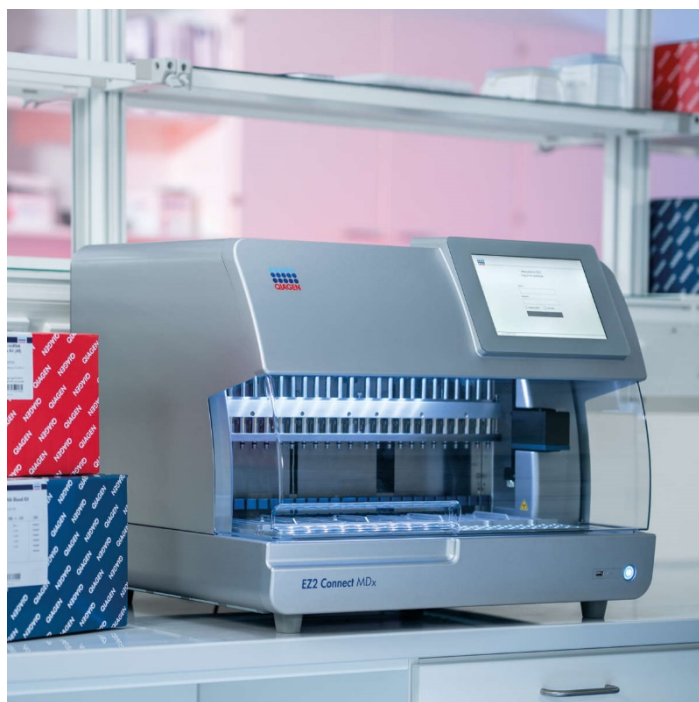


Март 2022 г.

Инструкции за безопасност и кратко практическо ръководство на EZ2 Connect MDx



EZ2 Connect MDx е предназначена за инвитро диагностика.

Съдържание

Въведение.....	3
Информация за безопасността	4
Правилна употреба	5
Електрическа безопасност.....	8
Околна среда	10
Биологична безопасност	11
Химикали.....	13
Токсични изпарения.....	14
Депониране на отпадъци	14
Механични опасности.....	15
Опасност от топлина	16
Радиационна безопасност	16
Безопасност при поддръжка	17
Символи на апарата EZ2 Connect MDx.....	19
Процедури за инсталиране	22
Изисквания към мястото	22
Разопаковане и настройка на EZ2 Connect MDx.....	22
За да настроите EZ2 Connect MDx	23
Свързване на EZ2 Connect MDx чрез Wi-Fi	26
Свързване на EZ2 Connect MDx чрез LAN кабел	26
Свързване на EZ2 Connect MDx към лабораторна система за управление на информация (Laboratory Information Management System, LIMS).....	26
История на редакции.....	27

Въведение

Забележка: Това кратко практическо ръководство допълва, а не замества ръководството за потребителя на апарата.

Системата EZ2 Connect MDx е предназначена да извършва автоматизирано изолиране и пречистване на нуклеинови киселини в приложения за молекулярна диагностика и/или молекулярна биология.

EZ2 Connect MDx е предназначена е да се използва само в комбинация с комплектите QIAGEN®, показани за употреба с EZ2 Connect MDx, за приложенията, описани в ръководствата на комплектите.

EZ2 Connect MDx е предвиден за употреба от професионални оператори, като техници и лекари, обучени в техниките на молекулярната биология и работата със системата EZ2 Connect MDx.


Важно: *Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx*, това кратко практическо ръководство и наличният превод за двата документа са достъпни по електронен път в PDF формат. Тези документи могат да бъдат изтеглени от раздела **Product Resources** (Продуктови ресурси) на уеб страницата на EZ2 Connect MDx (<https://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/>).


Името на продукта, каталожният му номер и номера на версията в инструкциите за употреба (ръководството за потребителя и краткото практическо ръководство) трябва да съвпадат с информацията на етикета на продукта. Ако ви е необходим превод, който не е наличен, моля, свържете се незабавно с техническата поддръжка на QIAGEN.

Ако се сблъскате с проблем при свалянето на инструкциите за употреба, QIAGEN ще ви изпрати необходимия превод по имейл, факс или пощата. За помощ, моля, свържете се с техническата поддръжка на QIAGEN на support.qiagen.com или се свържете с някои от местите дистрибутори на QIAGEN на www.qiagen.com.

Информация за безопасността

Важно е, преди да използвате EZ2 Connect MDx, внимателно да прочетете настоящото ръководство за потребителя и обърнете внимание на информацията за безопасността. Инструкциите и информацията за безопасността в това ръководство трябва да се спазват, за да се осигури безопасна работа и поддържане на безопасно състояние на апарата.


<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Терминът ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ информира за ситуации, които могат да доведат до нараняване на вас или други хора.</p> <p>Подробности за тези обстоятелства се дават в прозорец като този.</p>
--	---


<p>ВНИМАНИЕ</p> 	<p>Терминът ВНИМАНИЕ се използва, за да информира за ситуации, които биха могли да доведат до повреда на апаратите или друго оборудване.</p> <p>Подробности за тези обстоятелства се дават в прозорец като този.</p>
--	--


Съветите в това ръководство имат за цел да допълват, а не да заменят нормалните изисквания за безопасност, които преобладават в държавата на потребителя.


Забележка: Това кратко практическо ръководство допълва, а не замества ръководството за потребителя на апарата.


Правилна употреба


<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/ ВНИМАНИЕ</p> 	<p>Риск от наранявания и материални щети</p> <p>Неправилното използване на EZ2 Connect MDx може да причини телесни наранявания или повреда на апарата. С EZ2 Connect MDx трябва да работи само квалифициран персонал, преминал подходящо обучение. Сервизното обслужване на EZ2 Connect MDx трябва да се извършва само от специалист на QIAGEN по обслужване на място.</p>
--	---

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/ ВНИМАНИЕ</p> 	<p>Опасност от телесни повреди</p> <p>EZ2 Connect MDx е твърде тежък, за да бъде повдигнат от един човек. За да избегнете нараняване или повреда на апарата, не повдигайте апарата самостоятелно. За да повдигнете EZ2 Connect MDx, използвайте дръжката, прикрепена към кутията. След разопаковане апаратът EZ2 Connect MDx трябва да бъде повдигнат от двама души. Повдигнете апарата, като поставите ръцете си под долната му част.</p>
--	---

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/ ВНИМАНИЕ</p> 	<p>Риск от наранявания и материални щети</p> <p>Не се опитвайте да премествате EZ2 Connect MDx по време на работа.</p>
--	---

<p>ВНИМАНИЕ</p> 	<p>Повреда на апарата</p> <p>Не допускате разливане на вода или химикали върху EZ2 Connect MDx. Повреда на апарата, предизвикана от разливане на вода или химикали, ще анулира вашата гаранция.</p>
--	--

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Опасност от пожар или експлозия</p> <p>Когато използвате етанол или течности на базата на етанол в EZ2 Connect MDx, работете с такива течности внимателно и в съответствие с приложимите изисквания за безопасност. Ако е била разлята течност, избършете я, оставете капака на EZ2 Connect MDx отворен, за да позволите на запалимите пари да се разсеят.</p>
--	--

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Риск от експлозия</p> <p>EZ2 Connect MDx е предназначена да бъде използвана с реактиви и вещества, доставени с наборите QIAGEN, както е посочено в съответната информация за употреба. Използването на други реактиви и вещества може да доведе до пожар или експлозия.</p>
--	---

Ако върху повърхността или във вътрешността на EZ2 Connect MDx бъде разлят опасен материал, потребителят е отговорен за извършването на подходящо обеззаразяване.

Забележка: Не поставяйте предмети върху EZ2 Connect MDx.

Забележка: В аварийна ситуация изключете EZ2 Connect MDx и извадете хранящия кабел от контакта.

ВНИМАНИЕ**Повреда на апарата**

Уверете се, че EZ2 Connect MDx е изключена и че главният щепсел е изваден от контакта, преди да премествате ръчно механичните компоненти на апарата.

ВНИМАНИЕ**Повреда на апарата**

Не облягайте апарата върху сензорния екран.

Електрическа безопасност

Забележка: Ако по някаква причина работата на апарата бъде прекъсната (напр. поради спиране на електрозахранването или механична грешка), преди да пристъпите към отстраняване на проблема, изключете EZ2 Connect MDx, след което извадете захранващия кабел от контакта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Опасност от токов удар

Прекъсването на защитния (заземяващ) проводник във или извън апарата или изваждането на клемата му може да направи апарата опасен.

Забранява се умишленото прекъсване.

В апарата има електрически напрежения, които могат да бъдат смъртоносни

Когато апаратът е свързан към мрежовото захранване, клемите може да са под напрежение, а отварянето на капаци или отстраняването на части, може да открие части под напрежение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Повреда на електрониката

Преди да включите апарата, се уверете, че е използвано правилното захранващо напрежение.

Използването на неправилно захранващо напрежение може да повреди електрониката.

За да проверите препоръчителното захранващо напрежение, вижте спецификациите, посочени в типовата табелка на апарата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**Риск от ток удар**

Не отваряйте панелите на EZ2 Connect MDx.

Риск от наранявания и материални щети

Извършвайте поддръжка само както е описано в това ръководство за потребителя. Всяка друга поддръжка или ремонт трябва да се извършва само от оторизиран отдел за техническо обслужване.

За да осигурите задоволителна и безопасна работа EZ2 Connect MDx, изпълнете следните указания:

- Захранващият кабел трябва да бъде свързан към електрически контакт, който има защитен (заземяващ) проводник.
- Поставете аппарата на място, така че захранващият кабел да е достъпен и да може да бъде свързан/изключван.
- Използвайте само захранващия кабел, доставен от QIAGEN.
- Не приспособявайте или заменяйте вътрешни части на аппарата.
- Не използвайте аппарата, ако са отстранени капацити или части.
- Ако в аппарата се е разляла течност и не е била изцяло овладяна в таблата, преди да пристъпите към отстраняване на проблема, изключете аппарата, прекъснете захранването му и се свържете с отдела за техническо обслужване на QIAGEN. за съвет.


Ако електрическата безопасност на EZ2 Connect MDx бъде нарушена, не допускайте друг персонал да работи с нея и се свържете с отдела за техническо обслужване на QIAGEN.

Електрическата безопасност на аппарата може да е нарушена, когато:

- EZ2 Connect MDx или захранващият кабел изглеждат повредени.
- EZ2 Connect MDx е била съхранявана продължително при неблагоприятни условия.
- EZ2 Connect MDx е била подложена на сериозни транспортни натоварвания.


- Течности са влезли в пряк контакт с електрическите компоненти на EZ2 Connect MDx.
- Захранващият кабел е бил заменен с неоригинален захранващ кабел.


<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Опасност от токов удар</p> <p>Не докосвайте EZ2 Connect MDx с мокри ръце.</p>
--	---


<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Опасност от токов удар</p> <p>Никога не инсталирайте предпазител, различен от посочения в ръководството за потребителя.</p>
--	---


Околна среда


Работни условия

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Взривоопасна атмосфера</p> <p>EZ2 Connect MDx не е предназначена за употреба в експлозивна атмосфера.</p>
--	---

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Риск от прегряване</p> <p>За да се осигури правилна вентилация, поддържайте минимално свободно разстояние от 10 cm от страни и зад EZ2 Connect MDx.</p> <p>Не се допуска покриване на прорезите и отворите, осигуряващи вентилацията на апарата.</p>
--	--

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Риск от експлозия</p> <p>EZ2 Connect MDx е предназначена за използване с реактиви и вещества, доставени с набори QIAGEN. Използването на други реактиви и вещества може да доведе до пожар или експлозия.</p>
--	---

<p>ВНИМАНИЕ</p> 	<p>Повреда на апарата</p> <p>Пряката слънчева светлина може да предизвика избеляване на части от апарата, повреждане на пластмасови компоненти или да възпрепятства правилното функциониране на проверката на зареждането. EZ2 Connect MDx не трябва да се разполага под пряка слънчева светлина.</p>
--	--

<p>ВНИМАНИЕ</p> 	<p>Повреда на апарата</p> <p>Не използвайте EZ2 Connect MDx в близост до източници на силно електромагнитно излъчване (напр. неекранирани, използвани високочестотни източници или мобилни радиоустройства), защото те могат да възпрепятстват правилната ѝ работа.</p>
--	--

Биологична безопасност

Аликвотните части и реактивите, съдържащи материали от хора, трябва да се третират като потенциално инфекциозни. Използвайте безопасни лабораторни процедури, както е посочено в публикации като „Биологична безопасност в микробиологичните и биомедицинските лаборатории“ (Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories), HHS (<https://www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetymicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.pdf>).

Аликвотните части може да съдържат инфекциозни вещества. Необходимо е да бъдете наясно с опасността за здравето, създавана от тези агенти, и да използвате, съхранявате и депонирате такива аликвотни части в съответствие с приложимите изисквания за безопасност.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Аликвотни части, съдържащи инфекциозни вещества

Някои аликвотни части, използвани с EZ2 Connect MDx, може да съдържат инфекциозни вещества. Работете с тези аликвотни части възможно най-внимателно и в съответствие с необходимите разпоредби за безопасност.

Винаги носете предпазни очила, ръкавици и лабораторна престилка.

Отговорните лица (напр. ръководителят на лабораторията) трябва да вземат необходимите предпазни мерки, за да гарантират, че заобикалящото работно място е безопасно и че операторите на апаратите са подходящо обучени и не са изложени на опасни нива на инфекциозни вещества, както е определено в приложимите информационни листове за безопасност (Safety Data Sheets, SDSs) или документите на OSHA*, ACGIH† или COSHH‡.

Отвеждането на изпарения и изхвърлянето на отпадъци трябва да съответства на всички национални, щатски и местни разпоредби и закони относно здравето и безопасността.

* OSHA: Администрация по професионална безопасност и здраве (Съединени американски щати).

† ACGIH: Американска конференция на правителствените индустриални хигиенисти (Съединени американски щати).

‡ COSHH: Контрол на опасни за здравето вещества (Великобритания).

Химикали

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Опасни химикали

Някои химикали, използвани с EZ2 Connect MDx, може да са опасни или да станат опасни след завършване на пречистването им.

Винаги носете предпазни очила, ръкавици и лабораторна престилка.

Отговорните лица (напр. ръководителят на лабораторията) трябва да вземат необходимите предпазни мерки, за да гарантират, че заобикалящото работно място е безопасно и че операторите на апаратите не са изложени на опасни нива на токсични вещества (химични или биологични), както е определено в приложимите информационни листове за безопасност (Safety Data Sheets, SDSs) или документите на OSHA*, ACGIH† или COSHH‡.


Отвеждането на изпарения и изхвърлянето на отпадъци трябва да съответства на всички национални, щатски и местни разпоредби и закони относно здравето и безопасността.


* OSHA: Администрация по професионална безопасност и здраве (Съединени американски щати).

† ACGIH: Американска конференция на правителствените индустриални хигиенисти (Съединени американски щати).

‡ COSHH: Контрол на опасни за здравето вещества (Великобритания).

Токсични изпарения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 	Токсични изпарения Не използвайте белина за почистване или дезинфекция на EZ2 Connect MDx. При контакт на белина със соли от буферите може да се получат токсични изпарения.
--	--


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 	Токсични изпарения Не използвайте белина за дезинфекциране на използвани лабораторни материали. При контакт на белина със соли от буферите може да се получат токсични изпарения.
--	---

Забележка: Ако работите с летливи разтворители, токсични вещества и т.н., трябва да осигурите ефикасна лабораторна вентилационна система за извеждане на изпаренията, които може да се получат.

Депониране на отпадъци

Използваните консумативи, като касети с реактиви и филтърни връхчета за еднократна употреба, могат да съдържат опасни химикали или инфекциозни вещества от процеса на пречистване. Тези отпадъци трябва да се събират и изхвърлят по подходящ начин в съответствие с местните разпоредби за безопасност.


За информация относно това как да изхвърлите апарата EZ2 вижте **Приложение А: Отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО) от Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx.**


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 	Опасни материали и инфекциозни вещества Отпадъците може да съдържат токсични материали и трябва да се изхвърлят по подходящ начин. Вижте местните разпоредби за безопасност относно правилните процедури за изхвърляне.
--	---

Механични опасности

По време на работа на апарата капакът на EZ2 Connect MDx трябва да остане затворен. Отваряйте капака само когато бъдете инструктирани за това от инструкциите за употреба или бъдете подканени от графичния потребителски интерфейс (ГПИ).


Работната маса на EZ2 Connect MDx се движи по време на работа на апарата. Докато зареждате работната маса, винаги стойте на разстояние от апарата. Не се облягайте на работната маса, когато роботизираната ръка на апарата се движи, за да достигне позиция за зареждане при отворен капак. Изчакайте, докато роботизираната ръка завърши движението си, преди да пристъпите към зареждане или разтоварване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Подвижни части
	<p>За да избегнете контакт с подвижни части на апарата EZ2 Connect MDx, по време на работа капакът му трябва да бъде затворен.</p> <p>С оглед на безопасността капакът е заключен по време на работа и датчик засича неговото положение. Ако датчикът или ключалката на капака не функционират правилно, се свържете с отдела за техническо обслужване на QIAGEN.</p>

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Подвижни части
	<p>Избягвайте контакт с движещи се части по време на работа с EZ2 Connect MDx. В никакъв случай не трябва да поставяте ръцете си под пипетиращата ръка по време на движение. Не се опитвайте да изваждате пластмасови съдове от работната маса, докато апаратът работи.</p>


Опасност от топлина


Работната маса на EZ2 Connect MDx е съоръжена с нагревателна система.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 	Горещи повърхности Нагревателната система може да достигне температури до 95 °C. Избягвайте да я докосвате, когато е нагорещена, и по-конкретно – веднага след извършване на цикъл.
--	---

Радиационна безопасност

EZ2 Connect MDx е съоръжена с UV LED лампа. Дължината на вълната на UV светлината, излъчвана от UV LED лампата, е от 270 до 285 nm. Тази дължина на вълната съответства на ултравиолетовата светлина тип C, която може да се използва за подпомагане на процедурите за обеззаразяване. Механично заключване гарантира, че по време на работа на UV LED капакът остава затворен. Ако датчикът или ключалката на капака не функционират правилно, се свържете с отдела за техническо обслужване на QIAGEN.


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 	UV лъчение Избягвайте да гледате директно в UV светлината. Не излагайте кожата си на UV светлина.
---	---


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 	Опасност от телесни повреди Лазер с дължина на вълната с ниво на опасност 2: Не гледайте към светлинния лъч, когато използвате ръчен скенер за баркодове.
--	---


Безопасност при поддръжка

Извършете поддръжката, както е описано в раздела **Процедури за поддръжка** на *Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx*. QIAGEN таксува потребителите за ремонти, които се налагат поради неправилна поддръжка.

Работете с апарата EZ2 само както е описано в раздела **Операционни процедури** на *Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx*. QIAGEN таксува потребителите за ремонти, които се налагат поради неправилна експлоатация.

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/ ВНИМАНИЕ</p> 	<p>Риск от наранявания и материални щети</p> <p>Извършвайте само поддръжка, конкретно описана в <i>Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx</i>.</p>
--	--

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/ ВНИМАНИЕ</p> 	<p>Риск от наранявания и материални щети</p> <p>Неправилното използване на EZ2 Connect MDx може да причини телесни наранявания или повреда на апарата. EZ2 Connect MDx трябва да се използва само от персонал с подходяща квалификация.</p> <p>Сервизното обслужване на EZ2 Connect MDx трябва да се извършва само от специалист на QIAGEN по обслужване на място.</p>
--	---

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Опасност от пожар</p> <p>Когато почиствате EZ2 Connect MDx с дезинфектант на алкохолна основа, оставете вратата на апарата отворена, за да позволите на запалимите пари да се разсеят.</p> <p>Почиствайте EZ2 Connect MDx с дезинфектант на алкохолна основа само след като компонентите на работната маса са се охладили.</p>
--	--

ВНИМАНИЕ**Повреда на апарата**

За почистване на EZ2 Connect MDx не използвайте белина, разтворители или реактиви, съдържащи киселини, основи или абразиви.

ВНИМАНИЕ**Повреда на апарата**

За почистване на повърхностите на EZ2 Connect MDx не използвайте пулверизатори, съдържащи спирт или дезинфектант. Трябва да използвате пулверизатори само за почистване на елементи, извадени от работната маса, и ако това е разрешено от местните лабораторни практики.

ВНИМАНИЕ**Повреда на апарата**

След като избършете работната маса с хартиени кърпи, се уверете, че по нея няма останали парчета от хартиена кърпа. Парчетата от хартиени кърпи, останали по работната маса, могат да доведат до нейното стълкновение.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/
ВНИМАНИЕ****Риск от токов удар на хора**



Не отваряйте панелите на EZ2 Connect MDx.
Извършвайте поддръжка само както е описано в *Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx*.

Символи на апарата EZ2 Connect MDx

Върху апарата EZ2 Connect MDx може да са изобразени следните символи.

Символ	Местоположение	Описание
	Нагревателна система – във вътрешността на апарата	Опасност от топлина – температурата на нагревателната система може да достигне до 95 °C.
	В близост до стелажа за накрайници	Биологична опасност – стелажът за накрайници може да е замърсен с биологично опасен материал и трябва да се манипулира с ръкавици.
	От задната страна на апарата	Опасност от UV лъчение – Избягвайте да гледате директно в източника на UV светлина. Не излагайте кожата си на UV светлина.
	На ръчния баркод скенер	Опасност от лазерна светлина ниво 2 – Не гледайте в светлинния лъч, когато използвате ръчен баркод скенер.
	Роботизирано рамо – във вътрешността на апарата	Опасност от смачкване – Блокът на дюзата може да смаже пръстите или ръката ви.
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Маркировка „CE“ за Европа.
 <small>Shows product tested by CSA to meet U.S. and Canadian Standards.</small>	Типова табелка върху задната страна на апарата	Регистрационна маркировка „CSA“ за Канада и САЩ.

Символ	Местоположение	Описание
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Регистрационна маркировка „RCM“ (по-рано „C-Tick“) за Австралия и Нова Зеландия
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Маркировка „RoHS“ за Китай (ограничение за употреба на определени опасни вещества в електрическо и електронно оборудване).
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Маркировка за отпадъци от електрическо и електронно оборудване (OEEE) за Европа
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Законен производител
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Уникален идентификатор на изделието (Unique Device Identifier, UDI) като 2D баркод във формат Data Matrix
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Глобален номер на търговска единица
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Сериен номер
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Медицинско изделие за инвитро диагностика

Символ	Местоположение	Описание
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Направете справка с инструкциите за употреба
	Типова табелка върху задната страна на апарата	Вижте предупрежденията и предпазните мерки

Процедури за инсталиране

Този раздел ви предоставя важна информация за това как да инсталирате EZ2 Connect MDx, включително необходимата настройка на апарата и мрежовите настройки. За подробна информация за разопаковане и инсталиране вижте съответното ръководство за потребителя.

EZ2 Connect MDx е апарат, съответстващ на спецификация Plug-and-Play. Процедурите за разопаковане и инсталиране са лесни за изпълнение, но инсталацията трябва да бъде извършена под надзора на лице, запознато с лабораторното оборудване.

Изисквания към мястото

EZ2 Connect MDx трябва да се разположи на място без пряка слънчева светлина, далеч от източници на топлина, вибрации и електрически смущения. За работните условия (температура и влажност) и подробните изисквания за местоположение, захранване и заземяване вижте *Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx*.

Разопаковане и настройка на EZ2 Connect MDx

Този раздел описва важни действия, които трябва да бъдат извършени преди работа с EZ2 Connect MDx.

Доставката включва следните артикули:

- Апарат EZ2 Connect MDx
- Кратко практическо ръководство и инструкции за безопасност (този документ)
- Ляв и десен стелаж за касети
- Ляв и десен стелаж за аликвотни части/накрайници
- Комплект захранващ кабел
- USB устройство

- Силиконова грес
- Ръчен скенер за баркод
- Пакет за свързаността (доставя се отделно)

За да настроите EZ2 Connect MDx

1. Преди да разопаковате EZ2 Connect MDx, преместете опаковката до мястото на инсталиране и проверете дали стрелките върху опаковката сочат нагоре. Освен това проверете дали опаковката не е повредена. В случай на повреда, се свържете с отдела за техническо обслужване на QIAGEN.
2. Отворете горната част на транспортната кутия, за да отстраните горния слой (PE пяна).
3. Извадете кутията с аксесоари заедно с PE пяната по периметъра.
4. Извадете външната картонена кутия, като я хванете за изрезите и повдигнете кутията нагоре.
5. Извадете двете части на протектора от изделието.
6. Преместете изделието от опаковката на работната маса или количката. Когато повдигате EZ2 Connect MDx, плъзнете пръстите си отстрани и отдолу на апарата и дръжте гърба си изправен.

Важно: За повдигане на EZ2 Connect MDx са необходими двама души.

Важно: Докато разопаковате или повдигнете EZ2 Connect MDx, не го хващайте за сензорния екран, това може да повреди апарата.

7. Отстранете лентата от пяна, която е поставена в дупката между похлупака и предния горен капак.
8. Отстранете парчетата тиксо, които закрепват похлупака към основните панели.
9. Отстранете защитното фолио, което покрива похлупака.
10. Отворете похлупака и отстранете транспортната ключалка от главата на пипетора, като издърпате транспортната ключалка отдолу.
11. Извадете силикагела от апарата.

12. Свалете транспортната ключалка за оста Y (отпред назад), като натиснете долната част на транспортната ключалка назад, след което я издърпайте отзад. Има общо две транспортни ключалки за оста Y.
13. След разопаковане на EZ2 Connect MDx проверете дали опаковъчният опис е включен в опаковката.
14. Прочетете опаковъчния опис, за да проверите дали сте получили всички артикули. Ако нещо липсва, се свържете с отдела за техническото обслужване на QIAGEN.
15. Проверете дали EZ2 Connect MDx не е повредена и няма разхлабени части. Ако нещо е повредено, се свържете с отдела за техническо обслужване на QIAGEN. Преди да използвате аппарата, се уверете, че EZ2 Connect MDx е темперирани до температурата на околната среда.
16. Запазете опаковката, в случай че в бъдеще се налага да транспортирате EZ2 Connect MDx. За повече подробности вижте раздел **Опаковане на EZ2** на *Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx*. Използването на оригиналната опаковка свежда до минимум опасността от повреда по време на транспортиране на EZ2 Connect MDx.
17. Преди да включите аппарата и ако възнамерявате да използвате Wi-Fi функцията на EZ2, включете Wi-Fi адаптера (доставян с пакета за свързаността в определени региони) в един от USB портовете, разположени върху предната страна на аппарата или отзад на сензорния екран.
18. Свържете баркод скенера към един от USB портовете, разположени в предната част на аппарата или в задната част на сензорния екран.
19. Свържете EZ2 Connect MDx към електрически контакт, като използвате предоставения захранващ кабел.
20. За да включите EZ2 Connect MDx, първо се уверете, че капакът е затворен, след което натиснете бутона за захранване. Появява се екранът за стартиране и аппаратът се инициализира. След като инициализацията приключи, се появява екранът за Login (Входна регистрация).

21. За да влезете за първи път, въведете **Admin** в полетата **User ID** (Идентификация на потребител) и **Password** (Парола). След това влизане ще притежавате администраторски права с възможност за въвеждане на други потребители. За повече подробности относно управлението на потребители вижте ръководството за потребителя на апарата.
Забележка: След първото влизане с администраторския профил паролата трябва да бъде променена съгласно правилата за пароли, описани в раздела **Управление на сигурността на потребителите**, и съгласно инструкциите в раздела **Промяна на парола** на *Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx*.
22. От менюто **Configuration** (Конфигурация) в раздела **System configuration** (Конфигурация на системата) можете да промените полетата **Device Name** (Име на изделието), **Date** (Дата) и **Time** (Време).
23. Можете да регулирате настройките на EZ2 Connect MDx според вашите предпочитания чрез менюто **Configuration** (Конфигурация), раздели **System Configuration**, (Конфигурация на системата), **Language** (Език) и **Instrument Setting** (Настройка на изделието).
24. Преди първоначално използване на окончателното място за инсталиране калибрирането на експозицията на камерата **трябва** да бъде извършено чрез менюто **Maintenance** (Поддръжка), раздел **Camera LED** (LED на камера).
25. За да сте сигурни, че на вашия EZ2 Connect MDx са инсталирани най-новите версии на софтуера и протокола, моля, посетете уеб страницата на EZ2 Connect MDx на адрес <https://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/>.

За по-подробни инструкции относно това как да актуализирате софтуера и да инсталирате/актуализирате протоколи вижте *Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx*.

Забележка: Версията на софтуера може да бъде намерена в менюто **Configuration** (Конфигурация), раздел **System configuration** (Конфигурация на системата). Версиите на протокола могат да бъдат намерени по време на съветника за настройка, стъпка 2 от 7.

Свързване на EZ2 Connect MDx чрез Wi-Fi

EZ2 Connect MDx може да бъде свързан към Wi-Fi мрежа чрез Wi-Fi адаптер (доставян с пакета за свързаността в определени региони), поставен в един от USB портовете. Адаптерът поддържа стандарти 802.11b, 802.11g и 802.11n Wi-Fi и криптиране WEP, WPA-PSK и WPA2-PSK.

- Можете да настроите Wi-Fi мрежата от менюто **Configuration** (Конфигурация) под раздела **Wi-Fi**.
- Сканирайте за налични мрежи.
- Изберете една от наличните мрежи в списъка.
- Въведете паролата за Wi-Fi и се свържете.

Свързване на EZ2 Connect MDx чрез LAN кабел

За да настроите LAN мрежата, от менюто **Configuration** (Конфигурация) в раздела **LAN** въведете настройките за локална мрежа.

Забележка: За въвеждане на подобни мрежови настройки е възможно да се наложи да потърсите помощта на ИТ специалист.

Свързване на EZ2 Connect MDx към лабораторна система за управление на информация (Laboratory Information Management System, LIMS)

EZ2 Connect MDx може да бъде свързана към LIMS система. Връзката може да бъде конфигурирана от менюто **Configuration** (Конфигурация) в раздела **LIMS** и чрез изпълняване на следните стъпки:

1. Качете сертификата за LIMS конектора.
2. Генерирайте нов сертификат за апарата.
3. Въведете URL адреса на LIMS конектора.
4. Регистрирайте апарата в LIMS конектора.

За по-подробни инструкции относно това как да свържете апарата към LIMS вижте *Ръководството за потребителя на EZ2 Connect MDx*.

История на редакции

Редакция	Описание
03/2022	Първа версия на тези инструкции за безопасност и кратко практическо ръководство на EZ2 Connect MDx.

За допълнителна поддръжка при технически затруднения, се обърнете към отдела за техническо обслужване на QIAGEN на www.qiagen.com.

За актуална информация за лицензиране и отказ от отговорност, специфична за продукта, вижте съответното ръководство за потребителя на QIAGEN. Наръчниците и ръководствата за работа с набори QIAGEN са достъпни на адрес www.qiagen.com или могат да бъдат заявени от отдела за техническо обслужване на QIAGEN или Вашия местен дистрибутор.

Забележки

Търговски марки: QIAGEN®, Sample to Insight®, EZ2® (QIAGEN Group). Регистрираните имена, търговските марки и пр., използвани в настоящия документ, дори ако не са изрично обозначени като такива, не се считат за незащитени от закона.

НВ-2924-001 03/2022 1125024 © 2022 QIAGEN, всички права запазени.

Поръчки: www.qiagen.com/shop | Техническа поддръжка: support.qiagen.com
Уебсайт www.qiagen.com
