Time (Hora).
22. Pode ajustar as definições do EZ2 Connect MDx de acordo com as suas preferências através do menu **Configuration** (Configuração), nos separadores **System Configuration**, **Language and Instrument Setting** (Configuração do sistema, Idioma e Definição do instrumento).
23. Antes da primeira utilização no local de instalação final, deve ser efetuada a calibração da exposição da câmara através do menu **Maintenance** (Manutenção), no separador **Camera LED** (LED da câmara).
24. Para garantir que o EZ2 Connect MDx tem as versões mais recentes do software e protocolos instaladas, aceda à página Web do EZ2 Connect MDx em www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/.

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

Nota: A versão do software está disponível no menu Configuration (Configuração) do separador **System configuration** (Configuração do sistema). As versões dos protocolos podem ser encontradas durante os passos 2 de 7 do assistente de configuração.

Ligar o EZ2 Connect MDx através de Wi-Fi

O EZ2 Connect MDx pode ser ligado a uma rede Wi-Fi utilizando o adaptador de Wi-Fi (fornecido com o pacote de conectividade em determinadas regiões) inserido numa das portas USB. O adaptador suporta os padrões de Wi-Fi 802.11b, 802.11g e 802.11n e as encriptações WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK.

- No menu **Configuration** (Configuração) do separador **Wi-Fi**, é possível configurar a rede Wi-Fi.
- Procure redes disponíveis.
- Na lista, selecione uma das redes disponíveis.
- Introduza a palavra-passe da rede Wi-Fi e estabeleça a ligação.

Ligar o EZ2 Connect MDx através de um cabo LAN

No menu Configuration (Configuração) do separador LAN, introduza as definições da rede local para configurar a rede LAN.

Nota: Poderá necessitar da ajuda de um profissional de TI para introduzir definições de rede detalhadas.

Ligar o EZ2 Connect MDx com o sistema LIMS

É possível ligar o EZ2 Connect MDx com o sistema LIMS. A ligação pode ser configurada no menu **Configuration** (Configuração) do separador **LIMS** e seguindo estes passos:

1. Carregue o certificado LIMS Connector.
2. Gere um novo certificado de instrumento.
3. Introduza o URL do LIMS Connector.
4. Registe o instrumento no LIMS Connector.

Para obter instruções detalhadas sobre como efetuar a ligação ao LIMS, consulte o *Manual do utilizador do EZ2 Connect MDx*.

Histórico de revisões do documento

Revisão	Descrição
03/2024	Atualização das subsecções Ambiente, Segurança durante a manutenção e Símbolos e da secção Procedimentos de instalação.
03/2022	Primeira versão das Instruções de segurança e guia de instalação rápida do EZ2 Connect MDx.

Para assistência adicional relacionada com dificuldades técnicas, contacte os Serviços de Assistência da QIAGEN em www.qiagen.com.

Para obter informações de licenciamento atualizadas e renúncias de responsabilidade específicas do produto, consulte o respetivo manual do utilizador ou manual do kit QIAGEN. Os manuais do utilizador e os manuais dos kits QIAGEN estão disponíveis em www.qiagen.com ou podem ser solicitados aos Serviços de Assistência da QIAGEN ou ao seu distribuidor local.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco

Esta página foi intencionalmente deixada em branco

Marcas comerciais: QIAGEN®, Sample to Insight®, EZ2® (QIAGEN Group)
Mar-2024 HB-2924-002 © 2024 QIAGEN, todos os direitos reservados.

