

# EZ2<sup>®</sup> Connect MDx

## Veiligheidsinstructies en beknopte handleiding

De EZ2 Connect MDx is bedoeld voor in-vitrodiagnostiek.



# Inhoudsopgave

Inleiding .....	3
Veiligheidsinformatie.....	4
Correct gebruik .....	4
Elektrische veiligheid.....	6
Omgeving .....	8
Biologische veiligheid .....	9
Chemische stoffen .....	11
Afvoer van afval.....	12
Mechanische gevaren.....	13
Hittegevaar.....	14
Veiligheid met betrekking tot straling .....	14
Veiligheid met betrekking tot onderhoud .....	15
Symbolen op de EZ2 Connect MDx.....	17
Installatieprocedures .....	19
Vereisten voor de locatie .....	19
De EZ2 Connect MDx uitpakken en instellen.....	19
Revisiegeschiedenis van document.....	25

# Inleiding

**Opmerking:** Deze snelstartgids is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruikersaanwijzing bij het instrument.

Het EZ2 Connect MDx-systeem is bedoeld voor het geautomatiseerd isoleren en zuiveren van nucleïnezuren voor toepassingen in de moleculaire diagnostiek en/of moleculaire biologie.

De EZ2 Connect MDx is uitsluitend bedoeld voor gebruik in combinatie met QIAGEN®-kits die zijn geïndiceerd voor gebruik met de EZ2 Connect MDx, voor de toepassingen die in de handleidingen bij de kits worden beschreven.

De EZ2 Connect MDx is bedoeld voor gebruik door professionals, zoals technici en artsen die getraind zijn in moleculaire biotechnieken en het gebruik van het EZ2 Connect MDx-systeem.


Belangrijk: De gebruiksaanwijzing van de EZ2 Connect MDx, deze beknopte handleiding en de beschikbare vertalingen van beide documenten zijn elektronisch beschikbaar als pdf-bestand. U kunt deze documenten downloaden via het tabblad Productmiddelen op de webpagina van de EZ2 Connect MDx: ([www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/](http://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/)).


De productnaam, het catalogusnummer en het versienummer in de gebruiksaanwijzing (gebruikershandleiding en snelstartgids) moeten overeenkomen met de informatie op het productetiket. Hebt u een vertaling nodig die niet beschikbaar is? Neem dan contact op met de technische diensten van QIAGEN.

Als u problemen ondervindt bij het downloaden van de gebruiksaanwijzing, kan QIAGEN u de betreffende vertaling per e-mail, fax of post toesturen. Neem voor ondersteuning contact op met de afdeling Technische diensten van QIAGEN via [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) of neem contact op met één van de lokale distributeurs van QIAGEN via [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

# Veiligheidsinformatie

Het is van essentieel belang dat u deze snelstartgids zorgvuldig doorleest en de veiligheidsinformatie goed bestudeert voordat u de EZ2 Connect MDx gaat gebruiken. U dient zich aan de instructies en de veiligheidsinformatie in de gebruiksaanwijzing te houden, zodat het instrument veilig werkt en het in een veilige staat blijft.

<b>WAARSCHUWING</b> 	De term <b>WAARSCHUWING</b> wordt gebruikt om u te informeren over situaties die <b>lichamelijk letsel</b> bij u of anderen tot gevolg kunnen hebben.  Details over deze omstandigheden worden in een tekstvak als dit weergegeven.
--	---

<b>VOORZICHTIG</b> 	De term <b>VOORZICHTIG</b> wordt gebruikt om uw aandacht te vestigen op situaties die kunnen leiden tot <b>schade aan een apparaat</b> of aan andere apparatuur.  Details over deze omstandigheden worden in een tekstvak als dit weergegeven.
---	--

Het advies in deze gebruiksaanwijzing is bedoeld als aanvulling op, en niet ter vervanging van, de normale veiligheidseisen in het land van de gebruiker.


**Opmerking:** Deze snelstartgids is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruikersaanwijzing bij het instrument.


## Correct gebruik

<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Risico op lichamelijk letsel en materiële schade</b> Onjuist gebruik van de EZ2 Connect MDx kan leiden tot lichamelijk letsel of schade aan het instrument. De EZ2 Connect MDx mag uitsluitend worden bediend door gekwalificeerd personeel dat hiervoor is opgeleid. Het onderhoud van de EZ2 Connect MDx moet worden uitgevoerd door gespecialiseerde servicemonteurs van QIAGEN.
--	---

<p><b>WAARSCHUWING</b></p> 	<p><b>Risico op lichamelijk letsel</b></p> <p>De EZ2 Connect MDx is te zwaar om door één persoon te worden opgetild. Om lichamelijk letsel of schade aan het instrument te voorkomen, mag u het instrument niet alleen optillen. Gebruik de handgreep van de doos om de EZ2 Connect MDx op te tillen. Nadat de EZ2 Connect MDx is uitgepakt, moet hij door twee mensen worden opgetild. Til het instrument op door uw handen onder het apparaat te plaatsen.</p>
--	--

<p><b>WAARSCHUWING</b></p> 	<p><b>Risico op lichamelijk letsel en materiële schade</b></p> <p>Probeer de EZ2 Connect MDx tijdens gebruik niet te verplaatsen.</p>
--	---

<p><b>VOORZICHTIG</b></p> 	<p><b>Schade aan het apparaat</b></p> <p>Mors geen water of chemische stoffen op de EZ2 Connect MDx. Wanneer er schade ontstaat door het morsen van water of chemische stoffen vervalt uw garantie.</p>
---	---

<p><b>WAARSCHUWING</b></p> 	<p><b>Risico op brand of explosie</b></p> <p>Ga voorzichtig en conform de vereiste veiligheidsvoorschriften om met ethanol of vloeistoffen op basis van ethanol in de EZ2 Connect MDx. Als u vloeistof hebt gemorst, veeg dit dan weg en laat de kap van de EZ2 Connect MDx open, zodat brandbare dampen kunnen ontsnappen.</p>
--	---


<p><b>WAARSCHUWING</b></p> 	<p><b>Explosiegevaar</b></p> <p>De EZ2 Connect MDx is bedoeld voor gebruik met reagentia en stoffen die bij QIAGEN-kits worden meegeleverd, zoals in de respectievelijke informatie voor gebruik staat beschreven. Gebruik van andere reagentia en stoffen kan brand of explosie tot gevolg hebben.</p>
--	---

Als er gevaarlijk materiaal wordt gemorst op of in de EZ2 Connect MDx, is de gebruiker verantwoordelijk om het instrument goed te ontsmetten.

**Opmerking:** Plaats niets op de kappen van de EZ2 Connect MDx.

**Opmerking:** Schakel de EZ2 Connect MDx in geval van een noodsituatie uit en trek het netsnoer uit het stopcontact.


<b>VOORZICHTIG</b> 	<b>Schade aan het apparaat</b> Zorg ervoor dat de EZ2 Connect MDx uitgeschakeld is en het netsnoer uit het stopcontact is verwijderd voordat u handmatig de mechanische componenten van het instrument verplaatst.
---	---


<b>VOORZICHTIG</b> 	<b>Schade aan het apparaat</b> Leun niet tegen het aanraakscherm.
---	--

## Elektrische veiligheid

**Opmerking:** Als het gebruik van het instrument op enigerlei wijze wordt onderbroken (bijvoorbeeld door een stroomstoring of een mechanisch defect), zet dan de EZ2 Connect MDx eerst uit en trek de stekker uit het stopcontact alvorens u overgaat tot probleemoplossing.

<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Gevaarlijke elektrische spanning</b> Elke onderbreking van de beveiligingsgeleider (aarding/aardleiding) binnen of buiten het apparaat, of ontkoppeling van de aansluiting van de beveiligingsgeleider, maakt het apparaat waarschijnlijk gevaarlijk.  Opzettelijke onderbreking is verboden.  <b>Dodelijke spanningen in het apparaat</b> Wanneer het apparaat is aangesloten op de netspanning, kan er spanning staan op aansluitingen en kunt u door het openen van een deksel of het verwijderen van onderdelen in aanraking komen met onderdelen waar spanning op staat.
---	--

<p><b>WAARSCHUWING</b></p> 	<p><b>Schade aan elektronische onderdelen</b></p> <p>Controleer voordat u het instrument inschakelt of de juiste voedingsspanning wordt gebruikt.</p> <p>Het gebruik van een onjuiste voedingsspanning kan leiden tot schade aan de elektronische onderdelen.</p> <p>Raadpleeg de specificaties op het typeplaatje van het instrument voor de aanbevolen voedingsspanning.</p>
--	--

<p><b>WAARSCHUWING</b></p> 	<p><b>Risico op elektrische schok</b></p> <p>Open geen panelen van de EZ2 Connect MDx.</p> <p><b>Risico op lichamelijk letsel en materiële schade</b></p> <p>Voer alleen onderhoudsprocedures uit die staan beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Andere onderhoudstaken of reparatie mogen alleen worden uitgevoerd door een geautoriseerde technische dienst.</p>
--	--


Volg de onderstaande richtlijnen op voor een goede en veilige werking van de EZ2 Connect MDx:


- Het netsnoer moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.
- Plaats het instrument zo, dat het netsnoer toegankelijk is en kan worden aangesloten/losgekoppeld.
- Gebruik alleen het netsnoer dat door QIAGEN geleverd is.
- Breng geen aanpassingen aan de inwendige onderdelen van het apparaat aan en verplaats ze niet.
- Gebruik het apparaat niet als er deksels of onderdelen verwijderd zijn.
- Als er vloeistof in het apparaat is gemorst wat niet volledig in de onderste tray is opgevangen, schakelt u het apparaat UIT, haalt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met de technische diensten van QIAGEN alvorens u overgaat tot probleemoplossing.

Als de EZ2 Connect MDx elektrisch onveilig wordt, voorkom dan dat andere mensen ermee werken en neem contact op met de technische diensten van QIAGEN.

Het instrument is waarschijnlijk elektrisch onveilig wanneer:

- De EZ2 Connect MDx of het netsnoer tekenen van schade vertonen.
- De EZ2 Connect MDx langere tijd onder ongunstige omstandigheden is opgeslagen.
- De EZ2 Connect MDx is blootgesteld aan ernstige transportbelastingen.
- Vloeistoffen rechtstreeks in contact komen met elektrische onderdelen van EZ2 Connect MDx.
- Het netsnoer is vervangen door een niet-officieel snoer.


<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Elektrisch gevaar</b> Raak de EZ2 Connect MDx niet met natte handen aan.
--	--

<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Elektrisch gevaar</b> Installeer nooit een andere zekering dan die vermeld staat in de gebruikershandleiding.
--	---




## Omgeving

### Bedrijfsomstandigheden

<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Explosiegevaarlijke omgeving</b> De EZ2 Connect MDx is niet bedoeld voor gebruik in een explosiegevaarlijke omgeving.
--	---

<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Risico op oververhitting</b> Laat voor een goede ventilatie minimaal 10 cm ruimte vrij aan de zijkanten en de achterkant van de EZ2 Connect MDx.  Inkepingen en openingen die voor ventilatie van het instrument zorgen, mogen niet worden bedekt.
--	--



<p><b>WAARSCHUWING</b></p> 	<p><b>Explosiegevaar</b></p> <p>De EZ2 Connect MDx is bedoeld voor gebruik met reagentia en stoffen die onderdeel uitmaken van QIAGEN-kits. Gebruik van andere reagentia en stoffen kan brand of explosie tot gevolg hebben.</p>
<p><b>VOORZICHTIG</b></p> 	<p><b>Schade aan het apparaat</b></p> <p>Direct zonlicht kan onderdelen van het apparaat verbleken en schade aan plastic onderdelen veroorzaken. De EZ2 Connect MDx mag niet in direct zonlicht worden geplaatst.</p>
<p><b>VOORZICHTIG</b></p> 	<p><b>Schade aan het apparaat</b></p> <p>Gebruik de EZ2 Connect MDx niet in de buurt van bronnen van sterke elektromagnetische straling (bijvoorbeeld niet-afgeschermd, doelbewust gebruikte hoge frequentie-bronnen of mobiele radioapparatuur), omdat deze de juiste werking kunnen beïnvloeden.</p>

## Biologische veiligheid

Monsters en reagentia die materialen van mensen bevatten, moeten als potentieel infectieus worden behandeld. Gebruik laboratoriumveiligheidsprocedures zoals beschreven in publicaties zoals Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS (U.S. Department of Health and Human Services) (Biologische veiligheid in microbiologische en biomedische laboratoria, Amerikaans ministerie van Volksgezondheid en Sociale zaken, [www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetyMicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.PDF](http://www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetyMicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.PDF)).

Monsters kunnen besmettelijke agentia bevatten. U dient zich bewust te zijn van het gevaar voor de gezondheid dat dergelijke agentia met zich mee kunnen brengen. U dient tevens dergelijke monsters te gebruiken, op te slaan en weg te gooien in overeenstemming met de vereiste veiligheidsvoorschriften.

**VOORZICHTIG****Monsters die infectieuze agentia bevatten**

Sommige monsters die met de EZ2 Connect MDx worden gebruikt, kunnen infectieuze agentia bevatten. Hanteer deze monsters met de grootst mogelijke zorg en in overeenstemming met de vereiste veiligheidsvoorschriften.

Draag altijd een veiligheidsbril, 2 paar handschoenen en een labjas.

De verantwoordelijke persoon (bijvoorbeeld de laboratoriumbeheerder) dient alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen te nemen om te verzekeren dat de omringende werkruimte veilig is en dat de gebruikers van het instrument op de juiste wijze opgeleid zijn en niet worden blootgesteld aan schadelijke hoeveelheden infectieuze agentia, volgens de specificaties in de van toepassing zijnde materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS's) of OSHA,\* ACGIH,<sup>†</sup> of COSHH<sup>‡</sup> documenten.


Dampafzuiging en afvoer van afval dient te gebeuren in overeenstemming met alle landelijke, regionale en plaatselijke wet- en regelgeving met betrekking tot gezondheid en veiligheid.

\* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Bureau voor veiligheid en gezondheid op het werk, Verenigde Staten).

<sup>†</sup> ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaanse organisatie voor arbeids- en industriële hygiëne, Verenigde Staten).

<sup>‡</sup> COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Richtlijn voor schadelijke stoffen, Verenigd Koninkrijk).

## Chemische stoffen

<p><b>WAARSCHUWING</b></p> 	<p><b>Gevaarlijke chemische stoffen</b></p> <p>Sommige monsters die met de EZ2 Connect MDx worden gebruikt, kunnen infectieuze agentia bevatten. Hanteer deze monsters met de grootst mogelijke zorg en in overeenstemming met de vereiste veiligheidsvoorschriften.</p> <p>Draag altijd een veiligheidsbril, 2 paar handschoenen en een labjas.</p> <p>De verantwoordelijke persoon (bijvoorbeeld de laboratoriumbeheerder) dient alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen te nemen om te verzekeren dat de omringende werkruimte veilig is en dat de gebruikers van het instrument op de juiste wijze opgeleid zijn en niet worden blootgesteld aan schadelijke hoeveelheden infectieuze agentia, volgens de specificaties in de van toepassing zijnde materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS's) of OSHA,* ACGIH,<sup>†</sup> of COSHH<sup>‡</sup> documenten.</p> <p>Dampafzuiging en afvoer van afval dient te gebeuren in overeenstemming met alle landelijke, regionale en plaatselijke wet- en regelgeving met betrekking tot gezondheid en veiligheid.</p>
--	---


\* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Bureau voor veiligheid en gezondheid op het werk, Verenigde Staten).


<sup>†</sup> ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaanse organisatie voor arbeids- en industriële hygiëne, Verenigde Staten).

<sup>‡</sup> COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Richtlijn voor schadelijke stoffen, Verenigd Koninkrijk).

## Giftige dampen

Als u met vluchtige oplosmiddelen of toxische stoffen werkt, moet u zorgen voor een doeltreffend ventilatiesysteem voor laboratoria om dampen die geproduceerd kunnen worden, te verwijderen.


<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Giftige dampen</b> Gebruik geen bleekmiddel om de EZ2 Connect MDx schoon te maken of te desinfecteren. Als bleek in contact komt met zouten uit de buffers, kunnen er giftige dampen ontstaan.
--	--

<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Giftige dampen</b> Gebruik geen bleekmiddel om laboratoriummaterialen te reinigen of ontsmetten. Als bleek in contact komt met zouten uit de buffers, kunnen er giftige dampen ontstaan.
--	--

## Afvoer van afval

Gebruikte verbruiksartikelen, zoals reagenscartridges en wegwerpbare filtertips, kunnen gevaarlijke chemicaliën of infectieuze agentia bevatten van het zuiveringsproces. Dergelijk afval moet worden verzameld en verwijderd in overeenstemming met de plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften.

Meer informatie over het afvoeren van het EZ2-instrument vindt u in Bijlage A: Afdankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) in de *gebruiksaanwijzing van de EZ2 Connect MDx*.

<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Gevaarlijke chemicaliën en besmettelijke stoffen</b> Het afval kan toxisch of infectieus materiaal bevatten en moet op de correcte wijze worden afgevoerd. Raadpleeg uw lokale veiligheidsvoorschriften voor de juiste verwijderingsprocedures.
--	---

## Mechanische gevaren

De kap van EZ2 Connect MDx moet tijdens gebruik van het instrument gesloten blijven. Open de kap alleen als u dat volgens de gebruiksaanwijzing moet doen of als de GUI u vraagt dat te doen.


De werktafel van de EZ2 Connect MDx beweegt tijdens gebruik van het instrument. Kom niet te dicht in de buurt van het instrument wanneer er items op de werktafel worden geplaatst. Leun niet tegen de werktafel aan als de robotarm naar de plaatsingspositie beweegt en de kap van het instrument geopend is. Wacht met het plaatsen en eruit halen van items totdat de robotarm niet meer beweegt.

<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Bewegende onderdelen</b> Om contact met bewegende delen tijdens de werking van de EZ2 Connect MDx te vermijden, moet de kap gesloten zijn als het instrument in werking wordt gesteld.  De kap is wegens veiligheidsredenen vergrendeld terwijl het apparaat in bedrijf is. Een sensor detecteert de positie van de kap. Als de sensor van de kap of de vergrendeling niet goed werkt, neem dan contact op met de technische diensten van QIAGEN.
--	---

<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Bewegende onderdelen</b> Vermijd contact met bewegende onderdelen wanneer de EZ2 Connect MDx in bedrijf is. U mag uw handen in geen enkel geval onder de pipetteerarm leggen wanneer deze beweegt. Verwijder geen kunststof artikelen van de werktafel terwijl het instrument in bedrijf is.
--	--

## Hittegevaar

De werktafel van de EZ2 Connect MDx bevat een verwarmingssysteem.

<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Heet oppervlak</b> Het verwarmingssysteem kan temperaturen van tot wel 95 °C bereiken. Raak het apparaat niet aan als het heet is, vooral vlak nadat een run is uitgevoerd.
--	---

## Veiligheid met betrekking tot straling

De EZ2 Connect MDx heeft een UV-ledlamp. De golflengte van het UV-licht dat wordt geproduceerd door de UV-ledlamp is 270 tot 285 nm. Deze golflengte correspondeert met ultraviolet licht type C, dat kan worden gebruikt om ontsmettingsprocedures te ondersteunen. Een mechanische vergrendeling zorgt ervoor dat de UV-ledlamp pas werkt als de kap gesloten is. Als de sensor van de kap of de vergrendeling niet goed werkt, neem dan contact op met de technische diensten van QIAGEN.




<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Risico op lichamelijk letsel</b> Kijk niet recht in het UV-licht. Stel uw huid niet bloot aan UV-licht.
---	---





<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Risico op lichamelijk letsel</b> Laserlicht risicoklasse 2: Staar niet in de lichtstraal bij gebruik van de draagbare barcodescanner.
--	---

## Veiligheid met betrekking tot onderhoud

Voer het onderhoud uit zoals beschreven in het hoofdstuk Onderhoudsprocedures in de *gebruikershandleiding van de EZ2 Connect MDx*. Alle vereiste reparaties die het gevolg zijn van onjuist onderhoud, worden door QIAGEN in rekening gebracht.










Bedien het EZ2-instrument alleen zoals beschreven in het hoofdstuk Bedieningsprocedures in de *gebruikershandleiding van de EZ2 Connect MDx*. Alle vereiste reparaties die het gevolg zijn van onjuiste bediening, worden door QIAGEN in rekening gebracht.











<b>WAARSCHUWING/ VOORZICHTIG</b> 	<b>Risico op lichamelijk letsel en materiële schade</b> Voer alleen onderhoud uit dat specifiek wordt beschreven in de <i>gebruikershandleiding bij de EZ2 Connect MDx</i> .
<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Risico op lichamelijk letsel en materiële schade</b> Onjuist gebruik van de EZ2 Connect MDx kan leiden tot lichamelijk letsel of schade aan het instrument.  De EZ2 Connect MDx mag alleen worden gebruikt door bevoegd personeel.  Het onderhoud van de EZ2 Connect MDx moet worden uitgevoerd door gespecialiseerde servicemonteurs van QIAGEN.
<b>WAARSCHUWING</b> 	<b>Brandgevaar</b> Als u de EZ2 Connect MDx reinigt met een desinfectiemiddel op basis van alcohol, laat de instrumentdeur dan open zodat ontvlambare dampen kunnen vervliegen.  Reinig de EZ2 Connect MDx alleen met een desinfectiemiddel op basis van alcohol als de werkende onderdelen zijn afgekoeld.

<p><b>WAARSCHUWING</b></p> 	<p><b>Schade aan het apparaat</b></p> <p>Gebruik geen bleekmiddelen, oplosmiddelen of reagentia met zuren, alkaliën of schuurmiddelen om EZ2 Connect MDx te reinigen.</p>
<p><b>VOORZICHTIG</b></p> 	<p><b>Schade aan het apparaat</b></p> <p>Gebruik geen spuitflessen met alcohol of ontsmettingsmiddel om de oppervlakken van de EZ2 Connect MDx te reinigen. Spuitflessen mogen alleen worden gebruikt om onderdelen schoon te maken die van de werktafels zijn verwijderd en indien dit wordt toegestaan door de lokale laboratoriumpraktijken.</p>
<p><b>VOORZICHTIG</b></p> 	<p><b>Schade aan het apparaat</b></p> <p>Zorg er na het schoonvegen van de werktafel met papieren handdoeken voor dat er geen stukjes papier op de werktafel achterblijven. Stukjes papier op de werktafel kunnen leiden tot een botsing.</p>
<p><b>WAARSCHUWING/ VOORZICHTIG</b></p> 	<p><b>Risico van elektrische schok</b></p> <p>Open geen panelen van de EZ2 Connect MDx.</p> <p>Voer alleen onderhoud uit zoals beschreven in de <i>gebruikershandleiding van de EZ2 Connect MDx</i>.</p>



## Symbolen op de EZ2 Connect MDx

Symbol	Locatie	Beschrijving
	Verwarmingssysteem — in het instrument	Hittegevaar — de temperatuur van het verwarmingssysteem kan oplopen tot wel 95 °C.
	Nabij het tiprek	Biologisch gevaar — het tiprek kan besmet zijn met biologisch gevaarlijk materiaal en moet met handschoenen gehanteerd worden.
	Op de achterkant van het apparaat	UV-stralingsgevaar — kijk niet rechtstreeks in het UV-licht. Stel uw huid niet bloot aan UV-licht.
	Op de draagbare barcodescanner	Laserlamp gevaarniveau 2 — staar niet in de lichtstraal bij gebruik van de draagbare barcodescanner.
	Robotarm — in het instrument	Gevaar voor verbrijzeling — het mondstuk kan uw vingers of hand verbrijzelen.
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	CE-markering voor Europa.
 Shows product tested by CSA to meet U.S. and Canadian Standards.	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	CSA-markering voor Canada en de VS.
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	RCM (voorheen C-vinkmarkering) voor Australië en Nieuw-Zeeland
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	RoHS-markering voor China (beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur).

Symbol	Locatie	Beschrijving
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	AEEA-markering (Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur) voor Europa
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Wettelijke fabrikant
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Uniek apparaat-identificatienummer (Unique Device Identifier; UDI) als 2D-barcode in Data Matrix-indeling
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Artikelnummer wereldhandel
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Catalogusnummer
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Serienummer
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Medisch hulpmiddel voor in-vitrodiagnostiek
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Zie de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Datum van vervaardiging

# Installatieprocedures

Dit gedeelte bevat belangrijke informatie over het instellen van de EZ2 Connect MDx, waaronder informatie over de vereiste instrument- en netwerkinstellingen. Voor gedetailleerde informatie over het uitpakken en instellen raadpleegt u de betreffende gebruikershandleiding.

Procedures voor het uitpakken en installeren zijn eenvoudig te volgen, maar de installatie moet worden gedaan door een persoon die ervaring heeft met laboratoriumapparatuur.

## Vereisten voor de locatie

De EZ2 Connect MDx mag niet in direct zonlicht worden geplaatst, noch in de buurt van warmtebronnen en bronnen die trillingen en elektrische interferentie kunnen veroorzaken. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de EZ2 Connect MDx voor de bedrijfsomstandigheden (temperatuur en luchtvochtigheid) en gedetailleerde vereisten inzake de locatie, voeding en aarding.

## De EZ2 Connect MDx uitpakken en instellen

In deze paragraaf staan enkele belangrijke handelingen die moeten worden uitgevoerd voordat de EZ2 Connect MDx in bedrijf wordt gesteld.

De volgende items worden geleverd:

- EZ2 Connect MDx-instrument
- Snelstartgids en veiligheidsinstructies (dit document)
- Linker en rechter cartridgerekken
- Linker en rechter monster-/tiprekken
- Netsnoerset
- USB-apparaat
- Siliconenvet
- Draagbare barcodescanner
- Verbindingspakket (apart geleverd)

## De EZ2 Connect MDx instellen

1. Breng de doos naar de installatielocatie en controleer of de pijlen op de verpakking omhoog zijn gericht voordat u de EZ2 Connect MDx uitpakt. Controleer ook of de verpakking beschadigd is. Neem bij schade contact op met de technische diensten van QIAGEN.
2. Open de bovenkant van de transportdoos om de bovenste laag te verwijderen (PE-schuim).
3. Verwijder de accessoiredoos samen met het PE-schuim aan de buitenkant.
4. Verwijder de buitenste kartonnen doos door deze vast te houden bij de uitsparing en til de buitenste kartonnen doos omhoog.
5. Verwijder de twee stukken bescherming van de eenheid.
6. Verplaats de eenheid van de verpakking naar de werkbank of het karretje. Schuif uw vingers onder beide kanten van het instrument en houd uw rug recht wanneer u de EZ2 Connect MDx optilt.

**Belangrijk:** De EZ2 Connect MDx moet door twee personen worden opgetild.

**Belangrijk:** Houd de EZ2 Connect MDx niet bij het aanraakscherm vast wanneer u hem uitpakt of optilt, aangezien dit schade kan veroorzaken aan het instrument.

7. Verwijder de schuimband die zich in de opening tussen de kap en de voorste deksel bevindt.
8. Verwijder de tape die de kap aan de basispanelen bevestigt.
9. Verwijder de beschermfilm van de kap.
10. Open de kap en verwijder de transportvergrendeling van de pipetteerkop door aan de onderkant van de transportvergrendeling te trekken.
11. Verwijder de silicagel van de eenheid.
12. Verwijder de transportvergrendeling voor de Y-as (van voor naar achteren) door de onderkant van de transportvergrendeling naar achter in te drukken en deze aan de achterkant eruit te trekken. De Y-as heeft twee transportvergrendelingen.
13. Controleer nadat u de EZ2 Connect MDx hebt uitgepakt of de pakbon is inbegrepen.

14. Lees de pakbon en controleer of u alle onderdelen hebt ontvangen. Neem contact op met de technische diensten van QIAGEN als er onderdelen ontbreken.
15. Controleer de EZ2 Connect MDx op schade en losse onderdelen.  
Neem contact op met de technische diensten van QIAGEN als er onderdelen beschadigd zijn. Zorg dat de EZ2 Connect MDx op omgevingstemperatuur is gestabiliseerd voordat u het instrument gaat gebruiken.
16. Bewaar de verpakking voor het geval dat u de EZ2 Connect MDx moet transporteren. Raadpleeg het gedeelte De EZ2 inpakken van de *gebruikershandleiding van de EZ2 Connect MDx* voor meer informatie. Als u daarvoor de oorspronkelijke verpakking gebruikt, beperkt u de kans op schade tijdens transport van de EZ2 Connect MDx.
17. Als u de wifi-functie van de EZ2 wilt gaan gebruiken, steek dan de wifi-adapter (in bepaalde regio's meegeleverd met het verbindingspakket) in een van de USB-poorten aan de voorkant van het instrument of aan de achterkant van het aanraakscherm voordat u het instrument inschakelt.
18. Sluit de barcodescanner aan op een van de USB-poorten op de voorkant van het instrument of op de achterkant van het aanraakscherm.
19. Sluit de EZ2 Connect MDx met het meegeleverde netsnoer aan op een stroombron.
20. Zorg ervoor dat de kap is gesloten en druk vervolgens op de aan-/uitknop om de EZ2 Connect MDx in te schakelen. Het startscherm wordt weergegeven en het instrument wordt geïnitieerd. Als de initialisatie is voltooid, wordt het scherm Aanmelden weergegeven.  
  
Als u zich voor het eerst wilt aanmelden, voert u 'Admin' in de velden Gebruikers-ID en Wachtwoord in. Als u bent aangemeld, wordt het scherm 'Een nieuw wachtwoord instellen' getoond en heeft u beheerdersrechten en kunt u nieuwe gebruikers aanmelden.  
  
Raadpleeg de gebruikershandleiding van het instrument voor meer informatie over gebruikersbeheer.

**Opmerking:** Het wachtwoord van het systeem moet worden gewijzigd voor alle nieuw aangemaakte accounts. De EZ2 Connect MDx moet standaard een sterk wachtwoord hebben, oftewel een wachtwoord tussen 8 en 40 tekens, met hoofdletters en kleine letters, een cijfer en een speciaal teken. Zie voor verdere instructies de secties “Gebruikersveiligheid beheren” en “Wachtwoord wijzigen” van de *gebruiksaanwijzing bij de EZ2 Connect MDx*.

**Opmerking:** Het wordt aanbevolen een tweede gebruiker aan te maken met beheerdersrechten om het andere beheerdersaccount, indien nodig, te ontgrendelen.

21. In het menu **Configuratie** onder het tabblad **Systeemconfiguratie** kunt u de velden Apparaatnaam, Datum, en Tijd bewerken.
22. U kunt de instellingen van de EZ2 Connect MDx aanpassen aan uw voorkeuren via het menu **Configuratie** op de tabbladen **Systeemconfiguratie**, **Taal en Instrumentinstellingen**.
23. Vóór het eerste gebruik op de uiteindelijke installatielocatie, moet de kalibratie van de camerabootstelling worden uitgevoerd via het menu **Onderhoud** en het tabblad **Cameraled**.
24. Om te controleren of de laatste software- en protocolversies op de EZ2 Connect MDx zijn geïnstalleerd, gaat u naar de EZ2 Connect MDx-webpagina via [www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/](http://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/).

Raadpleeg de *gebruikershandleiding van de EZ2 Connect MDx* voor gedetailleerde instructies over het bijwerken van de software en het installeren/bijwerken van protocollen.

**Opmerking:** U vindt de softwareversie in het menu Configuratie onder het tabblad **Systeemconfiguratie**. U vindt de protocolversies tijdens de setup-wizard, stap 2 van 7.

## De EZ2 Connect MDx verbinden via wifi

De EZ2 Connect MDx kan worden verbonden met een wifi-netwerk door de wifi-adapter (in bepaalde regio's meegeleverd met het verbindingspakket) aan te sluiten op een van de USB-poorten. De adapter ondersteunt de 802.11b-, 802.11g-, en 802.11n-standaarden voor wifi en WEP-, WPA-PSK- en WPA2-PSK-versleuteling.

- In het menu **Configuratie** onder het tabblad **Wi-Fi** kunt u het wifinetwerk instellen.
- Zoek naar beschikbare netwerken.
- Selecteer een van de beschikbare netwerken in de lijst.
- Voer het wifiwachtwoord in en maak verbinding.

## De EZ2 Connect MDx verbinden met een ethernetkabel

In het menu Configuratie onder het tabblad LAN kunt de instellingen van het lokale LAN-netwerk invoeren.

**Opmerking:** voor het invoeren van de gedetailleerde netwerkinstellingen hebt u mogelijk de hulp nodig van een IT-professional.

## De EZ2 Connect MDx verbinden met het LIMS-systeem

De EZ2 Connect MDx kan worden verbonden met een LIMS-systeem. De verbinding kan worden ingesteld via het menu **Configuratie** onder het tabblad **LIMS** door de volgende stappen uit te voeren:

1. Upload het certificaat van de LIMS-connector.
2. Maak een nieuw instrumentcertificaat aan.
3. Voer de URL van de LIMS-connector in.
4. Registreer het instrument in de LIMS-connector.

Raadpleeg de *gebruikershandleiding van de EZ2 Connect MDx* voor gedetailleerde instructies over het verbinden met LIMS.



# Revisiegeschiedenis van document

Revisie	Beschrijving
03/2024	De subsecties Omgeving, Veiligheid met betrekking tot onderhoud en Symbolen en de sectie Installatieprocedures zijn bijgewerkt.
03/2022	De eerste versie van de EZ2 Connect MDx Veiligheidsinstructies en beknopte handleiding.

Neem voor technische ondersteuning contact op met de technische diensten van QIAGEN via [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

Raadpleeg de handleiding of gebruiksaanwijzing van de betreffende QIAGEN-kit voor actuele informatie over licenties en productspecifieke vrijwaringsclausules. Handleidingen en gebruiksaanwijzingen van QIAGEN-kits zijn verkrijgbaar via [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) of kunnen worden aangevraagd bij de technische diensten van QIAGEN of bij uw plaatselijke distributeur.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

Deze pagina is met opzet leeg gelaten

Handelsmerken: QIAGEN®, Sample to Insight®, EZ2® (QIAGEN Group)  
Mar-2024 HB-2924-002 © 2024 QIAGEN, alle rechten voorbehouden.

Bestellen [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Technische ondersteuning [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) |  
Website [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)