

Martie 2022

# Instrucțiuni și ghid de pornire rapidă EZ2 Connect MDx



Sistemul EZ2 Connect MDx este destinat diagnosticării in vitro.

# Cuprins

Introducere .....	3
Informații de siguranță .....	4
Utilizarea adecvată .....	5
Siguranța electrică .....	8
Mediul înconjurător .....	10
Siguranță biologică .....	11
Substanțe chimice .....	13
Vapori toxici .....	13
Eliminarea deșeurilor .....	14
Pericole mecanice .....	15
Pericol de încălzire .....	15
Siguranță în caz de radiații .....	16
Siguranța la întreținere .....	16
Simbolurile de pe instrumentul EZ2 Connect MDx .....	19
Proceduri de instalare .....	21
Cerințe privind amplasamentul .....	21
Despachetarea și configurarea EZ2 Connect MDx .....	21
Configurarea EZ2 Connect MDx .....	22
Conectarea EZ2 Connect MDx prin Wi-Fi .....	25
Conectarea EZ2 Connect MDx prin cablu LAN .....	25
Conectarea EZ2 Connect MDx cu sistemul LIMS .....	25
Istoricul revizuirilor .....	26

---

# Introducere

**Rețineți:** Acest ghid de pornire rapidă are rolul de a completa, nu de a înlocui manualul de utilizare al instrumentului.

Sistemul EZ2 Connect MDx este conceput pentru izolarea și purificarea automate ale acizilor nucleici în aplicații de diagnosticare moleculară și/sau biologie moleculară.

EZ2 Connect MDx este destinat utilizării exclusiv în asociere cu kiturile QIAGEN® indicate pentru utilizare cu EZ2 Connect MDx pentru aplicațiile descrise în manualele kiturilor.

EZ2 Connect MDx este destinat folosirii de către operatori profesioniști, precum tehnicieni și medici instruiți în tehnici de biologie moleculară și în operarea sistemului EZ2 Connect MDx.


**Important:** *Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx*, prezentul ghid de pornire rapidă și traducerea disponibile ale celor două documente sunt disponibile electronic în format PDF. Aceste documente pot fi descărcate din fila **Product Resources** (Resurse produs) pe pagina web EZ2 Connect MDx (<https://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/>).


Denumirea produsului, numărul de catalog și numărul versiunii din instrucțiunile de utilizare (manualul de utilizare și ghidul de pornire rapidă) trebuie să fie aceleași cu informațiile de pe eticheta produsului. În cazul în care aveți nevoie de o traducere care nu este disponibilă, contactați imediat Serviciile tehnice QIAGEN.

În cazul în care întâmpinați probleme la descărcarea instrucțiunilor de utilizare, QIAGEN vă va trimite traducerea relevantă prin e-mail, fax sau poștă. Pentru asistență, contactați Serviciile tehnice QIAGEN la adresa **support.qiagen.com** sau contactați unul dintre distribuitorii locali ai QIAGEN la adresa **www.qiagen.com**.

## Informații de siguranță

Înainte de utilizarea EZ2 Connect MDx, este esențial să citiți cu atenție acest ghid și să acordați atenție informațiilor de siguranță. Instrucțiunile și informațiile de siguranță din acest ghid trebuie respectate, pentru a se asigura operarea în condiții de siguranță a instrumentului și pentru a menține instrumentul într-o stare sigură.


<p><b>AVERTISMENT</b></p> 	<p>Termenul <b>AVERTISMENT</b> este folosit pentru a vă informa cu privire la situațiile care ar putea avea ca rezultat <b>vătămarea corporală</b>, a dumneavoastră sau a altor persoane.</p> <p>Detaliile privitoare la aceste circumstanțe sunt oferite într-o casetă similară acesteia.</p>
---	--


<p><b>ATENȚIE</b></p> 	<p>Termenul <b>ATENȚIE</b> este folosit pentru a vă informa cu privire la situațiile care ar putea avea ca rezultat <b>deteriorarea instrumentelor</b> sau a altor echipamente.</p> <p>Detaliile privitoare la aceste circumstanțe sunt oferite într-o casetă similară acesteia.</p>
---	--


Recomandările oferite în acest ghid sunt destinate să suplimenteze, nu să înlocuiască, cerințele normale de siguranță care prevalează în țara utilizatorului.


**Rețineți:** Acest ghid de pornire rapidă are rolul de a completa, nu de a înlocui manualul de utilizare al instrumentului.


## Utilizarea adecvată


<b>AVERTISMENT/ ATENȚIE</b> 	<b>Risc de vătămare corporală și pagube materiale</b> Utilizarea inadecvată a produsului EZ2 Connect MDx poate provoca vătămări corporale sau deteriorarea instrumentului. EZ2 Connect MDx trebuie operat și întreținut numai de personal calificat care a fost instruit în mod corespunzător. Repararea EZ2 Connect MDx trebuie efectuată numai de către specialiștii QIAGEN de service pe teren.
--	---

<b>AVERTISMENT/ ATENȚIE</b> 	<b>Risc de vătămare corporală</b> EZ2 Connect MDx este prea greu pentru a fi ridicat de o singură persoană. Pentru a evita vătămarea corporală sau deteriorarea instrumentului, nu ridicați instrumentul de unul singur. Utilizați mânerul atașat cutiei pentru ridicarea produsului EZ2 Connect MDx. După ce EZ2 Connect MDx a fost despachetat, două persoane trebuie să ridice instrumentul. Ridicați instrumentul prin introducerea mâinilor sub partea de jos a instrumentului.
--	---

<b>AVERTISMENT/ ATENȚIE</b> 	<b>Risc de vătămare corporală și pagube materiale</b> Nu încercați să mutați instrumentul EZ2 Connect MDx în timpul funcționării.
--	--

<b>ATENȚIE</b> 	<b>Deteriorarea instrumentului</b> Evitați vărsarea apei sau a substanțelor chimice pe produsul EZ2 Connect MDx. Deteriorarea instrumentului provocată de apă sau de substanțe chimice vărsate va anula garanția.
---	--

<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Risc de incendiu sau de explozie</b> Când utilizați etanol sau lichide pe bază de etanol pe aparatul EZ2 Connect MDx, manipulați aceste lichide cu atenție și în conformitate cu reglementările de siguranță obligatorii. Dacă s-a vărsat lichid, ștergeți-l și lăsați deschis capacul instrumentului EZ2 Connect MDx pentru ca vaporii inflamabili să se disperseze.
---	---

<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Risc de explozie</b> Aparatul EZ2 Connect MDx este destinat utilizării cu reactivi și substanțe furnizate împreună cu kiturile QIAGEN, specificate în informațiile de utilizare respective. Utilizarea altor reactivi și substanțe poate duce la incendiu sau explozie.
---	---

Dacă se varsă materiale periculoase pe sau în instrumentul EZ2 Connect MDx, utilizatorul este responsabil pentru efectuarea decontaminării corespunzătoare.

**Rețineți:** Nu amplasați obiecte deasupra EZ2 Connect MDx.

**Rețineți:** În caz de urgență, **OPRIȚI** instrumentul EZ2 Connect MDx și scoateți cablul de alimentare din priza de curent.

**ATENȚIE****Deteriorarea instrumentului**

Asigurați-vă că EZ2 Connect MDx este oprit (alimentarea OPRITĂ) și că ștecherul este scos din priza de curent pentru a muta manual componentele mecanice ale instrumentului.

**ATENȚIE****Deteriorarea instrumentului**

Nu vă sprijiniți pe ecranul tactil.

## Siguranța electrică

**Rețineți:** Dacă funcționarea instrumentului este întreruptă în orice mod (de exemplu, din cauza întreruperii alimentării electrice sau a unei erori mecanice), mai întâi opriți EZ2 Connect MDx, apoi deconectați cablul electric de la sursa de alimentare înainte de a încerca să efectuați depanarea.

### AVERTISMENT



### Pericol electric

Orice întrerupere a conductorului de protecție (masă/conductor de legare la pământ) în interiorul sau în exteriorul instrumentului sau deconectarea terminalului conductorului de protecție poate face ca instrumentul să fie periculos.

Întreruperea intenționată este interzisă.

### Tensiuni letale în interiorul instrumentului

Atunci când instrumentul este conectat la rețeaua de alimentare, terminalele pot fi sub tensiune, iar deschiderea capacelor sau scoaterea componentelor poate expune piesele aflate sub tensiune.

### AVERTISMENT




### Deteriorarea componentelor electronice

Înainte de PORNIREA instrumentului, asigurați-vă că este utilizată tensiunea de alimentare corectă.

Utilizarea unei tensiuni de alimentare incorecte poate deteriora componentele electronice.

Pentru a verifica tensiunea de alimentare recomandată, consultați specificațiile indicate pe plăcuța cu date de identificare a instrumentului.



<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Risc de șoc electric</b> Nu deschideți panourile de pe aparatul EZ2 Connect MDx. <b>Risc de vătămare corporală și pagube materiale</b> Efectuați doar lucrările de întreținere descrise în mod special în acest manual de utilizare. Orice alte lucrări de întreținere sau reparații pot fi efectuate numai de departamentul autorizat de servicii de asistență tehnică.
---	--


Pentru a asigura o funcționare satisfăcătoare și sigură a aparatului EZ2 Connect MDx, urmați aceste instrucțiuni:


- Cablul de alimentare de la rețea trebuie conectat la o priză de putere prevăzută cu conductor de protecție (masă/legare la pământ).
- Așezați instrumentul într-un loc potrivit, astfel încât cablul de alimentare să fie accesibil și să poată fi conectat/deconectat.
- Utilizați numai cablul de alimentare livrat de QIAGEN.
- Nu ajustați și nu înlocuiți piesele interne ale instrumentului.
- Nu operați instrumentul cu capace sau piese scoase.
- Dacă s-a vărsat lichid în interiorul instrumentului și acesta nu a fost adunat complet în tavă, **OPRIȚI** instrumentul, deconectați-l de la priza de putere și contactați Serviciile tehnice QIAGEN pentru recomandări înainte de a încerca să efectuați depanarea.

Dacă EZ2 Connect MDx devine nesigur din punct de vedere electric împiedicați alte persoane să îl utilizeze și contactați Serviciile tehnice QIAGEN.

Instrumentul poate fi nesigur din punct de vedere electric atunci când:


- EZ2 Connect MDx sau cablul de alimentare de la rețea pare a fi deteriorat.
- EZ2 Connect MDx a fost depozitat în condiții nefavorabile pentru o perioadă îndelungată.
- EZ2 Connect MDx a fost supus unor solicitări extreme în timpul transportului.
- Lichidele intră în contact direct cu componentele electrice ale EZ2 Connect MDx.
- Cablul de alimentare a fost înlocuit cu un cablu de alimentare neoriginal.


<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Pericol electric</b> Nu atingeți instrumentul EZ2 Connect MDx cu mâinile umede.
---	---


<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Pericol electric</b> Nu instalați niciodată siguranțe diferite de cele specifice în manualul de utilizare.
---	--


## Mediul înconjurător


### Condiții de lucru

<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Atmosferă explozivă</b> EZ2 Connect MDx nu este conceput pentru utilizare într-o atmosferă explozivă.
---	---

<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Risc de supraîncălzire</b> Pentru a asigura ventilarea adecvată, păstrați un spațiu minimum de 10 cm față de părțile laterale și de partea din spate a aparatului EZ2 Connect MDx. Fantele și deschiderile care asigură ventilarea instrumentului nu trebuie acoperite.
---	--

<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Risc de explozie</b> EZ2 Connect MDx este conceput pentru utilizare cu reactivii și substanțele livrate împreună kiturile QIAGEN. Utilizarea altor reactivi și substanțe poate duce la incendiu sau explozie.
---	---

<b>ATENȚIE</b> 	<b>Deteriorarea instrumentului</b> Lumina directă a soarelui poate decolora componentele instrumentului, poate deteriora componentele din plastic sau poate interfera cu funcționarea corectă a caracteristicii de verificare a încărcării. EZ2 Connect MDx trebuie amplasat într-un loc ferit de lumina directă a soarelui.
---	---

<b>ATENȚIE</b> 	<b>Deteriorarea instrumentului</b> Nu utilizați EZ2 Connect MDx în apropierea surselor de radiații electromagnetice puternice (de exemplu, surse de înaltă frecvență sau dispozitive radio mobile utilizate voluntar și fără ecranare), deoarece acestea pot interfera cu funcționarea corespunzătoare.
---	--

## Siguranță biologică

Probele și reactivii care conțin materii de proveniență umană trebuie tratate ca potențial infecțioase. Utilizați proceduri de laborator sigure, așa cum sunt menționate în publicații precum Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS (<https://www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetymicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.pdf>).

Probe care pot conține agenți infecțioși. Trebuie să fiți conștienți de pericolul la adresa sănătății prezentat de astfel de agenți și trebuie să folosiți, să depozitați și să eliminați astfel de probe în conformitate cu regulamentele de siguranță obligatorii.

**AVERTISMENT****Probe care conțin agenți infecțioși**

Probele utilizate cu EZ2 Connect MDx pot conține agenți infecțioși. Manipulați astfel de probe cu cea mai mare atenție și în conformitate cu reglementările de siguranță impuse.

Purtați întotdeauna ochelari de protecție, mănuși și un halat de laborator.

Persoanele responsabile (de exemplu, managerul de a laborator) trebuie să ia măsurile de precauție necesare pentru a se asigura că locul de muncă este sigur și că operatorii instrumentelor sunt instruiți corespunzător și nu sunt expuși la niveluri periculoase de agenți infecțioși așa cum sunt aceștia definiți în fișele cu date de securitate (Safety Data Sheet, SDS) aplicabile sau în documentele OSHA\*, ACGIH† sau COSHH‡.


Aerisirea pentru vapori și evacuarea deșeurilor trebuie să fie conforme cu toate reglementările și legile naționale, statale și locale privind sănătatea și securitatea în muncă.

\* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Agenția pentru Sănătate și Securitate în Muncă) (Statele Unite ale Americii).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Conferința americană a igieniștilor industriali guvernamentali) (Statele Unite ale Americii).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Controlul substanțelor care pun în pericol sănătatea) (Regatul Unit).

## Substanțe chimice


<p><b>AVERTISMENT</b></p> 	<p><b>Substanțe chimice periculoase</b></p> <p>Unele substanțe chimice utilizate împreună cu EZ2 Connect MDx pot fi periculoase sau pot deveni periculoase după finalizarea unui proces de purificare.</p> <p>Purtați întotdeauna ochelari de protecție, mănuși și un halat de laborator.</p> <p>Persoanele responsabile (de exemplu, managerul de laborator) trebuie să ia măsurile de precauție necesare pentru a se asigura că locul de muncă este sigur și că operatorii instrumentelor nu sunt expuși la niveluri periculoase de substanțe toxice (chimice sau biologice), așa cum sunt acestea definite în fișele cu date de securitate (Safety Data Sheet, SDS) aplicabile sau în documentele OSHA*, ACGIH† sau COSHH‡.</p> <p>Aerisirea pentru vapori și evacuarea deșeurilor trebuie să fie conforme cu toate reglementările și legile naționale, statale și locale privind sănătatea și securitatea în muncă.</p>
---	---


\* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Agenția pentru Sănătate și Securitate în Muncă) (Statele Unite ale Americii).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Conferința americană a igieniștilor industriali guvernamentali) (Statele Unite ale Americii).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Controlul substanțelor care pun în pericol sănătatea) (Regatul Unit).

## Vapori toxici

<p><b>AVERTISMENT</b></p> 	<p><b>Vapori toxici</b></p> <p>Nu folosiți înălbitor pentru curățarea sau dezinfectarea aparatului EZ2 Connect MDx. Contactul înălbitorului cu sărurile din soluțiile tampon poate produce vapori toxici.</p>
---	---


<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Vapori toxici</b> <p>Nu folosiți înălbitor pentru a dezinfecta aparatura de laborator. Contactul înălbitorului cu sărurile din soluțiile tampon poate produce vapori toxici.</p>
---	--

**Rețineți:** În cazul în care lucrați cu solvenți volatili, cu substanțe toxice etc. trebuie să asigurați un sistem eficient de ventilație în laborator pentru a elimina vaporii care pot fi produși.

## Eliminarea deșeurilor

Consumabilele uzate, precum cartușele cu reactivi și vârfurile cu filtru de unică folosință, pot conține substanțe chimice periculoase sau agenți infecțioși, generați de procesul de purificare. Astfel de deșeuri trebuie colectate și eliminate în mod corespunzător, în conformitate cu regulamentele locale privind siguranța.


Pentru informații privind modul de eliminare a instrumentului EZ2, consultați **Anexa A: Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)** din *Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx*.


<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Substanțe chimice periculoase și agenți infecțioși</b> <p>Deșeurile pot conține materiale toxice și trebuie eliminate corespunzător. Consultați reglementările locale de siguranță pentru procedurile de eliminare corespunzătoare.</p>
--	---

## Pericole mecanice

Capacul EZ2 Connect MDx trebuie să rămână închis în timpul utilizării instrumentului. Deschideți capacul doar atunci când vi se solicită în instrucțiunile de utilizare sau prin interfața grafică.


Masa de lucru a instrumentului EZ2 Connect MDx se deplasează în timpul utilizării instrumentului. Stați întotdeauna departe de instrument la încărcarea mesei de lucru. Nu vă aplecați deasupra mesei de lucru atunci când brațul robotizat al instrumentului se mișcă pentru a ajunge în poziția de încărcare, cu capacul deschis. Pentru încărcare sau descărcare, așteptați ca mișcările brațului robotizat să se oprească.

<b>AVERTISMENT</b>	<b>Componente aflate în mișcare</b>
	<p>Pentru a evita contactul cu componentele aflate în mișcare în timpul funcționării instrumentului EZ2 Connect MDx, acesta trebuie să fie operat cu capacul închis.</p> <p>Capacul este blocat în timpul funcționării din motive de siguranță, iar un senzor detectează poziția capacului. Dacă senzorul sau mecanismul de blocare al capacului nu funcționează corect, contactați Serviciile tehnice QIAGEN.</p>

<b>AVERTISMENT</b>	<b>Componente aflate în mișcare</b>
	<p>Evitați contactul cu componentele aflate în mișcare în timpul funcționării instrumentului EZ2 Connect MDx. Nu introduceți în niciun caz mâinile sub brațul de pipetare în timpul mișcării acestuia. Nu încercați să scoateți recipientele din plastic de pe masa de lucru în timpul funcționării instrumentului.</p>


## Pericol de încălzire


Masa de lucru a instrumentului EZ2 Connect MDx conține un sistem de încălzire.

<b>AVERTISMENT</b>	<b>Suprafață fierbinte</b>
	<p>Sistemul de încălzire poate atinge temperaturi de până la 95 °C. Evitați atingerea acestuia atunci când este fierbinte, în special la scurt timp după efectuarea unei testări.</p>

## Siguranță în caz de radiații

Instrumentul EZ2 Connect MDx dispune de o lampă LED UV. Lungimea de undă a luminii UV produse de lampa LED UV este cuprinsă între 270 și 285 nm. Această lungime de undă corespunde luminii ultraviolete de tip C, care poate fi utilizată în sprijinul procedurilor de decontaminare. Un mecanism de blocare mecanic asigură închiderea capacului în timpul funcționării lămpii LED UV. Dacă senzorul sau mecanismul de blocare al capacului nu funcționează corect, contactați Serviciile tehnice QIAGEN.

<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Radiații UV</b> Evitați să priviți direct în lumina UV. Nu expuneți pielea la lumina UV.
---	--


<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Risc de vătămare corporală</b> Lumină laser Nivel 2 de pericol: Nu priviți fix în fasciculul de lumină atunci când utilizați scannerul de coduri de bare portabil.
---	--


## Siguranța la întreținere


Efectuați întreținerea conform descrierii din secțiunea **Proceduri de întreținere** din *Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx*. QIAGEN percepe taxe pentru reparațiile necesare din cauza unei întrețineri greșite.


Utilizați instrumentul EZ2 exclusiv conform descrierii din secțiunea **Proceduri de operare** din *Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx*. QIAGEN percepe taxe pentru reparațiile necesare din cauza unei utilizări greșite.





<b>AVERTISMENT/ ATENȚIE</b> 	<b>Risc de vătămare corporală și pagube materiale</b> Efectuați lucrările de întreținere doar așa cum sunt descrise în mod special în <i>Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx</i> .
--	---


<b>AVERTISMENT/ ATENȚIE</b> 	<b>Risc de vătămare corporală și pagube materiale</b> Utilizarea inadecvată a produsului EZ2 Connect MDx poate provoca vătămări corporale sau deteriorarea instrumentului. Instrumentul EZ2 Connect MDx trebuie operat numai de personal calificat în mod corespunzător. Repararea EZ2 Connect MDx trebuie efectuată numai de către specialiștii QIAGEN de service pe teren.
--	---

<b>AVERTISMENT</b> 	<b>Riscul de incendiu</b> La curățarea instrumentului EZ2 Connect MDx cu dezinfectant pe bază de alcool, lăsați deschisă ușa instrumentului pentru a permite dispersarea vaporilor inflamabili. Curățați instrumentul EZ2 Connect MDx doar cu dezinfectant pe bază de alcool, după ce componentele mesei de lucru s-au răcit.
---	---

<b>ATENȚIE</b> 	<b>Deteriorarea instrumentului</b> Nu folosiți înălbitor, solvenți sau reactivi care conțin acizi, substanțe alcaline sau substanțe abrazive pentru curățarea aparatului EZ2 Connect MDx.
--	--








<b>ATENȚIE</b> 	<b>Deteriorarea instrumentului</b> Nu folosiți doze de spray care conțin alcool sau dezinfectant pentru curățarea suprafețelor instrumentului EZ2 Connect MDx. Dozele de spray trebuie folosite doar pentru curățarea articolelor înlăturate de pe masa de lucru și doar dacă acestea sunt permise de practicile locale de operare ale laboratorului.
---	---


<p><b>ATENȚIE</b></p> 	<p><b>Deteriorarea instrumentului</b></p> <p>După ștergerea mesei de lucru cu prosoape din hârtie, asigurați-vă că pe aceasta nu rămân resturi de prosoape din hârtie. Bucățile de prosoape de hârtie rămase pe masa de lucru ar putea duce la o coliziune cu masa de lucru.</p>
---	--

<p><b>AVERTISMENT/</b></p> <p><b>ATENȚIE</b></p> 	<p><b>Risc de șoc electric personal</b></p> <p>Nu deschideți panourile de pe aparatul EZ2 Connect MDx.</p> <p>Efectuați lucrările de întreținere doar conform descrierii din <i>Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx</i>.</p>
--	--

# Simbolurile de pe instrumentul EZ2 Connect MDx

Simbolurile următoare apar pe instrumentul EZ2 Connect MDx.

Simbol	Loc	Descriere
	Sistem de încălzire – în interiorul instrumentului	Pericol termic – temperatura sistemului de încălzire poate ajunge până la 95 °C.
	În apropierea stativului pentru vârfuri	Pericol biologic – stativul pentru vârfuri poate fi contaminat cu materiale biologice periculoase și trebuie manevrat cu mănuși.
	Pe partea din spate a instrumentului	Pericol de radiații UV – evitați să priviți direct în lumina UV. Nu expuneți pielea la lumina UV.
	Pe scanner portabil de coduri de bare	Lumină laser nivel de pericol 2 – nu priviți fix în fasciculul de lumină atunci când utilizați scannerul de coduri de bare portabil.
	Braț robotizat – în interiorul instrumentului	Pericol de strivire – unitatea duzelor vă poate strivi degetele sau mâna.
	Plăcuță cu date de identificare, în partea din spate a instrumentului	Marcaj CE pentru Europa.
 <small>Shows product tested by CSA to meet U.S. and Canadian Standards.</small>	Plăcuță cu date de identificare, în partea din spate a instrumentului	Marcaj de listare CSA pentru Canada și SUA.

<b>Simbol</b>	<b>Loc</b>	<b>Descriere</b>
	Plăcuță cu date de identificare, în partea din spate a instrumentului	Marcaj RCM (anterior C-Tick) pentru Australia și Noua Zeelandă
	Plăcuță cu date de identificare, pe partea din spate a instrumentului	Marcaj RoHS pentru China (restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice).
	Plăcuță cu date de identificare, în partea din spate a instrumentului	Marcajul pentru deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) Europa
	Plăcuță cu date de identificare, în partea din spate a instrumentului	Producător legal
	Plăcuță cu date de identificare, pe partea din spate a instrumentului	Identificator unic dispozitiv (Unique Device Identifier, UDI) sub formă de cod de bare 2D în format Data Matrix
	Plăcuță cu date de identificare, pe partea din spate a instrumentului	Număr de comercializare global articol
	Plăcuță cu date de identificare, pe partea din spate a instrumentului	Număr de serie
	Plăcuță cu date de identificare, în partea din spate a instrumentului	Dispozitiv medical pentru diagnostic in vitro
	Plăcuță cu date de identificare, pe partea din spate a instrumentului	Consultați instrucțiunile de utilizare
	Plăcuță cu date de identificare, în partea din spate a instrumentului	Consultați avertismentele și precauțiile

# Proceduri de instalare

Această secțiune vă oferă informații importante privind modul de instalare a instrumentului EZ2 Connect MDx, inclusiv setările obligatorii de configurare și de rețea ale instrumentului. Pentru informații detaliate privind despachetarea și instalarea, consultați manualul de utilizare respectiv.

EZ2 Connect MDx este un instrument de tip plug-and-play. Procedurile de despachetare și instalare sunt ușor de urmat, dar o persoană familiarizată cu echipamentul de laborator trebuie să supravegheze instalarea.

## Cerințe privind amplasamentul

EZ2 Connect MDx trebuie amplasat ferit de lumina directă a soarelui, ferit de sursele de căldură și ferit de sursele de vibrații și de interferențe electrice. Consultați *Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx* pentru condițiile de operare (temperatură și umiditate) și pentru cerințele detaliate legate de amplasament, de alimentare și de împământare.

## Despachetarea și configurarea EZ2 Connect MDx

Această secțiune descrie acțiunile importante care trebuie întreprinse înainte de operarea aparatului EZ2 Connect MDx.

Sunt livrate următoarele articole:

- Instrumentul EZ2 Connect MDx
- Ghid de pornire rapidă și instrucțiuni de siguranță (acest document)
- Stative pentru cartușe stânga și dreapta
- Stative pentru probe/vârfuri stânga și dreapta
- Set de cablu de alimentare
- Unitate USB

- Vaselină siliconică
- Scanner portabil de coduri de bare
- Pachet de conectivitate (furnizat separat)

## Configurarea EZ2 Connect MDx

1. Înainte de despachetarea EZ2 Connect MDx, mutați pachetul în locul de instalare și verificați dacă săgețile de pe pachet sunt orientate în sus. În plus, verificați dacă pachetul este deteriorat. În cazul în care este deteriorat, contactați Serviciile tehnice QIAGEN.
2. Deschideți partea de sus a cutiei de transport pentru a scoate stratul superior (spumă PE).
3. Scoateți cutia cu accesorii împreună cu spuma PE perimetrală.
4. Scoateți cutia exterioară de carton, ținând de zona decupată, apoi ridicați cutia exterioară de carton.
5. Scoateți cele două elemente de protecție de pe unitate.
6. Mutați unitatea la bancul de lucru sau îndepărtați-o de ambalaj cu căruciorul. La ridicarea EZ2 Connect MDx, treceți degetele pe sub partea laterală a instrumentului și țineți-vă spatele drept.

**Important:** Pentru ridicarea EZ2 Connect MDx sunt necesare două persoane.

**Important:** Nu țineți de afișajul ecranului tactil la despachetarea sau ridicarea EZ2 Connect MDx, deoarece această acțiune ar putea deteriora instrumentul.

7. Scoateți fâșia de spumă amplasată în spațiul dintre capac și capacul superior frontal.
8. Înlăturați bucățile de bandă care fixează capacul de panourile de la bază.
9. Înlăturați folia de protecție care acoperă capacul.
10. Deschideți capacul și scoateți dispozitivul de blocare pentru transport de pe capul de pipetare, prin tragerea dispozitivului de blocare pentru transport din partea de jos.
11. Scoateți silicagelul din unitate.

12. Scoateți dispozitivul de blocare pentru transport pentru axa Y (din față în spate) împingând spre spate partea de joc a dispozitivului de blocare pentru transport și trageți-l din spate. Pentru axa Y există în total două dispozitive de blocare pentru transport.
13. După despachetarea EZ2 Connect MDx, verificați dacă este inclusă lista de colisaj.
14. Citiți lista de colisaj pentru a verifica dacă ați primit toate articolele. Dacă lipsește vreun articol, contactați Serviciile tehnice QIAGEN.
15. Verificați dacă EZ2 Connect MDx prezintă semne de deteriorare și dacă toate componentele sunt fixate.  
Dacă există semne de deteriorare, contactați Serviciile tehnice QIAGEN. Asigurați-vă că aclimatizați EZ2 Connect MDx la temperatura ambiantă, înainte de utilizarea acestuia.
16. Păstrați ambalajul în cazul în care în viitor va fi nevoie să transportați instrumentul EZ2 Connect MDx. Consultați secțiunea **Ambalarea instrumentului EZ2** din *Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx* pentru mai multe detalii. Utilizarea ambalajului original reduce la minimum posibilitatea de deteriorare în timpul transportului instrumentului EZ2 Connect MDx.
17. Înainte de pornirea instrumentului și dacă doriți să utilizați funcția Wi-Fi pe EZ2, introduceți adaptorul Wi-Fi (furnizat împreună cu pachetul de conectivitate în anumite regiuni) în unul dintre porturile USB amplasate în partea din față a instrumentului sau pe partea din spate a ecranului tactil.
18. Conectați scannerul de coduri de bare la unul dintre porturile USB amplasate în partea din față a instrumentului sau pe partea din spate a ecranului tactil.
19. Conectați EZ2 Connect MDx la o priză de putere, utilizând cablul de alimentare furnizat.
20. Pentru alimentarea instrumentului EZ2 Connect MDx, mai întâi asigurați-vă că ați închis capacul, apoi apăsați butonul de alimentare. Apare ecranul de pornire, iar instrumentul este inițializat. La finalizarea inițializării, apare ecranul Login (Conectare).
21. La prima conectare, introduceți **Admin** în câmpul **User ID** (ID utilizator) și în câmpul **Password** (Parolă). După conectarea cu aceste acreditări, veți avea drepturi de administrator cu opțiunea de configurare a altor utilizatori.

---

Consultați manualul de utilizare al instrumentului pentru mai multe detalii despre gestionarea utilizatorilor.

**Rețineți:** La prima conectare cu contul Admin, parola trebuie modificată în conformitate cu politica privind parolele, descrisă în secțiunea **Gestionarea securității utilizatorilor** și în conformitate cu instrucțiunea din secțiunea **Modificarea parolei** din *Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx*.

22. Din meniul **Configuration** (Configurare) sub fila **System configuration** (Configurarea sistemului), puteți modifica valorile din câmpurile **Device Name** (Denumire dispozitiv), **Date** (Dată) și **Time** (Oră).
23. Puteți ajusta setările instrumentului EZ2 Connect MDx după preferințe, prin intermediul meniului **Configuration** (Configurare), filele **System Configuration** (Configurarea sistemului), **Language** (Limbă) și **Instrument Setting** (Setări instrument).
24. Înainte de prima utilizare la locul de instalare final, trebuie să efectuați calibrarea expunerii camerei prin intermediul meniului **Maintenance** (Întreținere), fila **Camera LED** (LED cameră).
25. Pentru a vă asigura că pe instrumentul dvs. EZ2 Connect MDx sunt instalate cele mai recente versiuni de software și protocol, vizitați pagina web EZ2 Connect MDx, la adresa <https://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/>.

Pentru instrucțiuni detaliate cu privire la modul de actualizare a software-ului și la instalarea/actualizarea protocoalelor, consultați *Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx*.

**Rețineți:** Din meniul **Configuration** (Configurare) sub fila **System configuration** (Configurarea sistemului) puteți afla versiunea software. Versiunile protocoalelor pot fi aflate în timpul utilizării expertului de configurare, pasul 2 din 7.



## Conectarea EZ2 Connect MDx prin Wi-Fi

Instrumentul EZ2 Connect MDx poate fi conectat printr-o rețea Wi-Fi, utilizând adaptorul Wi-Fi (furnizat împreună cu pachetul de conectivitate în anumite regiuni), introdus în unul dintre porturile USB. Adaptorul acceptă standardele Wi-Fi 802.11b, 802.11g și 802.11n, precum și criptarea WEP, WPA-PSK și WPA2-PSK.

- Din meniul **Configuration** (Configurare) sub fila **Wi-Fi** puteți configura rețeaua Wi-Fi.
- Scanați pentru a găsi rețelele disponibile.
- Din listă, selectați una dintre rețelele disponibile.
- Introduceți parola Wi-Fi și conectați-vă.

## Conectarea EZ2 Connect MDx prin cablu LAN

Din meniul **Configuration** (Configurare) sub fila **LAN**, introduceți setările rețelei locale pentru a configura rețeaua LAN.

**Rețineți:** Este posibil să fie necesar să apelezi la ajutorul unui expert IT pentru a introduce setările de rețea detaliate.

## Conectarea EZ2 Connect MDx cu sistemul LIMS

Instrumentul EZ2 Connect MDx poate fi conectat cu un sistem LIMS. Conexiunea poate fi configurată din meniul **Configuration** (Configurare) sub fila **LIMS** și prin finalizarea următoarelor etape:

26. Încărcați certificatul conectorului LIMS.
27. Generați certificatul pentru noul instrument.
28. Introduceți URL-ul conectorului LIMS.
29. Înregistrați instrumentul în conectorul LIMS.

Pentru instrucțiuni detaliate cu privire la modul de conectare la LIMS, consultați *Manualul de utilizare EZ2 Connect MDx*.

## Istoricul revizuirilor

Ediție	Descriere
03/2022	Prima versiune a instrucțiunilor de siguranță și a ghidului de pornire rapidă EZ2 Connect MDx.

Pentru asistență suplimentară în cazul dificultăților tehnice, vă rugăm să contactați Serviciile tehnice QIAGEN la **[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)**.

Pentru informații actualizate privind licențele și clauzele de declinare a răspunderii specifice produselor, consultați manualul de utilizare QIAGEN respectiv. Ghidurile și manualele de utilizare pentru kiturile QIAGEN sunt disponibile pe **[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)** sau pot fi solicitate de la Serviciile tehnice QIAGEN sau distribuitorul dumneavoastră local.

---

## Note

---

Mărci comerciale: QIAGEN®, Sample to Insight®, EZ2® (QIAGEN Group). Denumirile înregistrate, mărcile comerciale etc. utilizate în documentul de față, chiar dacă nu sunt marcate în mod specific, sunt protejate prin lege.

HB-2924-001 03/2022 1125024 © 2022 QIAGEN, toate drepturile rezervate.

---

Pentru comenzi [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Suport tehnic [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) |  
Site web [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)

---