

EZ2[®] Connect MDx Sikkerhedsanvisninger og lynvejledning

EZ2 Connect MDx er beregnet til in vitro-diagnostisk brug.



Indhold

Indledning	3
Sikkerhedsinformation	4
Korrekt anvendelse	4
Elektrisk sikkerhed	6
Miljø	8
Biologisk sikkerhed	9
Kemikalier	11
Bortskaffelse af affald	12
Mekaniske farer	12
Varmefare	13
Strålingssikkerhed	13
Sikkerhed i forbindelse med vedligeholdelse	14
Symboler på EZ2 Connect MDx	16
Installationsprocedurer	18
Krav til lokaliteten	18
Udpakning og opsætning af EZ2 Connect MDx	18
Revisionshistorik for dokumentet	23

Indledning

Bemærk: Denne lynvejledning er et supplement til, ikke en erstatning for, instrumentets brugervejledning.

EZ2 Connect MDx-systemet er designet til at udføre automatiseret isolering og oprensning af nukleinsyrer i forbindelse med molekylær diagnostik og/eller molekylærbiologi.

EZ2 Connect MDx er beregnet til anvendelse udelukkende i kombination med QIAGEN®-kits, der er indiceret til brug med EZ2 Connect MDx, til de formål, der er beskrevet i kit-håndbøgerne.

EZ2 Connect MDx er beregnet til at blive brugt af professionelle brugere såsom teknikere og læger, der er oplært i molekylærbiologiske teknikker og betjening af EZ2 Connect MDx-systemet.


Vigtigt! Brugervejledningen til EZ2 Connect MDx, denne lynvejledning og de tilgængelige oversættelser for begge dokumenter er elektronisk tilgængelige i PDF-format. Du kan downloade disse dokumenter fra fanen Resources (Ressourcer) på websiden for EZ2 Connect MDx (www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/).


Produkt navn, katalognummer og versionsnummer i brugsanvisningen (brugervejledning og lynvejledning) skal svare til de oplysninger, der er angivet på produktets mærkat. Hvis du har behov for en oversættelse, som ikke er tilgængelig, bedes du straks kontakte QIAGEN Teknisk Service.

Hvis du oplever problemer med at downloade brugsanvisningen, sender QIAGEN dig gerne den relevante oversættelse via e-mail, fax eller brevpost. Hvis du ønsker hjælp, bedes du kontakte QIAGEN Teknisk Service på support.qiagen.com eller kontakte en af QIAGENS lokale forhandlere på www.qiagen.com.

Sikkerhedsinformation

Før EZ2 Connect MDx tages i brug, er det vigtigt læse denne lynvejledning omhyggeligt igennem og være særligt opmærksom på sikkerhedsinformationerne. Instruktionerne og sikkerhedsinformationerne i brugervejledningen skal følges for at sikre, at driften af instrumentet er sikker, og at det holdes i sikker stand.


ADVARSEL 	Udtrykket ADVARSEL bruges til at informere dig om situationer, der kan resultere i personskade på dig eller andre. Detaljer om disse omstændigheder er anført i et tekstfelt som dette.
--	---


FORSIGTIG 	Udtrykket FORSIGTIG anvendes til at gøre opmærksom på situationer, der kunne resultere i beskadigelse af instrumentet eller andet udstyr. Detaljer om disse omstændigheder er anført i et tekstfelt som dette.
---	--

De råd, der gives i denne vejledning, er ment som et supplement til de normale sikkerhedskrav, der gælder i brugerens land, og må ikke betragtes som en erstatning for disse.


Bemærk: Denne lynvejledning er et supplement til, ikke en erstatning for, instrumentets brugervejledning.


Korrekt anvendelse


ADVARSEL 	Risiko for personskade og materiel skade Forkert anvendelse af EZ2 Connect MDx kan forårsage personskade eller beskadigelse af instrumentet. EZ2 Connect MDx må kun betjenes og vedligeholdes af kvalificeret og uddannet personale. Service på EZ2 Connect MDx må kun udføres af QIAGEN Ekstern Service.
--	---

ADVARSEL 	Risiko for personskade EZ2 Connect MDx er for tungt til at kunne løftes af en person. For at undgå personskader eller skader på instrumentet bør man ikke løfte det alene. Benyt håndtaget, der er fastgjort til kassen, til at løfte EZ2 Connect MDx. Efter udpakning af EZ2 Connect MDx skal der to personer til at løfte instrumentet. Løft instrumentet ved at anbringe hænderne under instrumentets bund.
--	--

ADVARSEL 	Risiko for personskade og materiel skade Gør ikke forsøg på at flytte EZ2 Connect MDx under drift.
--	--

FORSIGTIG 	Beskadigelse af instrumentet Undgå at spilde vand eller kemikalier på EZ2 Connect MDx. Instrumentbeskadigelse, der er forårsaget af vand- eller kemikaliespild, vil medføre, at garantien bortfalder.
---	---


ADVARSEL 	Risiko for brand eller eksplosion Når du bruger ethanol eller ethanolbaserede væsker på EZ2 Connect MDx, skal du håndtere sådanne væsker omhyggeligt og i overensstemmelse med de krævede sikkerhedsbestemmelser. Hvis der er spildt væske, skal du tørre den af og lade lågen på EZ2 Connect MDx være åben for at lade brandbare dampe dispergere.
--	---


ADVARSEL 	Risiko for eksplosion EZ2 Connect MDx er beregnet til brug med reagenser og stoffer, der medfølger i QIAGEN-kits, eller som beskrevet i de respektive brugervejledninger. Brug af andre reagenser og stoffer kan føre til brand eller eksplosion.
--	---

Hvis der spildes farligt materiale på eller inde i EZ2 Connect MDx, er brugeren ansvarlig for at foretage passende dekontaminering.

Bemærk: Undlad at anbringe emner oven på EZ2 Connect MDx.


Bemærk: I tilfælde af en nødsituation slukkes EZ2 Connect MDx, og netledningen trækkes ud af stikkontakten.


FORSIGTIG 	Beskadigelse af instrumentet Sørg for, at EZ2 Connect MDx er slukket (der er slukket for strømmen), og at netstikket er trukket ud af stikkontakten, inden du manuelt flytter instrumentets mekaniske komponenter.
---	--


FORSIGTIG 	Beskadigelse af instrumentet Læn dig ikke ind mod berøringsskærmen.
---	---

Elektrisk sikkerhed

Bemærk: Hvis instrumentets drift afbrydes på nogen måde (f.eks. på grund af afbrydelse af strømforsyningen eller en mekanisk fejl), skal du først slukke for EZ2 Connect MDx, derefter trække netledningen ud af strømforsyningen, før du påbegynder fejlfinding.

ADVARSEL 	Fare i forbindelse med elektricitet Enhver afbrydelse af den beskyttende leder (jordledning) i eller uden for instrumentet eller frakobling af den beskyttende lederterminal vil sandsynligvis gøre instrumentet farligt. En bevidst afbrydelse er forbudt. Livsfarlige spændinger inde i instrumentet Når instrumentet er forbundet til elnettet, kan terminalerne være strømførende, og det er sandsynligt, at åbning af låg eller fjernelse af dele vil fritlægge strømførende dele.
--	---

<p>ADVARSEL</p> 	<p>Beskadigelse af elektronik</p> <p>Inden instrumentet tændes, skal du sikre dig, at den korrekte forsyningsspænding anvendes.</p> <p>Brug af forkert forsyningsspænding kan beskadige elektronikken.</p> <p>Du kan kontrollere den anbefalede forsyningsspænding via de specifikationer, der er angivet på instrumentets typeskilt.</p>
--	--

<p>ADVARSEL</p> 	<p>Risiko for elektrisk stød</p> <p>Panelerne på EZ2 Connect MDx må ikke åbnes.</p> <p>Risiko for personskade og materiel skade</p> <p>Der må kun udføres vedligeholdelse, som er specifikt beskrevet i denne brugervejledning. Øvrig vedligeholdelse eller reparation må kun udføres af autoriseret teknisk service.</p>
--	---

Følg disse retningslinjer for at sikre tilfredsstillende og sikker drift af EZ2 Connect MDx:


- Netledningen skal være sluttet til en stikkontakt, der har en beskyttende leder (jord, stel).
- Placer instrumentet et sted, hvor netledningen er tilgængelig og nemt kan tilsluttes/frakobles.
- Brug kun den medfølgende netledning fra QIAGEN.
- Undlad at justere eller udskifte indvendige dele i instrumentet.
- Betjen ikke instrumentet, hvis låg eller dele er fjernet.
- Hvis der er spildt væske inden i instrumentet, og det hele ikke ligger i den nederste bakke, skal du slukke for instrumentet, trække stikket ud af stikkontakten og kontakten QIAGEN Teknisk Service for at få en vejledning, inden du forsøger at foretage fejlfinding.

Hvis EZ2 Connect MDx bliver elektrisk usikkert at arbejde med, skal du forhindre øvrigt personale i at betjene det og derefter kontakte QIAGEN Teknisk Service.

Instrumentet kan være elektrisk farligt at bruge, når:


- EZ2 Connect MDx eller netledningen forekommer beskadiget.
- EZ2 Connect MDx er blevet opbevaret under ugunstige betingelser i en længere periode.
- EZ2 Connect MDx har været udsat for kraftig belastning under transport.
- Væsker kommer i kontakt direkte med elektriske komponenter i EZ2 Connect MDx.
- Netledningen er udskiftet med en ikke-godkendt netledning.


ADVARSEL 	Elektrisk fare Rør ikke ved EZ2 Connect MDx med våde hænder.
--	--




ADVARSEL 	Elektrisk fare Der må aldrig installeres en sikring, der er forskellig fra den, der er specificeret i brugervejledningen.
--	---

Miljø

Driftsbetingelser

ADVARSEL 	Eksplodiv atmosfære EZ2 Connect MDx er ikke udformet til brug i en eksplosiv atmosfære.
---	---

ADVARSEL 	Risiko for overophedning For at sikre korrekt ventilation skal der opretholdes en minimum frigang på 10 cm på siderne og bagsiden af EZ2 Connect MDx. Spalter og åbninger, der sikrer ventilationen i instrumentet, må ikke tildækkes.
--	---

<p>ADVARSEL</p> 	<p>Risiko for eksplosion</p> <p>EZ2 Connect MDx er beregnet til brug med reagenser og stoffer, der leveres med QIAGEN-kits. Brug af andre reagenser og stoffer kan føre til brand eller eksplosion.</p>
<p>FORSIGTIG</p> 	<p>Beskadigelse af instrumentet</p> <p>Direkte sollys kan blege dele af instrumentet og beskadige plastdele. EZ2 Connect MDx skal placeres uden for direkte sollys.</p>
<p>FORSIGTIG</p> 	<p>Beskadigelse af instrumentet</p> <p>Anvend ikke EZ2 Connect MDx i nærheden af produkter, der udsender stærk elektromagnetisk stråling (f.eks. uafskærmede, bevidst styrede højfrekvensinstrumenter eller mobilradioenheder), da de kan forstyrre instrumentets funktion.</p>

Biologisk sikkerhed

Prøver og reagenser, der indeholder materialer fra mennesker, skal behandles som potentielt smittefarlige. Benyt sikre laboratorieprocedurer som beskrevet i publikationer såsom Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS (www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetyMicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.PDF).

Prøver kan indeholde smittefarlige stoffer. Brugeren skal være opmærksom på den sundhedsfare, der er forbundet med sådanne stoffer, og skal anvende, opbevare og bortskaffe sådanne prøver iht. de påkrævede sikkerhedsregler.

FORSIGTIG**Prøver, der indeholder smittefarlige stoffer**

Visse prøver, der anvendes med EZ2 Connect MDx, kan indeholde smittefarlige stoffer. Sådanne prøver skal behandles med den største forsigtighed og i overensstemmelse med de påkrævede sikkerhedsbestemmelser.

Benyt altid sikkerhedsbriller, 2 par handsker og en laboratoriekittel.

Den ansvarlige person (for eksempel laboratorielederen) skal træffe de nødvendige forholdsregler for at sikre, at den omgivende arbejdsplads er sikker, og at de, der betjener udstyret, er passende uddannet og ikke udsættes for sundhedsfarlige niveauer af smittefarlige stoffer som defineret i de relevante sikkerhedsdatablade (MSDSer) eller OSHA-,* ACGIH-† eller COSHH‡-dokumenter.


Udluftning af gasser og bortskaffelse af affald skal ske ifølge alle gældende nationale, regionale og lokale sundheds- og sikkerhedsregler og love.

* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Arbejdssikkerheds- og Sundhedsadministrationen, USA).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikansk Konference for Statslige Industrihygiejnere, USA).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Kontrol af sundhedsskadelige stoffer, Storbritannien).

Kemikalier

<p>ADVARSEL</p> 	<p>Farlige kemikalier</p> <p>Visse prøver, der anvendes med EZ2 Connect MDx, kan indeholde smittefarlige stoffer. Sådanne prøver skal behandles med den største forsigtighed og i overensstemmelse med de påkrævede sikkerhedsbestemmelser.</p> <p>Benyt altid sikkerhedsbriller, 2 par handsker og en laboratoriekittel.</p> <p>Den ansvarlige person (for eksempel laboratorielederen) skal træffe de nødvendige forholdsregler for at sikre, at den omgivende arbejdsplads er sikker, og at de, der betjener udstyret, er passende uddannet og ikke udsættes for sundhedsfarlige niveauer af smittefarlige stoffer som defineret i de relevante sikkerhedsdatablade (MSDSer) eller OSHA-,* ACGIH.† eller COSHH‡-dokumenter.</p> <p>Udluftning af gasser og bortskaffelse af affald skal ske ifølge alle gældende nationale, regionale og lokale sundheds- og sikkerhedsregler og love.</p>
--	--


* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Arbejdssikkerheds- og Sundhedsadministrationen, USA).


† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikansk Konference for Statslige Industrihygiejnere, USA).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Kontrol af sundhedsskadelige stoffer, Storbritannien).

Toksiske dampe

Hvis der arbejdes med flygtige opløsningsmidler eller toksiske stoffer, skal laboratoriet være udstyret med et effektivt ventilationssystem til fjernelse af de dampe, der kan dannes.

<p>ADVARSEL</p> 	<p>Toksiske dampe</p> <p>Anvend ikke blegemiddel til rengøring eller desinfektion af EZ2 Connect MDx. Blegemiddel, der kommer i kontakt med salte fra bufferne, kan danne toksiske dampe.</p>
--	--

ADVARSEL 	Toksiske dampe Anvend ikke blegemiddel til desinfektion af brugt laboratoriestyr. Blegemiddel, der kommer i kontakt med salte fra de anvendte buffere, kan danne toksiske dampe.
--	--

Bortskaffelse af affald

Brugte forbrugsvarer, såsom reagenspatroner og engangsfilterspidser, kan indeholde sundhedsfarlige kemikalier og smittefarlige stoffer fra oprensingsprocessen. Sådant affald skal opsamles og bortskaffes korrekt ifølge de lokale sikkerhedsbestemmelser.


Du kan få flere oplysninger om bortskaffelse af EZ2-instrumentet i bilag A: Europæisk mærke for affald fra elektrisk og elektronisk udstyr (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) for *Brugervejledning til EZ2 Connect MDx*.


ADVARSEL 	Farlige kemikalier og smittefarlige stoffer Affaldet kan indeholde toksisk materiale og skal bortskaffes på korrekt vis. De korrekte bortskaffelsesprocedurer kan ses i de lokale sikkerhedsbestemmelser.
--	---

Mekaniske farer

Lågen på EZ2 Connect MDx skal forblive lukket under betjeningen af instrumentet. Åbn kun lågen, når brugervejledningen angiver dette, eller du ser en meddelelse om det på den grafiske brugergrænseflade.


Arbejdsbordet i EZ2 Connect MDx bevæger sig under instrumentets drift. Mens arbejdsbordet fyldes, skal du altid stå i god afstand af instrumentet. Læn dig ikke på arbejdsbordet, når instrumentets robotarm bevæger sig for at nå lasteposition med åbent låg. Vent, indtil robotarmen har afsluttet sine bevægelser, inden du begynder at isætte eller udtage.

<p>ADVARSEL</p> 	<p>Bevægelige dele</p> <p>For at undgå kontakt med bevægelige dele under driften af EZ2 Connect MDx, skal instrumentet køre med låget lukket.</p> <p>Lågen lukkes under brug af sikkerhedsmæssige årsager, og en sensor registrerer lågens position. Hvis lågesensoren eller -låsen ikke fungerer korrekt, skal du kontakte QIAGEN Teknisk Service.</p>
--	--

<p>ADVARSEL</p> 	<p>Bevægelige dele</p> <p>Undgå kontakt med bevægelige dele under drift med EZ2 Connect MDx. Du må under ingen omstændigheder placere dine hænder under pipetteringsarmen, når den er i bevægelse. Forsøg ikke at flytte plastdele fra arbejdsbordet, mens instrumentet er i drift.</p>
--	--


Varmefare


Arbejdsbordet i EZ2 Connect MDx indeholder et varmesystem.

<p>ADVARSEL</p> 	<p>Varm overflade</p> <p>Varmesystemets temperatur kan nå op på 95 °C. Undgå at berøre det, når det er varmt, særligt kort efter en kørsel.</p>
--	--

Strålingsikkerhed

EZ2 Connect MDx er udstyret med en LED-lampe med UV-lys. Bølgelængden for det UV-lys, der dannes ved hjælp af UV-LED-lampen, er 270 til 285 nm. Denne bølgelængde svarer til ultraviolet lys type C, der kan anvendes til dekontamineringsprocedurer. En mekanisk lås sikrer, at lågen skal være lukket, for at UV-LED'en kan betjenes. Hvis lågesensoren eller -låsen ikke fungerer korrekt, skal du kontakte QIAGEN Teknisk Service.


ADVARSEL 	Risiko for personskade Undgå at se direkte ind i UV-lys. Udsæt ikke huden for UV-lys.
--	---


ADVARSEL 	Risiko for personskade Fareniveau 2, laserlys: Se ikke direkte ind i lysstrålen, når du bruger en håndholdt stregkodescanner.
--	---


Sikkerhed i forbindelse med vedligeholdelse


Udfør vedligeholdelsesprocedurer som beskrevet i afsnittet Vedligeholdelsesprocedurer i *Brugervejledningen til EZ2 Connect MDx*. QIAGEN debiterer kunden reparationer, der er nødvendige som følge af forkert vedligeholdelse.


EZ2-instrumentet må kun betjenes som beskrevet i afsnittet Driftsprocedurer i *Brugervejledningen til EZ2 Connect MDx*. QIAGEN debiterer kunden reparationer, der er nødvendige som følge af forkert brug.


ADVARSEL/ FORSIGTIG 	Risiko for personskade og materiel skade Udfør kun vedligeholdelsesarbejde som udtrykkeligt beskrevet i <i>Brugervejledningen til EZ2 Connect MDx</i> .
--	---


ADVARSEL 	Risiko for personskade og materiel skade Forkert anvendelse af EZ2 Connect MDx kan forårsage personskade eller beskadigelse af instrumentet. EZ2 Connect MDx må kun betjenes af kvalificeret og uddannet personale. Service på EZ2 Connect MDx må kun udføres af QIAGEN Ekstern Service.
--	--

<p>ADVARSEL</p> 	<p>Risiko for brand</p> <p>Lad instrumentlågen til EZ2 Connect MDx stå åben for at gøre det muligt for brændbare dampe at spredes ved rengøring af instrumentet med alkoholbaserede desinficeringsmidler.</p> <p>Rengør kun EZ2 Connect MDx med alkoholbaseret desinfektionsmiddel, når arbejdsbordets komponenter er afkølet.</p>
--	---










<p>ADVARSEL</p> 	<p>Beskadigelse af instrumentet</p> <p>Brug ikke blegemiddel, opløsningsmidler eller reagenser indeholdende syrer, baser eller slibemidler til at rengøre EZ2 Connect MDx.</p>
--	---











<p>FORSIGTIG</p> 	<p>Beskadigelse af instrumentet</p> <p>Brug ikke sprøjteflasker, der indeholder alkohol eller desinfektionsmiddel, til at rengøre overflader på EZ2 Connect MDx. Sprøjteflasker må kun benyttes til rengøring af emner, der er blevet taget ud fra arbejdsbordene, og såfremt det er tilladt ifølge den lokale laboratoriepraksis.</p>
---	---

<p>FORSIGTIG</p> 	<p>Beskadigelse af instrumentet</p> <p>Når du har tørret arbejdsbordet af papirservietter, skal du sørge for, at der ikke ligger rester af papirserviet tilbage på bordet. Stykker af papirserviet, der ligger tilbage på arbejdsbordet, kan risikere at føre til en arbejdsbordskollision.</p>
---	--

<p>ADVARSEL/ FORSIGTIG</p> 	<p>Risiko for personskade på grund af elektrisk stød</p> <p>Panelerne på EZ2 Connect MDx må ikke åbnes.</p> <p>Udfør kun vedligeholdelsesarbejde som beskrevet i <i>Brugervejledningen til EZ2 Connect MDx</i>.</p>
---	--

Symboler på EZ2 Connect MDx

Symbol	Placering	Beskrivelse
	Varmesystem – inde i instrumentet	Varmefare – varmesystemets temperatur kan nå op på 95 °C.
	Nær spidsstativet	Biologisk fare – spidsstativet kan være kontamineret med biologisk skadeligt materiale og skal håndteres med handsker.
	På instrumentets bagside	Farlig UV-stråling – undgå at se direkte ind i UV-lys. Udsæt ikke huden for UV-lys.
	På den håndholdte stregkodescanner	Fareniveau 2, laserlys – se ikke direkte ind i lysstrålen, når du bruger en håndholdt stregkodescanner.
	Robotarm – inde i instrumentet	Knusningsfare – dyseenheden kan knuse fingre eller hænder.
	Typeskilt bag på instrumentet	CE-mærke for Europa.
 C US Shows product tested by CSA to meet U.S. and Canadian Standards.	Typeskilt bag på instrumentet	CSA-listemærke for Canada og USA.
	Typeskilt bag på instrumentet	RCM (tidligere C-mærke) for Australien og New Zealand
	Typeskilt bag på instrumentet	RoHS-mærke for Kina (begrænsning af anvendelsen af visse sundhedsfarlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr).

Symbol	Placering	Beskrivelse
	Typeskilt bag på instrumentet	Europæisk mærke for affald fra elektrisk og elektronisk udstyr (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE)
	Typeskilt bag på instrumentet	Producent
	Typeskilt bag på instrumentet	Unique Device Identifier (unik enhedsidentifikator – UDI) som en 2D-stregkode i Data Matrix-format
	Typeskilt bag på instrumentet	Globalt handelsvarenummer
	Typeskilt bag på instrumentet	Katalognummer
	Typeskilt bag på instrumentet	Serienummer
	Typeskilt bag på instrumentet	Medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik
	Typeskilt bag på instrumentet	Læs brugsvejledningen.
	Typeskilt bag på instrumentet	Se advarsler og forholdsregler
	Typeskilt bag på instrumentet	Produktionsdato

Installationsprocedurer

Dette afsnit giver dig vigtige oplysninger om, hvordan du installerer EZ2 Connect MDx, herunder den nødvendige instrumentopsætning og de nødvendige netværksindstillinger. For detaljerede oplysninger om udpakning og installation henvises til den relevante brugervejledning.

Fremgangsmåderne for udpakning og installation er brugervenlige, men det anbefales at bede en laboratorievant person deltage i installationen.

Krav til lokaliteten

EZ2 Connect MDx må ikke placeres i direkte sollys og skal anbringes på afstand af varmekilder og på afstand af vibrationskilder og kilder til elektrisk interferens. Se Brugervejledningen til EZ2 Connect MDx for driftsbetingelser (temperatur og fugtighed) og detaljerede krav til brugssted, strøm og jordforbindelse.

Udpakning og opsætning af EZ2 Connect MDx

Dette afsnit beskriver vigtige handlinger, der skal udføres, før du bruger EZ2 Connect MDx.

Følgende emner leveres:

- EZ2 Connect MDx-instrument
- Lynvejledning og sikkerhedsanvisninger (dette dokument)
- Venstre og højre kassettestativ
- Venstre og højre prøve-/spidsstativ
- Netledningssæt
- USB-drev
- Silikonefedt
- Håndholdt stregkodescanner
- Forbindelsespakke (leveres separat)

Sådan sætter du EZ2 Connect MDx op:

1. Før du pakker EZ2 Connect MDx ud, skal du flytte pakken til installationsstedet og kontrollere, at pilene på pakken peger opad. Kontrollér desuden, om pakken er beskadiget. Kontakt QIAGEN Teknisk Service i tilfælde af beskadigede dele.
2. Åbn transportemballagen for at fjerne det øverste lag flamingo.
3. Tag tilbehørskassen ud sammen med flamingodelen i kanten.
4. Tag den ydre papkasse ud ved at holde fast i håndudskæringen og løfte papkassen op.
5. Fjern de to beskyttelsesstykker fra enheden.
6. Flyt enheden fra emballagen til arbejdsbordet eller vognen. Når du løfter EZ2 Connect MDx, skal du skubbe fingrene ind under begge sider af instrumentet og svaje i ryggen.
VIGTIGT: Det kræver to personer at løfte EZ2 Connect MDx.
VIGTIGT: Hold ikke på berøringsskærmen, mens du pakker ud eller løfter EZ2 Connect MDx, da dette kan beskadige instrumentet.
7. Fjern den skumstrimmel, der ligger i mellemrummet mellem lågen og det øverste frontdæksel.
8. Fjern den tape, der holder lågen fast på basispanelerne.
9. Fjern beskyttelsesfilmen fra lågen.
10. Åbn lågen, og fjern transportlåsen fra pipetteringshovedet ved at trække transportlåsen op nedefra.
11. Fjern silicagelen fra enheden.
12. Fjern y-aksetransportlåsen (frem og tilbage) ved at skubbe bunden af låsen imod bagenden og trække den ud bagfra. EZ2 Connect MDx har to y-transportlåse.
13. Kontrollér efter udpakning af EZ2 Connect MDx, om pakkelistedokumentet medfulgte i pakken.
14. Læs pakkelisten for at kontrollere, at du har modtaget alle produktdele. Kontakt QIAGEN Teknisk Service, hvis nogen del mangler.

15. Kontrollér, at EZ2 Connect MDx ikke er beskadiget, og at der ikke er løse dele.
Kontakt QIAGEN Teknisk Service, hvis nogen del er beskadiget. Sørg for, at EZ2 Connect MDx har fået stuetemperatur, inden du bruger det.
16. Gem pakken, hvis du på et tidspunkt skulle få brug for at transportere EZ2 Connect MDx. Læs mere i afsnittet Nedpakning af EZ2 i *Brugervejledningen til EZ2 Connect MDx*. Ved at bruge den originale pakke minimeres risikoen for skader under transport af EZ2 Connect MDx.
17. Inden du tænder instrumentet, og hvis du har planer om at bruge Wi-Fi-funktionen på EZ2, skal du sætte Wi-Fi-adapteren (leveres sammen med forbindelsespakken i visse regioner) i en af USB-portene på instrumentets forside eller berøringsskærmens bagside.
18. Slut stregkodescanneren til en af USB-portene, der er placeret enten på forsiden af instrumentet eller på bagsiden af berøringsskærmen.
19. Slut EZ2 Connect MDx til en stikkontakt til strøm via den medfølgende netledning.
20. Kontrollér, at lågen er lukket, før du tænder for EZ2 Connect MDx ved hjælp af tænd/sluk-knappen. Startskærmen vises, og instrumentet starter op. Når opstarten er udført, vises skærbilledet Login (Log in).

Når du skal logge på første gang, skal du både indtaste Admin i feltet User ID (Brugersid) og Password (Adgangskode). Når du har logget på, vises skærbilledet "Set a new password" (Indstil en ny adgangskode), og du vil have administratorrettigheder med mulighed for at konfigurere andre brugere.

Se brugervejledningen for yderligere oplysninger om brugerstyring.

Bemærk: Systemet kræver, at adgangskoden ændres for alle nyoprettede konti. Den almindelige adgangskodepolitik for EZ2 Connect MDx kræver en stærk adgangskode, som skal bestå af mellem 8 og 40 tegn og inkludere et stort bogstav, et lille bogstav, et tal og et specialtegn. For yderligere oplysninger henvises til afsnit "Managing User Security" (Administration af brugersikkerhed) og "Changing Password" (Ændring af adgangskode) i *brugervejledningen til EZ2 Connect MDx*.

Bemærk: Det anbefales at oprette en ekstra bruger med Admin-rollen, så den anden Admin-konto kan låses op, hvis det er nødvendigt.

21. Fra menuen **Configuration** (Konfiguration) på fanen **System configuration** (Systemkonfiguration) kan du redigere felterne Device Name (Enhedens navn), Date (Dato) og Time (Klokkeslæt).
22. Du kan justere indstillingerne til EZ2 Connect MDx efter behov via menuen **Configuration** (Konfiguration) og fanerne **System Configuration, Language and Instrument Setting** (Systemkonfiguration, Sprog- og Instrumentindstillinger).
23. Før du tager instrumentet i brug på installationsstedet, skal du kalibrere kameraets eksponering ved at gå til menuen **Maintenance** (Vedligeholdelse) og fanen **Camera LED** (Kameraets lysdiode).
24. For at sikre, at dit EZ2 har installeret de nyeste softwareversioner, bedes du tjekke dette på websiden for EZ2 Connect MDx på www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/.

Du kan få en detaljeret vejledning i, hvordan du opdaterer softwaren og installerer/opdaterer protokoller, i *Brugervejledningen til EZ2 Connect MDx*.

Bemærk: Via menuen Configuration (Konfiguration) på fanen **System configuration** (Systemkonfiguration) kan du finde softwareversionen. Du kan finde protokolversionerne i installationsguiden, trin 2 af 7.

Tilslutning af EZ2 Connect MDx via Wi-Fi

EZ2 Connect MDx kan oprette forbindelse til et Wi-Fi-netværk via en Wi-Fi-adapter (leveres sammen med forbindelsespakken i visse regioner) i en af USB-portene. Adapteren understøtter standarderne 802.11b, 802.11g og 802.11n samt krypteringsformerne WEP, WPA-PSK og WPA2-PSK.

- Via menuen **Configuration** (Konfiguration) på fanen **Wi-Fi** kan du opsætte Wi-Fi-netværket.
- Søg efter tilgængelige netværk.
- Vælg et af de tilgængelige netværk på listen.
- Indtast Wi-Fi-adgangskoden, og opret forbindelse.

Tilslutning af EZ2 Connect MDx via LAN-kabel

Via menuen **Configuration** (Konfiguration) på fanen **LAN** skal du indtaste de lokale netværksindstillinger for at sætte LAN-netværket op.

Bemærk: Du skal muligvis have hjælp af en it-specialist til at indtaste detaljerede netværksindstillinger.

Tilslutning af EZ2 Connect MDx med LIMS-systemet

EZ2 Connect MDx kan sluttes til et LIMS-system. Forbindelsen kan konfigureres via menuen **Configuration** (Konfiguration) på fanen **LIMS** og ved at udføre følgende trin:

1. Upload LIMS-konnektorcertifikatet.
2. Generér et nyt instrumentcertifikat.
3. Indtast webadressen på LIMS-konnektoren.
4. Registrer instrumentet i LIMS-konnektoren.

Du kan få en detaljeret vejledning i, hvordan du opretter forbindelse til LIMS, i *Brugervejledningen til EZ2 Connect MDx*.

Revisionshistorik for dokumentet

Revision	Beskrivelse
03/2024	Underafsnittene Environment (Miljø), Maintenance safety (Vedligeholdelsessikkerhed) og Symbols (Symboler) samt afsnittet Installation Procedures (Installationsprocedurer) er blevet opdateret.
03/2022	Første version af sikkerhedsanvisningerne og lynvejledningen til EZ2 Connect MDx.

Hvis du ønsker yderligere support på grund af tekniske vanskeligheder, bedes du kontakte QIAGEN Teknisk Service på www.qiagen.com.

Opdaterede licensoplysninger og produktspecifikke ansvarsfraskrivelser kan ses i håndbogen eller brugsvejledningen til det aktuelle QIAGEN-kit. QIAGEN kit-håndbøger og -brugervejledninger kan fås via www.qiagen.com eller rekvireres hos QIAGEN Teknisk Service eller den lokale forhandler.

Denne side skal være tom

Denne side skal være tom

Varemærker: QIAGEN®, Sample to Insight®, EZ2® (QIAGEN Group)
Mar-2024 HB-2924-002 © 2024 QIAGEN, alle rettigheder forbeholdes.

