

# EZ2<sup>®</sup> Connect MDx

## Säkerhetsanvisningar och snabbstartsguide

EZ2 Connect MDx är avsett för in vitro-diagnostisk användning.



# Innehåll

Inledning .....	3
Säkerhetsinformation .....	4
Korrekt användning .....	4
Elektrisk säkerhet .....	6
Miljö .....	8
Biologisk säkerhet .....	9
Kemikalier .....	11
Avfallshantering .....	12
Mekaniska risker .....	12
Värmefara .....	13
Strålningssäkerhet .....	13
Säkerhet vid underhåll .....	14
Symboler på EZ2 Connect MDx .....	16
Installationsprocedurer .....	18
Laboratriekrav .....	18
Packa upp och konfigurera EZ2 Connect MDx .....	18
Dokumentrevisjoner .....	24

# Inledning

**Obs!** Denna snabbstartsguide är ett komplement till, inte en ersättning för, instrumentets användarhandbok.

EZ2 Connect MDx-systemet är utformat för att utföra automatiserad isolering och rening av nukleinsyror i molekylära diagnostiska och/eller molekylära biologiska tillämpningar.

EZ2 Connect MDx är avsedd för att endast användas i kombination med de QIAGEN®-kit som indikeras för användning med EZ2 Connect MDx för de tillämpningar som beskrivs i kithandböckerna.

EZ2 Connect MDx är avsedd för användning av yrkespersoner, såsom tekniker och läkare, som är utbildade i molekylära biologiska metoder och användning av EZ2 Connect MDx-systemet.


**Viktigt:** Användarhandboken för EZ2 Connect MDx, den här snabbstartsguiden och tillgängliga översättningar av båda dokumenten är tillgängliga elektroniskt i PDF-format. Dessa dokument kan laddas ner från fliken Product Resources (Produktresurser) på EZ2 Connect MDx-webbsidan ([www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/](http://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/)).


Produktnamnet, katalognumret och versionsnumret på bruksanvisningen (användarhandbok och snabbstartsguide) måste matcha informationen på produktetiketten. Om du behöver en översättning som inte finns tillgänglig, kontakta QIAGEN teknisk service omedelbart.

Om det uppstår några problem med nedladdningen av bruksanvisningen, kommer QIAGEN att skicka den relevanta översättningen till dig via e-post, fax eller brev. För att få hjälp kontaktar du QIAGEN teknisk service på [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) eller någon av QIAGENs lokala distributörer på [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

# Säkerhetsinformation

Innan du använder EZ2 Connect MDx är det viktigt att du läser igenom den här snabbstartsguiden noggrant och ägnar särskild uppmärksamhet åt säkerhetsinformationen. Anvisningarna och säkerhetsinformationen i användarhandboken måste följas för att säkerställa säker drift av instrumentet och för att hålla instrumentet i ett säkert skick.


<b>VARNING</b> 	Begreppet VARNING används för att informera dig om situationer som kan leda till <b>personskada</b> på dig eller andra.  Information om dessa förhållanden anges i en ruta som denna.
---	---






<b>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</b> 	Uttrycket IAKTTAG FÖRSIKTIGHET används för att informera dig om situationer som skulle kunna leda till <b>skada på ett instrument</b> eller annan utrustning.  Information om dessa förhållanden anges i en ruta som denna.
--	---

Vägledningen som ges i den här användarhandboken är avsedda att komplettera, inte ersätta de normala säkerhetskraven som gäller i användarens land.

**Obs!** Denna snabbstartsguide är ett komplement till, inte en ersättning för, instrumentets användarhandbok.

## Korrekt användning


<b>VARNING</b> 	<b>Risk för personskada och materialskada</b>  Felaktig användning av EZ2 Connect MDx kan orsaka personskador eller skada på instrumentet. EZ2 Connect MDx får endast användas och underhållas av kvalificerad personal som har fått lämplig utbildning. Service på EZ2 Connect MDx får endast utföras av QIAGEN fältservicespecialister.
---	---


<p><b>VARNING</b></p> 	<p><b>Risk för personskada</b></p> <p>EZ2 Connect MDx är för tung för att en person ska kunna lyfta den. Lyft inte instrumentet ensam för att undvika att du eller instrumentet skadas. Använd handtaget på kartongen för att lyfta EZ2 Connect MDx. Efter att EZ2 Connect MDx har packats upp måste två personer lyfta instrumentet. Lyft instrumentet genom att placera händerna under instrumentet.</p>
<p><b>VARNING</b></p> 	<p><b>Risk för personskada och materialskada</b></p> <p>Försök inte att flytta EZ2 Connect MDx medan den används.</p>
<p><b>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</b></p> 	<p><b>Skada på instrumentet</b></p> <p>Undvik att spilla vatten eller kemikalier på EZ2 Connect MDx. Instrumentskada som orsakas av vatten eller kemiskt spill gör garantin ogiltig.</p>
<p><b>VARNING</b></p> 	<p><b>Brandfara eller explosionsrisk</b></p> <p>När du använder etanol eller etanolbaserade vätskor på EZ2 Connect MDx ska du hantera sådana vätskor försiktigt och i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter. Om vätska har spillts ut, torka upp den och låt EZ2 Connect MDx-huven stå öppen så att brandfarliga ångor kan skingras.</p>
<p><b>VARNING</b></p> 	<p><b>Risk för explosion</b></p> <p>EZ2 Connect MDx är avsedd för användning med reagenser och substanser som medföljer QIAGEN-kit enligt beskrivningen i respektive bruksanvisning. Användning av andra reagenser och substanser kan leda till brand eller explosion.</p>

Om farligt material spillts på eller inuti EZ2 Connect MDx ansvarar användaren för att utföra lämplig dekontaminering.

**Obs!** Placera inte objekt ovanpå EZ2 Connect MDx-huven.


**Obs!** I nödfall ska du stänga AV EZ2 Connect MDx och koppla loss nätkabeln från strömuttaget.


<b>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</b> 	<b>Skada på instrumentet</b> Se till att EZ2 Connect MDx är avstängd (ström AV) och att nätkontakten är borttagen från eluttaget innan du flyttar instrumentets mekaniska komponenter manuellt.
--	--


<b>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</b> 	<b>Skada på instrumentet</b> Luta dig inte mot pekskärmen.
--	---

## Elektrisk säkerhet

**Obs!** Om driften av instrumentet avbryts på något sätt (t.ex. vid strömavbrott eller mekaniskt fel) stänger du först av EZ2 Connect MDx och kopplar därefter loss nätkabeln från strömuttaget innan du försöker felsöka.

<b>VARNING</b> 	<b>Elektrisk fara</b> Eventuell störning av skyddsledaren (jord) inuti eller utanför instrumentet eller fränkoppling av skyddsledarterminalen kan göra instrumentet farligt.  Avsiktlig störning är förbjuden.  <b>Dödliga spänningar inuti instrumentet</b> När instrumentet är anslutet till nätspänningen kan terminalerna vara strömförande och öppning av huvar eller borttagning av delar kan exponera strömförande delar.
--	--

<b>VARNING</b> 	<p><b>Skada på elektroniken</b></p> <p>Se till att rätt matningsspänning används innan instrumentet slås PÅ.</p> <p>Felaktig matningsspänning kan skada elektroniken.</p> <p>Se specifikationerna på instrumentets typskylt för information om den rekommenderade matningsspänningen.</p>
---	---

<b>VARNING</b> 	<p><b>Risk för elektrisk stöt</b></p> <p>Öppna inte några paneler på EZ2 Connect MDx.</p> <p><b>Risk för personskada och materialskada</b></p> <p>Utför endast underhåll som specifikt beskrivs i denna användarhandbok. Övrigt underhåll eller reparationer får endast utföras av auktoriserad teknisk service.</p>
---	--

För att säkerställa att EZ2 Connect MDx fungerar säkert och korrekt bör du följa nedanstående riktlinjer:


- Säkerställ att nätsladden är ansluten till ett nätuttag som är jordat.
- Instrumentet ska installeras på sådant sätt att nätsladden är åtkomlig och kan anslutas/kopplas bort.
- Använd endast nätkabeln som levererats av QIAGEN.
- Justera eller ersätt inte interna instrumentdelar.
- Driv inte instrumentet med några höljen eller delar borttagna.
- Om vätska har spillts inuti instrumentet, och inte har stannat kvar till fullo på den nedre brickan, ska du stänga AV instrumentet, koppla bort det från strömuttaget och kontakta QIAGEN tekniska service för rådgivning innan du försöker felsöka.

Om EZ2 Connect MDx blir elektriskt osäker, se till att förhindra annan personal från att använda instrumentet och kontakta QIAGEN teknisk service.

Instrumenten kan vara elektriskt osäkra när:


- EZ2 Connect MDx eller nätkabeln verkar vara skadade.
- EZ2 Connect MDx har förvarats under ogynnsamma förhållanden under en längre period.
- EZ2 Connect MDx har utsatts för stora transportpåfrestningar.
- Vätskor kommer i direktkontakt med elektriska komponenter i EZ2 Connect MDx.
- Nätkabeln har bytts ut mot en icke-officiell nätkabel.


<b>VARNING</b> 	<b>Elektrisk fara</b> Vidrör inte EZ2 Connect MDx med blöta händer.
---	--

<b>VARNING</b> 	<b>Elektrisk fara</b> Installera aldrig en annan säkring än vad som specificerats i användarhandboken.
---	---




## Miljö

### Driftvillkor

<b>VARNING</b> 	<b>Explosiv miljö</b> EZ2 Connect MDx är inte utformad för användning i explosiv miljö.
--	--

<b>VARNING</b> 	<b>Risk för överhettning</b> För att säkerställa korrekt ventilation måste det finnas ett minsta spelrum på 10 cm bakom och på båda sidorna om EZ2 Connect MDx. Öppningar som säkerställer ventilationen av instrumentet får inte täckas över.
---	--



<p><b>VARNING</b></p> 	<p><b>Risk för explosion</b></p> <p>EZ2 Connect MDx är avsedd för användning med reagenser och substanser som medföljer QIAGEN-kit. Användning av andra reagenser och substanser kan leda till brand eller explosion.</p>
<p><b>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</b></p> 	<p><b>Skada på instrumentet</b></p> <p>Direkt solljus kan bleka delar av instrumentet och orsaka skada på plastdelar. EZ2 Connect MDx får inte placeras i direkt solljus.</p>
<p><b>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</b></p> 	<p><b>Skada på instrumentet</b></p> <p>Använd inte EZ2 Connect MDx i närheten av källor till stark elektromagnetisk strålning (t.ex. oskärmade, avsiktligt drivna källor som avger högfrekvent strålning eller mobila radioenheter) då dessa kan störa systemets drift.</p>

## Biologisk säkerhet

Prover och reagenser som innehåller humant material bör behandlas som potentiellt smittsamt. Använd säkra laboratorieprocedurer som beskrivs i publikationer såsom 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)).

Prover kan innehålla smittsamma ämnen. Du bör vara medveten om den hälsorisk sådana agens utgör och du bör använda, förvara och kassera sådana prover i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter.

**IAKTTAG  
FÖRSIKTIGHET**



**Prover innehållande smittsamma ämnen**

Vissa prover som används med EZ2 Connect MDx kan innehålla smittsamma ämnen. Hantera sådana prover med stor försiktighet och i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter.

Använd alltid skyddsglasögon, 2 par handskar och laboratorierock.

Ansvarig person (t.ex. laboratoriechef) måste vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att den omgivande arbetsplatsen är säker och att instrumentanvändarna är korrekt utbildade och inte exponeras för farliga nivåer av smittsamma ämnen, såsom definieras i de tillämpliga säkerhetsdatablad (Material Safety Data Sheet, MSDS) eller dokumenten OSHA,\* ACGIH,† eller COSHH‡.


Ventilation för ångor och kassering av avfall måste ske i enlighet med alla nationella och lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter och lagar.

\* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Amerikanska arbetsmiljöverket) (USA).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikanska konferensen för statliga industrihygienister) (USA).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Kontroll av hälsofarliga ämnen) (Storbritannien).

## Kemikalier

<b>VARNING</b> 	<b>Farliga kemikalier</b> Vissa prover som används med EZ2 Connect MDx kan innehålla smittsamma ämnen. Hantera sådana prover med stor försiktighet och i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter.  Använd alltid skyddsglasögon, 2 par handskar och laboratorierock.  Ansvarig person (t.ex. laboratoriechef) måste vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att den omgivande arbetsplatsen är säker och att instrumentanvändarna är korrekt utbildade och inte exponeras för farliga nivåer av smittsamma ämnen, såsom definieras i de tillämpliga säkerhetsdatablad (Material Safety Data Sheet, MSDS) eller dokumenten OSHA,* ACGIH,† eller COSHH‡.  Ventilation för ångor och kassering av avfall måste ske i enlighet med alla nationella och lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter och lagar.
---	---


\* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Amerikanska arbetsmiljöverket) (USA).


† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikanska konferensen för statliga industrihygienister) (USA).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Kontroll av hälsofarliga ämnen) (Storbritannien).

## Giftiga gaser

Om du arbetar med flyktiga lösningsmedel eller giftiga substanser måste du tillhandahålla ett effektivt ventileringsystem för laboratoriet, för att avlägsna ångor som kan bildas.

<b>VARNING</b> 	<b>Giftiga gaser</b> Använd inte blekmedel för att rengöra eller desinficera EZ2 Connect MDx. Klorin i kontakt med salter från buffertarna kan generera giftiga gaser.
---	---

<b>VARNING</b> 	<b>Giftiga gaser</b> Använd inte blekmedel för att desinficera labbmateriel. Blekmedel i kontakt med salter från de buffertar som används kan producera giftiga gaser.
---	---

## Avfallshantering

Förbrukningsartiklar såsom reagenskassetter och filterspetsar kan innehålla farliga kemikalier eller smittsamma ämnen från reningsprocessen. Sådant avfall måste samlas upp och kasseras i enlighet med lokala säkerhetsföreskrifter.


För information om hur du avyttrar EZ2-instrumentet, se Bilaga A: Elektriskt och elektroniskt avfall (WEEE) i *användarhandboken för EZ2 Connect MDx*.


<b>WARNING</b> 	<b>Farliga kemikalier och smittsamma ämnen</b> Detta avfall kan innehålla giftigt material och måste avyttras på lämpligt sätt. Se dina lokala säkerhetsföreskrifter för lämpliga bortskaffningsprocedurer.
---	--

## Mekaniska risker

Huven på EZ2 Connect MDx måste förbli stängd medan instrumentet används. Öppna enbart huven om bruksanvisningen eller det grafiska användargränssnittet uppmanar till detta.


Arbetsbordet för EZ2 Connect MDx förflyttas under drift av instrumentet. När du laddar arbetsbordet ska du alltid hålla dig borta från instrumentet. Luta dig inte mot arbetsbordet när instrumentets robotarm rör sig för att nå laddningspositionen med locket öppet. Vänta tills robotarmen har slutfört sina rörelser innan du börjar ladda på eller ur.

<b>WARNING</b> 	<b>Rörliga delar</b> För att undvika kontakt med rörliga delar under användningen av EZ2 Connect MDx måste instrumentet användas med huven stängd.  Huven är låst under drift av säkerhetsskäl och en sensor känner av huvens läge. Om huvsensorn eller låsen inte fungerar korrekt, kontakta QIAGEN teknisk service.
---	--

<p><b>WARNING</b></p> 	<p><b>Rörliga delar</b></p> <p>Undvik kontakt med rörliga delar under användning av EZ2 Connect MDx. Placera inte under några omständigheter händerna under pipetteringsarmen då den rör sig. Försök inte att ta bort några plastartiklar från arbetsbordet medan instrumentet används.</p>
---	---

## Värmefara


Arbetsbordet för EZ2 Connect MDx innehåller ett uppvärmningssystem.

<p><b>WARNING</b></p> 	<p><b>Mycket varm yta</b></p> <p>Uppvärmningssystemet kan uppnå temperaturer på upp till 95 °C. Undvik att vidröra det när det är varmt, särskilt kort efter att en körning har genomförts.</p>
---	---

## Strålningssäkerhet

EZ2 Connect MDx har en UV-LED-lampa. UV-ljusets våglängd som genereras av UV-LED-lampan är 270 till 285 nm. Denna våglängd motsvarar ultraviolett ljus av typ C, som kan användas som stöd vid dekontamineringsprocedurer. Ett mekaniskt lås säkerställer att huven måste stängas för att UV-lysdioden ska fungera. Om huvsensorn eller låsen inte fungerar korrekt, kontakta QIAGEN teknisk service.




<p><b>WARNING</b></p> 	<p><b>Risk för personskada</b></p> <p>Undvik att titta rakt in i UV-ljuset. Exponera inte huden för UV-ljus.</p>
---	--





<p><b>WARNING</b></p> 	<p><b>Risk för personskada</b></p> <p>Varning laserljus nivå 2: Titta inte in i ljusstrålen när du använder en handhållen streckodsläsare.</p>
---	--

## Säkerhet vid underhåll










Utför underhåll enligt beskrivningen i avsnittet Underhållsprocedurer i *användarhandboken för EZ2 Connect MDx*. QIAGEN debiterar för reparationer som måste utföras på grund av felaktigt underhåll.

Använd endast EZ2-instrumentet enligt beskrivningen i avsnittet Driftsprocedurer i *användarhandboken för EZ2 Connect MDx*. QIAGEN debiterar för reparationer som måste utföras på grund av felaktig användning.











<b>VARNING/IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</b> 	<b>Risk för personskada och materialskada</b> Utför endast underhåll som specifikt beskrivs i <i>användarhandboken för EZ2 Connect MDx</i> .
<b>VARNING</b> 	<b>Risk för personskada och materialskada</b> Felaktig användning av EZ2 Connect MDx kan orsaka personskador eller skada på instrumentet.  EZ2 Connect MDx får endast användas av kvalificerad personal.  Service på EZ2 Connect MDx får endast utföras av QIAGEN fältservicespecialister.
<b>VARNING</b> 	<b>Brandfara</b> Vid rengöring av EZ2 Connect MDx med alkoholbaserat desinfektionsmedel, lämna instrumentdörren öppen för att låta brandfarliga ångor skingras.  Rengör endast EZ2 Connect MDx med alkoholbaserat desinfektionsmedel när arbetsbordets komponenter har svalnat.

<p><b>VARNING</b></p> 	<p><b>Skada på instrumentet</b></p> <p>Använd inte klorin, lösningsmedel eller reagenser som innehåller syror, baser eller polermedel för att rengöra EZ2 Connect MDx.</p>
<p><b>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</b></p> 	<p><b>Skada på instrumentet</b></p> <p>Använd inte sprayflaskor med alkohol eller desinfektionsmedel för att rengöra ytorna på EZ2 Connect MDx. Sprayflaskor bör endast användas för att rengöra föremål som avlägsnats från arbetsbordet och om det är tillåtet enligt lokala laboratorieföreskrifter.</p>
<p><b>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</b></p> 	<p><b>Skada på instrumentet</b></p> <p>Se till att inga pappersrester finns kvar efter rengöring av arbetsbordet med pappershanddukar. Bitar av pappershanddukar på arbetsbordet kan orsaka en arbetsbordskollision.</p>
<p><b>VARNING/IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</b></p> 	<p><b>Risk för elektrisk stöt</b></p> <p>Öppna inte några paneler på EZ2 Connect MDx.</p> <p>Utför endast underhåll som beskrivs i <i>användarhandboken för EZ2 Connect MDx</i>.</p>

## Symboler på EZ2 Connect MDx

Symbol	Plats	Beskrivning
	Uppvärmningssystem – inuti instrumentet	Värmefara – uppvärmningssystemets temperatur kan nå uppemot 95 °C.
	Nära spetsstället	Biologisk fara – spetsstället kan vara kontaminerat med biologiskt smittfarligt material och måste hanteras med handskar.
	På instrumentets baksida	UV-strålningsrisk – undvik att titta rakt in i UV-ljuset. Exponera inte huden för UV-ljus.
	På den handhållna streckodsläsaren	Riskenivå 2 laserljus – titta inte in i ljusstrålen när du använder en handhållen streckodsläsare.
	Robotarm – inuti instrumentet	Risk för krosskada – munstycket kan krossa fingrar eller händer.
	Typskylt på baksidan av instrumentet	CE-märkning för Europa.
 Shows product tested by CSA to meet U.S. and Canadian Standards.	Typskylt på baksidan av instrumentet	CSA-märkning för Kanada och USA.
	Typskylt på baksidan av instrumentet	RCM (tidigare C-tick) för Australien och Nya Zeeland
	Typskylt på baksidan av instrumentet	RoHS-märkning för Kina (begränsning av användning av vissa farliga substanser i elektrisk och elektronisk utrustning).



Symbol	Plats	Beskrivning
	Typskylt på baksidan av instrumentet	Elektriskt och elektroniskt avfall (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) för Europa
	Typskylt på baksidan av instrumentet	Laglig tillverkare
	Typskylt på baksidan av instrumentet	Unik enhetsidentifierare (Unique Device Identifier, UDI) som en 2D-streckkod i Data Matrix-format
	Typskylt på baksidan av instrumentet	GTIN-artikelnummer (Global Trade Item Number)
	Typskylt på baksidan av instrumentet	Katalognummer
	Typskylt på baksidan av instrumentet	Serienummer
	Typskylt på baksidan av instrumentet	Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik
	Typskylt på baksidan av instrumentet	Se bruksanvisningen.
	Typskylt på baksidan av instrumentet	Se varningar och försiktighetsåtgärder
	Typskylt på baksidan av instrumentet	Tillverkningsdatum

# Installationsprocedurer

Det här avsnittet innehåller viktig information om hur du installerar EZ2 Connect MDx, inklusive nödvändiga instrumentinställningar och nätverksinställningar. Detaljerad information om uppackning och installation finns i respektive användarhandbok.

Uppacknings- och installationsproceduren är enkel att följa, men en person som är väl förtrogen med laboratorieutrustning bör överse installationen.

## Laboratoriekrav

EZ2 Connect MDx får inte placeras i direkt solljus och måste hållas borta från värme- och vibrationskällor samt från elektrisk interferens. Se användarhandboken för EZ2 Connect MDx för driftsförhållanden (temperatur och luftfuktighet) och detaljerade krav på plats, effekt och jordning.

## Packa upp och konfigurera EZ2 Connect MDx

I det här avsnittet beskrivs viktiga åtgärder som måste utföras innan EZ2 Connect MDx används.

Följande artiklar levereras:

- EZ2 Connect MDx-instrumentet
- Snabbstartsguide och säkerhetsinstruktioner (detta dokument)
- Vänster och höger kassetställ
- Vänster och höger prov-/spetsställ
- Nätkabelsats
- USB-enhet
- Silikonfett
- Handhållen streckkodsläsare
- Anslutningspaket (levereras separat)

## Så här konfigurerar du EZ2 Connect MDx

1. Innan du packar upp EZ2 Connect MDx ska du flytta paketet till installationsplatsen och kontrollera att pilarna på paketet pekar uppåt. Kontrollera också om förpackningen är skadad. Kontakta QIAGEN teknisk service om förpackningen är skadad.
2. Öppna den övre delen av transportlådan för att ta bort det övre skiktet (PE-skum).
3. Ta bort tillbehörlådan tillsammans med PE-skummet som omger den.
4. Ta bort ytterkartongen genom att hålla i det utskurna området och lyfta upp ytterkartongen.
5. Ta bort de två skyddsdelarna från enheten.
6. Flytta enheten till arbetsbänken eller vagnen från förpackningen. När du lyfter EZ2 Connect MDx, för in fingrarna under båda sidor av instrumentet och håll ryggen rak.  
**Viktigt:** Det krävs två personer för att lyfta EZ2 Connect MDx.  
**Viktigt:** Håll inte i pekskärmen medan du packar upp eller lyfter EZ2 Connect MDx, då detta kan skada instrumentet.
7. Avlägsna skumremsan som är placerad i utrymmet mellan huven och den främre övre luckan.
8. Avlägsna tejpbitarna som säkrar huven vid baspanelerna.
9. Avlägsna skyddsfilmen som täcker huven.
10. Öppna huven och ta bort transportlåset från pipetteringshuvudet genom att dra transportlåset nedifrån och upp.
11. Avlägsna silicagel från enheten.
12. Ta bort transportlåset för Y-axeln (från framsida till baksida) genom att skjuta transportlåsets botten mot baksidan och dra ut det bakifrån. Det finns totalt två transportlås för Y-axeln.
13. Kontrollera om dokumentet med förpackningslistan finns med efter att du har packat upp EZ2 Connect MDx.

14. Läs förpackningslistan för att kontrollera att du har tagit emot alla artiklar. Kontakta QIAGEN teknisk service om något saknas.
15. Kontrollera att EZ2 Connect MDx inte är skadad och att inga delar är lösa.  
Kontakta QIAGEN teknisk service om något är skadat. Kontrollera att EZ2 Connect MDx har anpassat sig till omgivningstemperaturen innan den används.
16. Behåll paketet i händelse av du behöver transportera EZ2 Connect MDx i framtiden. Se avsnittet Förpackning av EZ2 i *användarhandboken för EZ2 Connect MDx* för mer information. Genom att använda originalförpackningen minskar du risken för skador under transport av EZ2 Connect MDx.
17. Innan du slår på instrumentet ska du, om du avser att använda Wi-Fi-funktionen på EZ2, ansluta Wi-Fi-adaptorn (levereras med anslutningspaketet i vissa regioner) till någon av USB-portarna på instrumentets framsida eller på pekskärmens baksida.
18. Anslut streckodsläsaren till en av USB-portarna som finns antingen på instrumentets framsida eller på pekskärmens baksida.
19. Anslut EZ2 Connect MDx till ett strömuttag med den medföljande nätkabeln.
20. För att slå på EZ2 Connect MDx, se först till att huven är stängd och tryck sedan på strömknappen. Startskärmen visas och instrumentet startas. När initialiseringen är klar visas skärmen Login (Logga in).  
Första gången du loggar i anger du Admin (Admin) i fältet User ID (Användar-ID) och Password (Lösenord). Efter inloggningen visas skärmen Set a new password (Ange ett nytt lösenord) har du administratörsbehörigheter med alternativet att konfigurera andra användare.  
Mer information om användarhantering finns instrumentets användarhandbok.

**Obs!** Systemet kräver ett lösenordsbyte för alla nyligen skapade konton. Standard lösenordspolicy för EZ2 Connect MDx är ett starkt lösenord som måste vara mellan 8 och 40 tecken och inkluderar versaler och gemener, en siffra och ett specialtecken. Ytterligare anvisningar finns i avsnitten Hantera användarsäkerhet och Ändra lösenord i *användarhandboken för EZ2 Connect MDx*.

**Obs!** Vi rekommenderar att du skapar en andra användare med Admin-roll så att du kan låsa upp det andra Admin-kontot vid behov.

21. Från menyn **Configuration** (Konfiguration) under fliken **System configuration** (Systemkonfiguration) kan du ändra fälten Device Name (Enhetsnamn), Date (Datum) och Time (Tid).
22. Du kan justera inställningarna för EZ2 Connect MDx enligt dina önskemål via flikarna **System Configuration, Language and Instrument settings** (Systemkonfiguration, Språk och instrumentinställningar) under menyn **Configuration** (Konfiguration).
23. Före första användning på den slutliga installationsplatsen måste kamerans exponeringskalibrering utföras via menyn **Maintenance** (Underhåll), fliken **Camera LED** (Kamera LED).
24. För att säkerställa att din EZ2 Connect MDx har de senaste programvaru- och protokollversionerna installerade går du till EZ2 Connect MDx-webbsidan på [www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/](http://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/).

För detaljerade instruktioner om hur du uppdaterar programvara och installerar/uppdaterar protokoll, se *användarhandboken för EZ2 Connect MDx*.

**Obs!** Du hittar programversion via menyn Configuration (Konfiguration) under fliken **System configuration** (Systemkonfiguration). Du hittar protokollversioner under konfigurationsguiden, steg 2 av 7.

## Ansluta EZ2 Connect MDx via Wi-Fi

EZ2 Connect MDx kan anslutas till ett Wi-Fi-nätverk med hjälp av Wi-Fi-adaptorn (levereras med anslutningspaketet i vissa regioner) isatt i någon av USB-portarna. Adaptorn stöder 802.11b-, 802.11g- och 802.11n Wi-Fi-standarder och WEP-, WPA-PSK- och WPA2-PSK-kryptering.

- Du kan ställa in Wi-Fi-nätverket från menyn **Configuration** (Konfiguration) under fliken **Wi-Fi**.
- Sök efter tillgängliga nätverk.
- Välj ett av de tillgängliga nätverken från listan.
- Ange Wi-Fi-lösenordet och anslut.

## Ansluta EZ2 Connect MDx via LAN-kabel

På menyn Configuration (Konfiguration) under fliken LAN anger du de lokala nätverksinställningarna för att konfigurera LAN-nätverket.

**Obs!** Du kan behöva hjälp av från en IT-expert för att ange detaljerade nätverksinställningar.

## Ansluta EZ2 Connect MDx med LIMS-system

EZ2 Connect MDx kan anslutas med ett LIMS-system. Anslutningen kan konfigureras från menyn **Configuration** (Konfiguration) under fliken **LIMS** och genom att slutföra följande steg:

1. Ladda upp certifikatet för LIMS Connector.
2. Generera ett nytt instrumentcertifikat.
3. Ange URL:en för LIMS Connector.
4. Registrera instrumentet i LIMS Connector.

För detaljerade instruktioner om hur du ansluter till LIMS, se *användarhandboken för EZ2 Connect MDx*.

# Dokumentrevisioner

Revision	Beskrivning
03/2024	Uppdaterade underavsnitten Miljö, Underhållssäkerhet och Symboler samt avsnittet Procedurer.
03/2022	Första versionen av säkerhetsinstruktioner och snabbstartsguide för EZ2 Connect MDx.

Kontakta QIAGEN teknisk service på [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) för ytterligare support med tekniska problem.

Uppdaterad licensinformation och produktspecifika friskrivningsklausuler finns i respektive QIAGEN kit-handbok eller bruksanvisning. Handböcker och användarmanualer till QIAGEN-kit finns tillgängliga på [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) eller kan beställas från QIAGEN teknisk service eller din lokala återförsäljare.



Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

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

Beställning [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Teknisk support [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) |  
Webbplats [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)