

# EZ2<sup>®</sup> Connect MDx

## Sikkerhetsanvisning og hurtigveiledning

EZ2 Connect MDx er beregnet på in vitro-diagnostikk.



# Innhold

Introduksjon .....	3
Sikkerhetsinformasjon .....	4
Riktig bruk .....	4
Elektrisk sikkerhet .....	6
Miljø .....	8
Biologisk sikkerhet .....	9
Kjemikalier .....	11
Avfallshåndtering .....	12
Mekaniske farer .....	12
Varmefare .....	13
Strålingsikkerhet .....	13
Vedlikeholdssikkerhet .....	14
Symboler på EZ2 Connect MDx .....	16
Installasjonsprosedyrer .....	18
Krav til installasjonssted .....	18
Pakke ut og sette opp EZ2 Connect MDx .....	18
Revisjonshistorikk for dokument .....	23

# Introduksjon

**Merk:** Denne hurtigstartveiledningen er et tillegg til, ikke en erstatning for, brukerhåndboken for instrumentet.

EZ2 Connect MDx-systemet er utviklet for å utføre automatisert isolering og rensing av nukleinsyrer i molekylærdiagnostiske og/eller molekylærbiologiske applikasjoner.

EZ2 Connect MDx er bare beregnet på bruk i kombinasjon med QIAGEN®-sett indisert for bruk med EZ2 Connect MDx for bruksområdene som er beskrevet i settenes håndbøker.

EZ2 Connect MDx skal brukes av profesjonelle brukere, som teknikere og leger, som har fått opplæring i molekylærbiologiske teknikker og betjening av EZ2 Connect MDx-systemet.


Viktig: Brukerhåndboken til EZ2 Connect MDx, denne hurtigveiledningen, og tilgjengelige oversettelser for begge dokumenter er elektronisk tilgjengelig i PDF-format. Disse dokumentene kan lastes ned fra fanen Resources (Ressurser) på nettsiden til EZ2 Connect MDx ([www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/](http://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/)).


Produktnavn, katalognummer og versjonsnummer i bruksanvisningen (brukerhåndboken og hurtigveiledningen) må samsvare med informasjonen som er angitt på produktets etikett. Hvis du trenger en oversettelse som ikke er tilgjengelig, kan du ta kontakt med QIAGENs tekniske serviceavdeling umiddelbart.

Hvis du støter på problemer med å laste ned bruksanvisningen, sender QIAGEN deg den relevante oversettelsen via e-post, faks eller post. Ved behov for hjelp kan du ta kontakt med QIAGENs tekniske serviceavdeling på [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) eller en av QIAGENs lokale distributører på [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

# Sikkerhetsinformasjon

Før bruk av EZ2 Connect MDx er det avgjørende at du leser denne hurtigveiledningen nøye og er oppmerksom på sikkerhetsinformasjonen. Instruksjonene og sikkerhetsinformasjonen i bruksanvisningen må følges for å garantere sikker bruk av instrumentet og holde instrumentet i sikker tilstand.

<b>ADVARSEL</b> 	Uttrykket ADVARSEL brukes for å informere deg om situasjoner som kan resultere i <b>personskade</b> for deg eller andre.  Detaljer om disse forholdene er angitt i en boks som denne.
--	---


<b>FORSIKTIG</b> 	Ordet FORSIKTIG brukes til å informere deg om situasjoner som kan føre til <b>skade på et instrument</b> eller annet utstyr.  Detaljer om disse forholdene er angitt i en boks som denne.
---	---


Veiledningen som gis i denne håndboken, er ment å supplere, ikke erstatte, de vanlige sikkerhetskravene som gjelder i brukerens land.


**Merk:** Denne hurtigstartveiledningen er et tillegg til, ikke en erstatning for, brukerhåndboken for instrumentet.


## Riktig bruk


<b>ADVARSEL</b> 	<b>Fare for personskade og materielle skader</b> Feil bruk av EZ2 Connect MDx kan forårsake personskader eller skade på instrumentet. EZ2 Connect MDx må kun betjenes av kvalifisert personale med tilstrekkelig opplæring. Service på EZ2 Connect MDx må kun utføres av QIAGEN feltservicespesialister.
--	---

<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Fare for personskader</b></p> <p>EZ2 Connect MDx er for tung til å løftes av én person. Unngå personskade eller skade på instrumentet, og løft instrumentet sammen med noen, ikke alene. Løft EZ2 Connect MDx ved hjelp av håndtaket som er festet til esken. Når du har pakket ut EZ2 Connect MDx, må to personer løfte instrumentet. Løft instrumentet ved å plassere hendene under instrumentet.</p>
--	---

<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Fare for personskade og materielle skader</b></p> <p>Ikke forsøk å flytte EZ2 Connect MDx under drift.</p>
--	--

<p><b>FORSIKTIG</b></p> 	<p><b>Skade på instrumentet</b></p> <p>Unngå å søle vann eller kjemikalier på EZ2 Connect MDx. Instrumentskade som skyldes vann eller kjemikaliesøl vil gjøre garantien ugyldig.</p>
---	--

<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Brann- eller eksplosjonsfare</b></p> <p>Når du bruker etanol eller etanolbaserte væsker EZ2 Connect MDx, må du håndtere slike væsker forsiktig og i samsvar med påkrevde sikkerhetsforskrifter. Hvis det er sølt væske, må du tørke bort dette og la EZ2 Connect MDx-dekselet stå åpent slik at brannfarlige damper kan løse seg opp.</p>
--	---


<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Eksplosjonsfare</b></p> <p>EZ2 Connect MDx er beregnet på bruk med reagenser og stoffer levert med QIAGEN-sett eller andre enn dem beskrevet i den aktuelle brukerinformasjonen. Bruk av andre reagenser og stoffer kan føre til brann eller eksplosjon.</p>
--	--

Hvis farlig materiale søles på eller inne i EZ2 Connect MDx, er brukeren ansvarlig for å utføre relevant dekontaminering.

**Merk:** Ikke plasser elementer oppå EZ2 Connect MDx.


**Merk:** I nødssituasjoner må du slå AV strømmen til EZ2 Connect MDx og ta ut strømledningen fra stikkontakten.


<b>FORSIKTIG</b> 	<b>Skade på instrumentet</b> Sørg for at EZ2 Connect MDx er slått av (strøm AV), og at støpselet er tatt ut av stikkontakten, før du manuelt flytter de mekaniske komponentene til instrumentet.
---	---


<b>FORSIKTIG</b> 	<b>Skade på instrumentet</b> Ikke len deg mot berørings skjermen.
---	--

## Elektrisk sikkerhet

**Merk:** Hvis driften av instrumentet av en eller annen grunn blir avbrutt (f.eks. på grunn av strømbrudd eller en mekanisk feil), må du først slå av EZ2 Connect MDx og ta ut strømledningen fra stikkontakten før du forsøker feilsøking.

<b>ADVARSEL</b> 	<b>Elektrisk fare</b> Et avbrudd i den beskyttende lederen (jordledningen) inne i eller utenpå instrumentet, eller frakobling av den beskyttende lederklemmen, vil sannsynligvis gjøre instrumentet farlig.  Tilsiktede avbrudd er ikke tillatt.  <b>Dødelig spenning inne i instrumentet</b> Når instrumentet kobles til nettstrøm, kan klemmer være strømførende, og åpning av deksler eller fjerning av deler vil trolig eksponere strømførende deler.
--	---

<b>ADVARSEL</b> 	<p><b>Skade på elektronikk</b></p> <p>Påse at riktig forsyningsspenning brukes før du slår på instrumentet.</p> <p>Bruk av feil forsyningsspenning kan skade elektronikken.</p> <p>Kontroller den anbefalte forsyningsspenningen ved å lese spesifikasjonene angitt på instrumentets typeskilt.</p>
--	---

<b>ADVARSEL</b> 	<p><b>Fare for elektrisk støt</b></p> <p>Ikke åpne noen paneler på EZ2 Connect MDx.</p> <p><b>Fare for personskade og materielle skader</b></p> <p>Utfør kun vedlikehold som spesifikt er beskrevet i denne brukerhåndboken. Eventuelt annet vedlikehold eller andre reparasjoner må kun utføres av autorisert teknisk service.</p>
--	---

Følg disse retningslinjene for å sikre en tilfredsstillende og sikker drift av EZ2 Connect MDx:


- Strømledningen må kobles til et strømuttak som har en beskyttelsesleder (jord).
- Plasser instrumentet på et sted der strømledningen er tilgjengelig og kan kobles til/fra.
- Bruk kun strømledningen levert av QIAGEN.
- Ikke juster eller skift ut innvendige deler i instrumentet.
- Instrumentet må ikke brukes hvis deksler eller deler er fjernet.
- Hvis det er sølt væske inne i instrumentet og dette ikke er samlet i bunnbrettet, må du slå AV instrumentet, koble det fra strømuttaket og kontakte QIAGENS tekniske serviceavdeling for råd før du forsøker feilsøking.

Hvis det er elektrisk utrygt å bruke EZ2 Connect MDx, må du forhindre at annet personale bruker instrumentet, og ta kontakt med QIAGENS tekniske serviceavdeling.

Det kan være elektrisk utrygt å bruke instrumentet når:


- EZ2 Connect MDx eller strømledningen ser ut til å være skadet.
- EZ2 Connect MDx er blitt oppbevart under ugunstige forhold over lengre tid.
- EZ2 Connect MDx er blitt utsatt for hard belastning under transport.
- Væsker kommer i direkte kontakt med elektriske komponenter på EZ2 Connect MDx.
- Strømledningen er byttet ut med en ikke-offisiell strømlledning.


<b>ADVARSEL</b> 	<b>Elektrisk fare</b> Ikke ta på EZ2 Connect MDx med våte hender.
--	--

<b>ADVARSEL</b> 	<b>Elektrisk fare</b> Det må aldri installeres en annen sikring enn den som er angitt i brukerhåndboken.
--	---




## Miljø

### Driftsforhold

<b>ADVARSEL</b> 	<b>Ekspllosiv atmosfære</b> EZ2 Connect MDx er ikke laget for bruk i en eksplosiv atmosfære.
---	---

<b>ADVARSEL</b> 	<b>Fare for overoppheting</b> For å sikre riktig ventilasjon må du sørge for en klaring på minst 10 cm på sidene og på baksiden av EZ2 Connect MDx.  Spalter og åpninger som sørger for ventilasjonen av instrumentet, må ikke tildekkes.
--	--



<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Eksplisjonsfare</b></p> <p>EZ2 Connect MDx er beregnet brukt med reagenser og stoffer som følger med i QIAGEN-sett. Bruk av andre reagenser og stoffer kan føre til brann eller eksplosjon.</p>
<p><b>FORSIKTIG</b></p> 	<p><b>Skade på instrumentet</b></p> <p>Direkte sollys kan bleke deler av instrumentet og forårsake skade på plastdeler. EZ2 Connect MDx må ikke plasseres i direkte sollys.</p>
<p><b>FORSIKTIG</b></p> 	<p><b>Skade på instrumentet</b></p> <p>Ikke bruk EZ2 Connect MDx i nærheten av kilder til sterk elektromagnetisk stråling (f.eks. uskjærmede, bevisst drevne høyfrekvente kilder eller mobile radioenheter), fordi disse kan forstyrre riktig drift.</p>

## Biologisk sikkerhet

Prøver og reagenser som inneholder materialer fra mennesker, skal behandles som potensielt smittefarlige. Følg sikker laboratoriepraksis som beskrevet i publikasjoner som Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS ([www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetyMicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.PDF](http://www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetyMicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.PDF)).

Prøver kan inneholder smittefarlige stoffer. Du må være klar over helsefaren som utgjøres av slike stoffer, og må bruke, oppbevare og kassere slike prøver i henhold til de påkrevde sikkerhetsforskriftene.

**FORSIKTIG****Prøver som inneholder smittefarlige stoffer**

Prøver brukt med EZ2 Connect MDx kan inneholde smittefarlige stoffer. Håndter slike prøver med størst mulig forsiktighet og i henhold til de påkrevde sikkerhetsforskriftene.

Bruk alltid vernebriller, 2 par hansker og en laboratoriefrakk.

Ansvarshavende (f.eks. laboratoriesjef) må ta de nødvendige forholdsreglene for å sikre at omgivelsene på arbeidsplassen er trygge, og at instrumentoperatørene er tilstrekkelig opplært og ikke utsettes for farlige nivåer av smittefarlige stoffer, som definert i de gjeldende sikkerhetsdatabladene (Material Safety Data Sheets, MSDSs), og dokumenter fra OSHA,\* ACGIH† eller COSHH‡.


Utlufting av damp og håndtering av avfall må være i samsvar med alle nasjonale, regionale og lokale lover og bestemmelser knyttet til helse og sikkerhet.

\* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (det amerikanske arbeidstilsynet).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (amerikansk forening for yrkeshygienikere).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (britisk lov om helsefarlige stoffer).

## Kjemikalier

<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Farlige kjemikalier</b></p> <p>Prøver brukt med EZ2 Connect MDx kan inneholde smittefarlige stoffer. Håndter slike prøver med størst mulig forsiktighet og i henhold til de påkrevde sikkerhetsforskriftene.</p> <p>Bruk alltid vernebriller, 2 par hansker og en laboratoriefrakk.</p> <p>Ansvarshavende (f.eks. laboratoriesjef) må ta de nødvendige forholdsreglene for å sikre at omgivelsene på arbeidsplassen er trygge, og at instrumentoperatørene er tilstrekkelig opplært og ikke utsettes for farlige nivåer av smittefarlige stoffer, som definert i de gjeldende sikkerhetsdatabladene (Material Safety Data Sheets, MSDSs), og dokumenter fra OSHA,* ACGIH† eller COSHH‡.</p> <p>Utlufting av damp og håndtering av avfall må være i samsvar med alle nasjonale, regionale og lokale lover og bestemmelser knyttet til helse og sikkerhet.</p>
--	--


\* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (det amerikanske arbeidstilsynet).


† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (amerikansk forening for yrkeshygienikere).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (britisk lov om helsefarlige stoffer).

## Giftige avgasser

Hvis du jobber med flyktige løsemidler eller giftige stoffer, må du sørge for et effektivt laboratorieventilasjonsystem for å fjerne damper som kan oppstå.


<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Giftige avgasser</b></p> <p>Ikke bruk klor til å rengjøre eller desinfisere EZ2 Connect MDx. Klor som kommer i kontakt med salter fra bufferne som brukes, kan føre til at det oppstår giftige avgasser.</p>
--	--

<b>ADVARSEL</b> 	<b>Giftige avgasser</b> Ikke bruk klor til å desinfisere brukt laboratorieutstyr. Klor som kommer i kontakt med salter fra bufferne som brukes, kan føre til at det oppstår giftige avgasser.
--	--

## Avfallshåndtering

Brukte forbruksvarer, som reagenskassetter og filterspisser, kan inneholde farlige kjemikalier eller smittestoffer fra renseprosessen. Slikt avfall må samles inn og kasseres på riktig måte i henhold til lokale sikkerhetsbestemmelser.


For informasjon om hvordan du kaster EZ2-instrumentet, se Vedlegg A: Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) i *brugerhåndboken til EZ2 Connect MDx*.


<b>ADVARSEL</b> 	<b>Farlige kjemikalier og smittestoffer</b> Avfallet kan inneholde giftig materiale og må kasseres på riktig måte. Se de lokale sikkerhetsforskriftene for riktige prosedyrer for kassering.
--	---

## Mekaniske farer

Dekselet på EZ2 Connect MDx må forbli lukket under drift av instrumentet. Åpne kun dekselet hvis dette står i bruksanvisningen, eller hvis du blir bedt om det i GUI.

Arbeidsbordet i EZ2 Connect MDx flytter seg når instrumentet er i drift. Hold alltid avstand til instrumentet under innsetting på arbeidsbordet. Ikke len deg på arbeidsbordet når instrumentets robotarm beveger seg for å nå en innsettingsposisjon med lokket åpent. Vent til robotarmen har fullført bevegelsene før du begynner innsetting eller uthenting.

<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Bevegelige deler</b></p> <p>Instrumentet må brukes med dekselet lukket for å unngå kontakt med bevegelige deler under driften av EZ2 Connect MDx.</p> <p>Dekslet er låst under drift av sikkerhetsgrunner, og en sensor registrerer dekselposisjonen. Hvis dekselsensoren eller -låsen ikke fungerer riktig, må du kontakte QIAGENS tekniske serviceavdeling.</p>
--	---

<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Bevegelige deler</b></p> <p>Unngå kontakt med bevegelige deler under drift av EZ2 Connect MDx. Du må aldri plassere hendene under pipetteringsarmen når den er i bevegelse. Ikke forsøk å fjerne plastutstyr fra arbeidsbordet mens instrumentet er i drift.</p>
--	--


## Varmefare


Arbeidsbordet i EZ2 Connect MDx inneholder et varmesystem.

<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Varm overflate</b></p> <p>Varmesystemet kan nå temperaturer på opptil 95 °C. Unngå å berøre det når det er varmt, spesielt kort tid etter at en kjøring er utført.</p>
--	--

## Strålingsikkerhet

EZ2 Connect MDx har en UV LED-lampe. UV-lyset som produseres av UV LED-lampen, har en bølgelengde på 270 til 285 nm. Denne bølgelengden tilsvarer ultrafiolett lys av type C, som kan brukes i forbindelse med dekontamineringsprosedyrer. En mekanisk lås sikrer at dekslet må lukkes for drift av UV-lampen. Hvis dekselsensoren eller -låsen ikke fungerer riktig, må du kontakte QIAGENS tekniske serviceavdeling.

<b>ADVARSEL</b> 	<b>Fare for personskader</b> Unngå å se rett inn i UV-lys. Ikke utsett huden for UV-lys.
--	---


<b>ADVARSEL</b> 	<b>Fare for personskader</b> Laserlys med farenivå 2: Ikke se rett inn i lysstrålen når du bruker håndholdt strekkodeleser.
--	--


## Vedlikeholdssikkerhet


Utfør vedlikehold som beskrevet i delen Vedlikeholdsprosedyrer i *brugerhåndboken til EZ2 Connect MDx*. QIAGEN tar betalt for reparasjoner som kreves på grunn av feil vedlikehold.


EZ2 skal kun brukes som beskrevet i avsnittet Driftsprosedyrer i *brugerhåndboken til EZ2 Connect MDx*. QIAGEN tar betalt for reparasjoner som kreves på grunn av feil drift.


<b>ADVARSEL/ FORSIKTIG</b> 	<b>Fare for personskade og materielle skader</b> Utfør kun vedlikehold som spesifikt er beskrevet i <i>brugerhåndboken til EZ2 Connect MDx</i> .
---	---


<b>ADVARSEL</b> 	<b>Fare for personskade og materielle skader</b> Feil bruk av EZ2 Connect MDx kan forårsake personskader eller skade på instrumentet.  EZ2 Connect MDx må kun betjenes av kvalifisert personell.  Service på EZ2 Connect MDx må kun utføres av QIAGEN feltservicespesialister.
--	---

<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Brannfare</b></p> <p>Ved rengjøring av EZ2 Connect MDx med alkoholbasert desinfeksjonsmiddel, må du la instrumentdøren stå åpen slik at brennbar alkoholdamp kan forsvinne.</p> <p>Rengjør EZ2 Connect MDx med alkoholbasert desinfeksjonsmiddel kun når arbeidsbordets komponenter er avkjølt.</p>
--	---










<p><b>ADVARSEL</b></p> 	<p><b>Skade på instrumentet</b></p> <p>Ikke bruk klor, løsemidler eller reagenser som inneholder syrer, alkalier eller skuremidler, til å rengjøre EZ2 Connect MDx.</p>
--	---

<p><b>FORSIKTIG</b></p> 	<p><b>Skade på instrumentet</b></p> <p>Ikke bruk sprayflasker som inneholder alkohol eller desinfeksjonsmiddel, til å rengjøre overflatene på EZ2 Connect MDx. Sprayflasker skal kun brukes til å rengjøre gjenstander som er blitt fjernet fra arbeidsbordet, og bare hvis det er tillatt av lokal praksis for laboratoriet.</p>
---	---











<p><b>FORSIKTIG</b></p> 	<p><b>Skade på instrumentet</b></p> <p>Når du har tørket av arbeidsbordet med papirhåndklær, må du kontrollere at ingen papirrester ligger igjen. Papirrester som blir liggende igjen på arbeidsbordet, kan føre til en arbeidsbordkollisjon.</p>
---	---

<p><b>ADVARSEL/ FORSIKTIG</b></p> 	<p><b>Fare for elektrisk støt</b></p> <p>Ikke åpne noen paneler på EZ2 Connect MDx.</p> <p>Utfør vedlikehold kun som beskrevet i <i>brugerhåndboken til EZ2 Connect MDx</i>.</p>
---	--

## Symboler på EZ2 Connect MDx

Symbol	Plassering	Beskrivelse
	Varmesystem – inne i instrument	Varmefare – Temperaturen til varmesystemet kan nå opptil 95 °C.
	Nær spisstativet	Smittefare – Spisstativet kan være kontaminert med smittefarlig materiale og må håndteres med hansker.
	På instrumentets bakside	UV-strålingsfare – Unngå å se rett inn i UV-lys. Ikke utsett huden for UV-lys.
	På den håndholdte strekkodeskanneren	Laserstråling med farenivå 2 – Ikke se rett inn i lysstrålen når du bruker håndholdt strekkodeleser.
	Robotarm – inne i instrument	Knusingsfare – Dyseenheten kan knuse fingrene eller hånden.
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	CE-merke for Europa.
 Shows product tested by CSA to meet U.S. and Canadian Standards.	Typeskilt på baksiden av instrumentet	CSA-merke for Canada og USA.
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	RCM-merke (tidligere C-Tick) for Australia og New Zealand
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	RoHS-merket for Kina (bruksbegrensning for visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr).



Symbol	Plassering	Beskrivelse
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Elektrisk og elektronisk avfall (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE)-merke for Europa
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Juridisk produsent
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Unik utstyrsidentifikasjon (Unique Device Identifier, UDI) i form av en 2D-strekkode i Data Matrix-format
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Globalt handelsnummer
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Katalognummer
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Serienummer
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	In vitro-diagnostisk medisinsk utstyr
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Se bruksanvisningen.
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Se advarsler og forholdsregler
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Produksjonsdato

# Installasjonsprosedyrer

Dette avsnittet gir deg viktig informasjon om hvordan du installerer EZ2 Connect MDx, herunder påkrevd instrumentoppsett og nettverksinnstillinger. Du finner detaljert informasjon om utpakking og installasjon i den aktuelle brukerhåndboken.

Utpakking og installasjonsprosedyrer er enkle å følge, men en person som er kjent med laboratorieutstyr, bør overvåke installasjonen.

## Krav til installasjonssted

EZ2 Connect MDx må plasseres utenfor direkte sollys, i avstand fra varmekilder og i avstand fra kilder til vibrasjon og elektrisk interferens. Brukerhåndboken til EZ2 Connect MDx inneholder informasjon om driftsforhold (temperatur og fuktighet) og detaljerte betingelser for sted, strøm og jording.

## Pakke ut og sette opp EZ2 Connect MDx

Dette avsnittet beskriver viktige handlinger som må utføres før betjening av EZ2 Connect MDx.

Følgende elementer leveres:

- EZ2 Connect MDx-instrument
- Hurtigveiledning og sikkerhetsanvisninger (dette dokumentet)
- Venstre og høyre kassetstativ
- Venstre og høyre prøvestativ/spisstativ
- Strømledningssett
- Minnepinne
- Silikonfett
- Håndholdt strekkodeleser
- Tilkoblingspakke (leveres separat)

## Slik konfigurerer du EZ2 Connect MDx

1. Før du pakker ut EZ2 Connect MDx, må du flytte pakningen til installasjonsstedet og kontrollere at pilene på pakningen peker oppover. Dessuten må du kontrollere om esken er skadet. Kontakt QIAGENs tekniske serviceavdeling ved eventuelle skader.
2. Åpne toppen av transportesken for å fjerne topplaget (PE-skum).
3. Ta ut tilbehørsesken sammen med PE-skummet rundt.
4. Ta av den ytre kartongesken ved å holde i utskjæringsområdet og løfte opp den ytre kartongesken.
5. Ta av de to beskyttelsesdelene fra enheten.
6. Flytt enheten fra emballasjen til arbeidsbenken eller vognen. Når du løfter EZ2 Connect MDx, skyver du fingrene under siden på instrumentet og holder ryggen rett.  
**VIKTIG:** Det kreves to personer for å løfte EZ2 Connect MDx.  
**VIKTIG:** Ikke hold berøringsskjermen mens du pakker ut eller løfter EZ2 Connect MDx, siden dette kan skade instrumentet.
7. Ta av skumlisten som er plassert i spalten mellom dekselet og frontdekelet.
8. Ta av tapebitene som fester dekselet til bunnpanelene.
9. Fjern beskyttelsesfilmen fra dekselet.
10. Åpne dekselet, og ta av transportlåsen fra pipetteringshodet ved å trekke transportlåsen fra bunnen.
11. Fjern silikagel fra enheten.
12. Fjern transportlåsen for Y-aksen (front til bak) ved å skyve bunnen av transportlåsen bakover og trekke den ut bakfra. Det er totalt to transportlåser for Y-aksen.
13. Kontroller at følgeseddelen er inkludert etter utpakking av EZ2 Connect MDx.
14. Les følgeseddelen for å kontrollere at du har mottatt alle delene. Hvis noe mangler, må du kontakte QIAGENs tekniske serviceavdeling.

15. Kontroller at EZ2 Connect MDx ikke er skadet, og at det ikke er noen løse deler.  
Hvis noe er skadet, må du kontakte QIAGENs tekniske serviceavdeling. Påse EZ2 Connect MDx er balansert til omgivelsestemperatur før drift.
16. Ta vare på emballasjen i tilfelle du trenger å transportere EZ2 Connect MDx i fremtiden.  
Se Pakke EZ2 i *brugerhåndboken til EZ2 Connect MDx* for å få mer informasjon. Bruk av originalemballasjen minimerer muligheten for skade under transport av EZ2 Connect MDx.
17. Før du slår på instrumentet og hvis du har tenkt å bruke Wi-Fi-funksjonen på EZ2, kobler du Wi-Fi-adapteren (følger med i Connectivity-pakken i enkelte regioner) til en av USB-portene foran på instrumentet eller på baksiden av berøringsskjermen.
18. Koble strekkodeleseren til én av USB-portene som er plassert foran på instrumentet, eller bak på berøringsskjermen.
19. Koble EZ2 Connect MDx til et strømuttak med den medfølgende strømledningen.
20. For å slå på EZ2 Connect MDx sørg først for at dekselet er lukket, og trykk deretter på strømknappen. Oppstartsskjermen vises, og instrumentet initialiseres. Når initialiseringen er ferdig, vises skjermbildet Login (Logg inn).

Hvis du vil logge på for første gang, angir du «Admin» både i feltet User ID (Bruker-ID) og Password (Passord). Etter denne påloggingen vil skjermbildet «Set a new password» (Angi et nytt passord) vises, og du har nå administratorrettigheter med mulighet for å konfigurere andre brukere.

Se instrumentets brukerhåndbok for mer informasjon om brukeradministrasjon.

**Merk:** Systemet krever at alle nyoprettede kontoer må bytte passord. Standard retningslinje for passord på EZ2 Connect MDx er at passordet skal være et sterkt passord – Det krever at passord har mellom 8 og 40 tegn og inkluderer store og små bokstaver, et tall og et spesialtegn. For mer informasjon, se «Administrere brukersikkerhet» og «Endre passord» i *brugerhåndboken til EZ2 Connect MDx*.

**Merk:** Det anbefales å opprette en annen bruker med administratorrolle for å kunne låse opp den andre administratorkontoen ved behov.

21. Fra menyen «**Configuration**» (Konfigurasjon) på fanen «**System configuration**» (Systemkonfigurasjon) kan du endre feltene «Device name» (Enhetsnavn), «Date» (Dato) og «Time» (Klokkeslett).
22. Du kan justere innstillinger for EZ2 Connect MDx i henhold til dine preferanser ved hjelp av fanene **System Configuration, Language and Instrument Setting** (Systemkonfigurasjon, språk og instrumentinnstillinger) på menyen **Configuration** (Konfigurasjon).
23. Før du bruker instrumentet for første gang på det endelige installasjonsstedet, må du utføre eksponeringskalibrering av kameraet ved hjelp av fanen **Camera LED** (Kamera-LED) på menyen **Maintenance** (Vedlikehold).
24. For å sikre at EZ2 Connect MDx har de nyeste programvare- og protokollversjonene installert, kan du gå til nettsiden for EZ2 Connect MDx på [www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/](http://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/).

For detaljerte instruksjoner om hvordan du oppdaterer programvare og installerer/oppdaterer protokoller, se *brugerhåndboken til EZ2 Connect MDx*.

**Merk:** Fra menyen Configuration (Konfigurasjon) på fanen **System configuration** (Systemkonfigurasjon) finner du programvareversjonen. Protokollversjoner finner du under oppsettet, trinn 2 av veiviserens sju trinn.

## Koble til EZ2 Connect MDx via Wi-Fi

EZ2 Connect MDx kan kobles til et Wi-Fi-nettverk ved hjelp av Wi-Fi-adapteren (levert med Connectivity-pakken i visse regioner) satt inn i en av USB-portene. Adapteren støtter Wi-Fi-standardene 802.11b, 802.11g og 802.11n, og WEP-, WPA-PSK- og WPA2-PSK-kryptering.

- Fra menyen **Configuration** (Konfigurasjon) under fanen **Wi-Fi** kan du konfigurere Wi-Fi-nettverket.
- Søk etter tilgjengelige nettverk.
- Velg ett av de tilgjengelige nettverkene fra listen.
- Angi Wi-Fi-passordet og koble til.

## Koble til EZ2 Connect MDx via LAN-kabel

Fra menyen Configuration (Konfigurasjon) under fanen LAN angir du de lokale nettverksinnstillingene for å konfigurere LAN-nettverket.

**Merk:** Du kan trenge hjelp fra en IT-tekniker for å angi detaljerte nettverksinnstillinger.

## Koble til EZ2 Connect MDx med LIMS-system

EZ2 Connect MDx kan kobles til et LIMS-system. Tilkoblingen kan konfigureres fra menyen **Configuration** (Konfigurasjon) og fanen **LIMS** og ved å fullføre følgende trinn:

1. Laste opp LIMS Connector-sertifikatet.
2. Generer nytt instrumentsertifikat.
3. Legg inn nettadressen til LIMS Connector.
4. Registrer instrumentet i LIMS Connector.

For detaljerte instruksjoner om hvordan du kobler til LIMS, se *brugerhåndboken til EZ2 Connect MDx*.

# Revisjonshistorikk for dokument

Revisjon	Beskrivelse
03/2024	Oppdaterte underkapitlene Miljø, Vedlikeholdssikkerhet og Symboler, samt avsnittet Installasjonsprosedyrer.
03/2022	Første versjon av Sikkerhetsanvisning og hurtigveiledning for EZ2 Connect MDx.

For ytterligere hjelp med tekniske problemer kan du kontakte QIAGENs tekniske serviceavdeling på [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

For oppdatert lisensinformasjon og produktspesifikke ansvarsfraskrivelser, se håndboken eller bruksanvisningen for det aktuelle QIAGEN-settet. Håndbøker og brukerhåndbøker for QIAGEN-sett er tilgjengelige på [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) eller kan fås på forespørsel fra QIAGENs tekniske serviceavdeling eller den lokale distributøren.

Denne siden skal være tom.



Denne siden skal være tom.

Varemerker: QIAGEN®, Sample to Insight®, EZ2® (QIAGEN Group)  
Mar-2024 HB-2924-002 © 2024 QIAGEN, med enerett.

