

# HC20/HC50

Computer cu ecran tactil



**ZEBRA**

## Ghid de inițiere rapidă

2024/01/03

ZEBRA și capul de zebra stilizat sunt mărci comerciale ale Zebra Technologies Corp., înregistrate în multe jurisdicții din întreaga lume. Toate celelalte mărci comerciale aparțin proprietarilor lor. © 2023 Zebra Technologies Corp. și/sau afiliații săi. Toate drepturile rezervate.

Informațiile din acest document se pot modifica fără notificare prealabilă. Software-ul descris în acest document este furnizat în condițiile unui acord de licență sau al unui acord de confidențialitate. Software-ul poate fi utilizat sau copiat numai în conformitate cu termenii prezentelor acorduri.

Pentru informații suplimentare privind declarațiile legale și de proprietate, accesați:

SOFTWARE: [zebra.com/linkoslegal](https://zebra.com/linkoslegal).

COPYRIGHTURI: [zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

BREVET: [ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).

GARANȚIE: [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

ACORD DE LICENȚĂ CU UTILIZATORUL FINAL: [zebra.com/eula](https://zebra.com/eula).

## Termeni de utilizare

### Declarație de proprietate

Acest CD conține informații proprietate a companiei Zebra Technologies Corporation și ale filialelor sale („Zebra Technologies”). Sunt oferite numai pentru informarea și utilizarea de către părți ce pun în funcțiune și întrețin echipamentul descris aici. Astfel de informații de proprietate nu pot fi utilizate, reproduse sau divulgate către alte părți pentru orice alt scop fără permisiunea expresă, scrisă, a companiei Zebra Technologies.

### Îmbunătățirea produselor

Îmbunătățirea continuă a produselor este o politică a companiei Zebra Technologies. Toate specificațiile și liniile de proiectare pot fi modificate fără notificare prealabilă.

### Răspundere

Zebra Technologies ia măsuri pentru a se asigura că specificațiile tehnice publicate și manualele sunt corecte. Cu toate acestea, pot apărea erori. Zebra Technologies își rezervă dreptul de a corecta aceste erori și respinge orice răspundere ce poate rezulta din această acțiune.

### Limitarea răspunderii

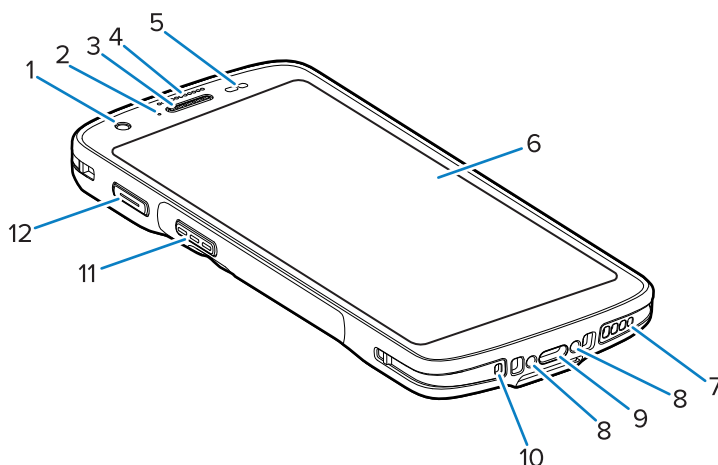
În niciun caz, Zebra Technologies sau oricine altcineva implicat în procesul de creație, producție sau livrare a produsului aferent (inclusiv componentele hardware și software) nu va fi răspunzător pentru vreo daună (inclusiv, dar fără limitare, daune subsecvente, inclusiv pierderea de profit din afacere, întreruperea afacerii sau pierderea informațiilor de afaceri) ce rezultă din utilizarea sau imposibilitatea de utilizare a unui astfel de produs, chiar dacă Zebra Technologies a fost avertizată de posibilitatea unor astfel de daune. Anumite jurisdicții nu permit excluderea sau limitarea daunelor subsecvente sau succesive; prin urmare, este posibil ca limitarea sau excluderea menționată mai sus să nu vi se aplice.

## Dezambalare

1. Îndepărtați cu grijă tot materialul de protecție de pe dispozitiv și păstrați containerul de transport pentru depozitare sau expediere ulterioară.
2. Asigurați-vă că ați primit următoarele:
  - Computer cu ecran tactil
  - Baterie litiu-ion PowerPrecision
  - Ghid de reglementare.
3. Verificați dacă echipamentul este deteriorat. Dacă orice echipament lipsește sau este deteriorat, contactați imediat centrul global de asistență pentru clienți.
4. Înainte de a utiliza dispozitivul pentru prima oară, îndepărtați folia de protecție care acoperă fereastra de scanare, ecranul și fereastra camerei.

## Componente

**Figura 1** Vedere din față

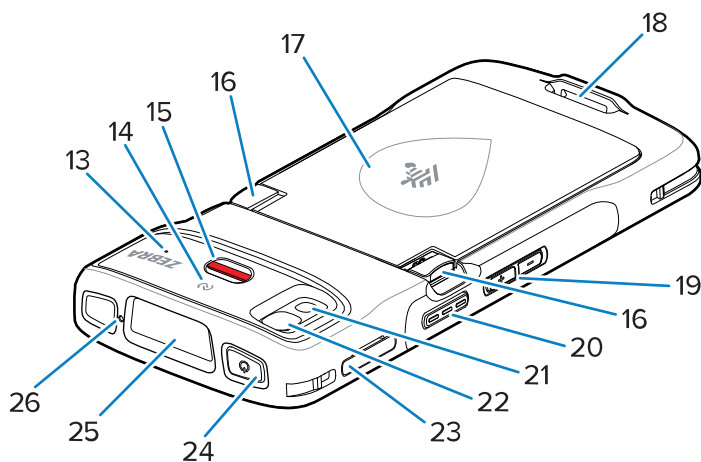


**Tabelul 1** Componente vedere din față

Număr	Articol	Funcție
1	Cameră față	Realizează fotografii și înregistrări video (disponibilă doar pentru anumite modele).
2	LED încărcare/notificare	Indică starea de încărcare a bateriei în timpul încărcării și notificările generate de aplicație.
3	Difuzor/Receptor	Se folosește pentru redarea sunetului în modul Handset (Telefon) și Speakerphone (Difuzor).
4	LED captură date	Indică starea capturii de date.

**Tabelul 1** Componente vedere din față (Continued)

Număr	Articol	Funcție
5	Senzor de lumină/proximitate	Determină lumina ambiantă pentru controlul intensității luminii de fundal a ecranului și proximitatea pentru oprirea ecranului în modul telefon.
6	Ecran tactil	Afișează toate informațiile necesare pentru utilizarea dispozitivului.
7	Difuzor	Asigură ieșirea semnalelor audio pentru redarea înregistrărilor video și a muzicii. Asigură semnalul audio în modul difuzor.
8	Contacte pentru încărcarea în stand	Asigură încărcarea dispozitivului folosind standuri sau accesorii.
9	Conector USB-C cu protecție	Asigură comunicațiile gazdă și client USB și încărcarea dispozitivului prin cabluri și accesorii.
10	Microfon	Se folosește pentru comunicare în modul Handset (Telefon).
11	Buton de scanare	Inițiază captura de date (programabil).
12	Buton programabil	Se folosește în general pentru comunicări de tip Push-to-Talk (Apăsați pentru a vorbi). În cazul existenței unor restricții normative în pentru comunicarea VoIP Push-to-Talk (Apăsați pentru a vorbi), acest buton poate fi configurat pentru a fi utilizat cu alte aplicații.

**Figura 2** Vedere din spate

**Tabelul 2** Componente vedere din spate

Număr	Articol	Funcție
13	Microfon	Se utilizează pentru comunicare și anularea zgomotului.
14	Antenă NFC	Asigură comunicarea cu alte dispozitive compatibile NFC.

**Tabelul 2** Componente vedere din spate (Continued)

Număr	Articol	Funcție
15	Buton de alertă	Buton de alertă de cod roșu.
16	Cleme de eliberare a bateriei	Apăsați pentru a îndepărta bateria.
17	Baterie litiu-ion PowerPrecision	Asigură alimentarea dispozitivului cu energie.
18	Suport pentru cureaua de mână	Asigură punctul de montare pentru accesoriul curea de mână de bază.
19	Buton creștere/reducere volum	Crește și reduce volumul audio (programabil).
20	Buton de scanare	Inițiază captura de date (programabil).
21	Bliț pentru cameră	Asigură lumină pentru cameră și funcționează ca o lanternă.
22	Cameră spate	Realizează fotografii și înregistrări video.
23	Suport pentru card	Ține o cartelă SIM și un card SD.
24	Buton de pornire	Pornește și oprește ecranul. Mențineți apăsat pentru a reseta dispozitivul sau pentru a-l opri.
25	Fereastră de ieșire scanner	Asigură captura datelor folosind sistemul de scanare (imager) (disponibilă la unele modele).
26	Microfon	Se folosește pentru comunicări în modul Speakerphone (Difuzor).

## Configurarea dispozitivului

Pentru a începe utilizarea dispozitivului pentru prima dată.

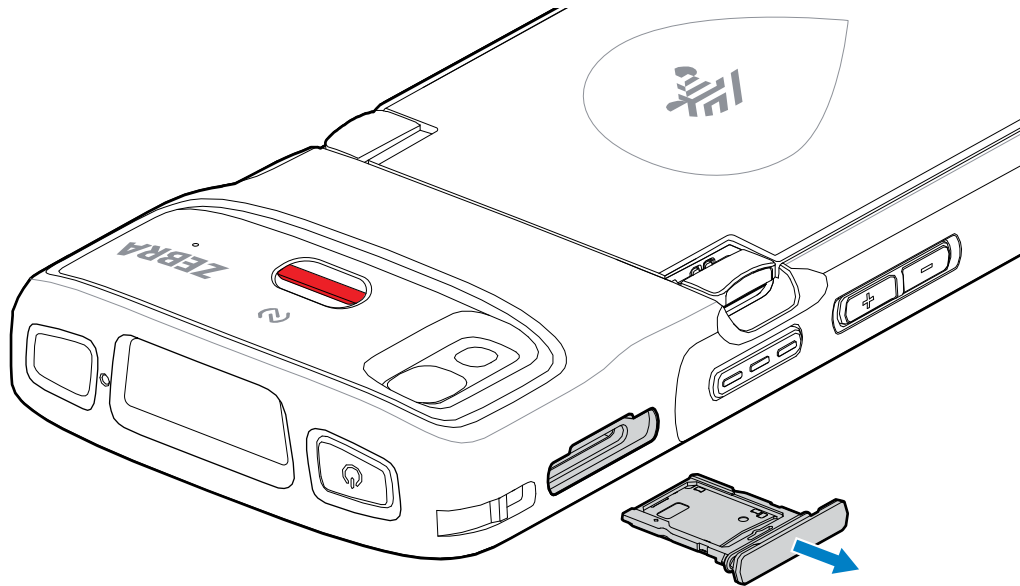
1. Instalați un card microSD (opțional).
2. Instalați bateria.
3. Încărcați dispozitivul.

### Instalarea unui card microSD

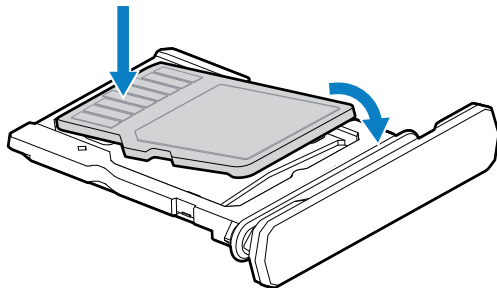


**ATENȚIE:** Respectați măsurile adecvate de protecție împotriva descărcărilor electrostatice (ESD) pentru a evita deteriorarea cardului microSD. Măsurile adecvate de protecție ESD includ, dar nu se limitează la operarea pe un covoraș antistatic ESD și asigurarea că operatorul este legat în mod corespunzător la pământ.

1. Scoateți suportul pentru card din dispozitiv.

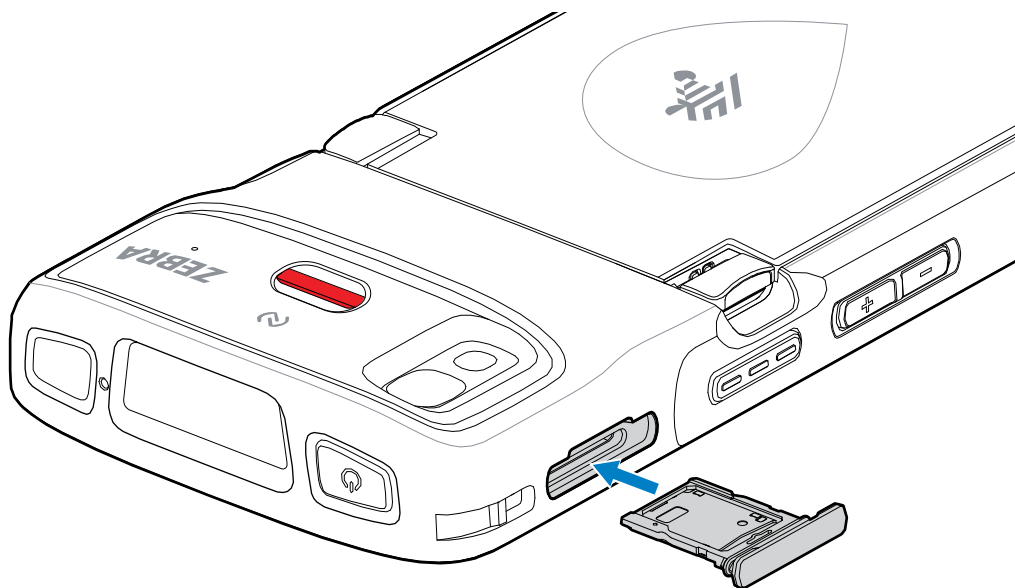


2. Introduceți cardul microSD în suportul pentru card cu capătul cu contacte în față și cu contactele orientate cu fața în sus.



3. Rotiți cardul microSD în jos.
4. Apăsați pe card în jos în suportul pentru card și asigurați-vă că este poziționat corect.

5. Reinstalați suportul pentru card.

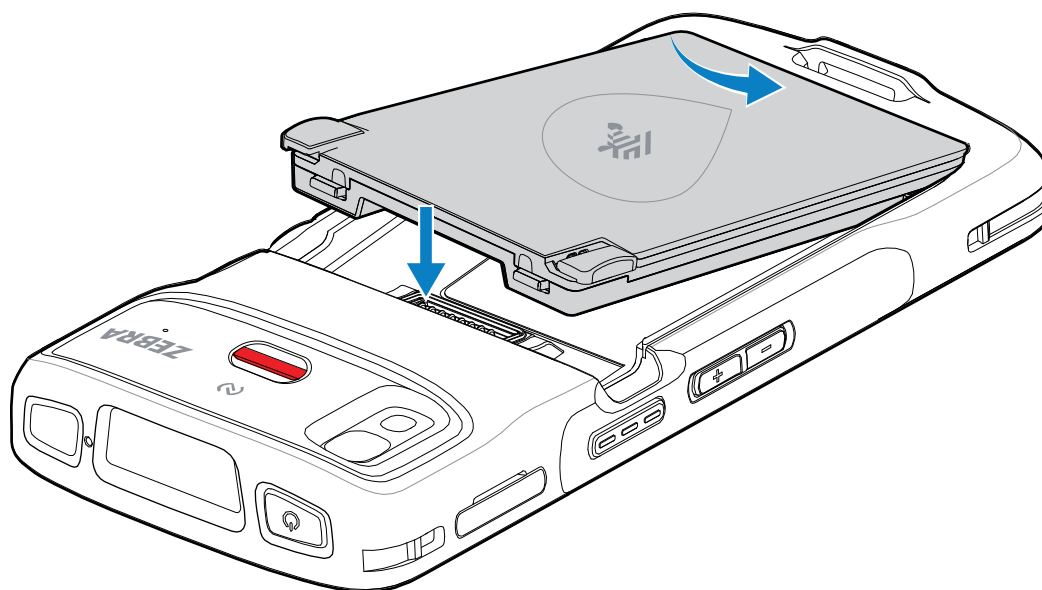


## Instalarea bateriei



**NOTĂ:** Modificările aduse de utilizator dispozitivului, în special în spațiul bateriei, precum etichete, etichete de resurse și abțibilduri, pot compromite performanța vizată a dispozitivului sau a accesoriilor. Pot fi afectate nivelurile de performanță, cum ar fi etanșarea (protecția împotriva factorilor externi (IP)), rezistența la impact (cădere și rostogolire), funcționalitatea și rezistența la temperaturi extreme. **NU PUNEȚI** etichete, etichete pentru resurse, gravuri sau abțibilduri în spațiul pentru baterie.

1. Introduceți bateria, cu partea de jos înainte, în compartimentul pentru baterie din partea din spate a dispozitivului.



2. Apăsați pe baterie în jos în compartimentul pentru baterie până când elementele de eliberare ale bateriei se fixează în poziție.

## Înlocuirea bateriei

Înlocuirea bateriei la dispozitivele HC20 și HC50.

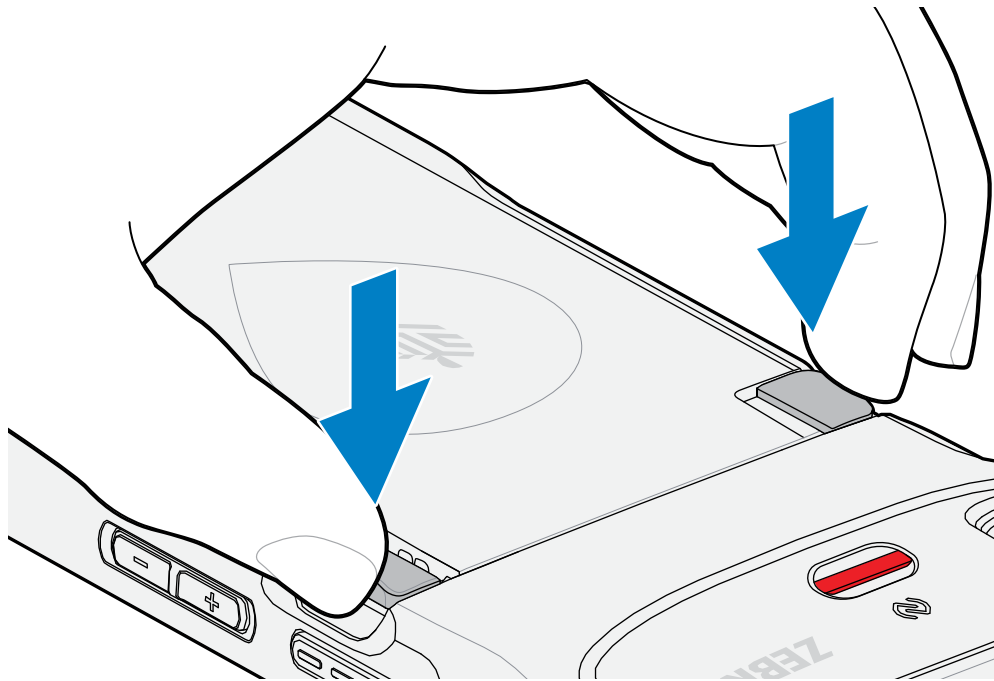


**NOTĂ:** Modificările aduse de utilizator dispozitivului, în special în spațiul bateriei, precum etichete, etichete de resurse, gravuri, abțibilduri etc., pot compromite performanța vizată a dispozitivului sau a accesoriilor. Pot fi afectate nivelurile de performanță, cum ar fi etanșarea (protecția împotriva factorilor externi (IP)), rezistența la impact (cădere și rostogolire), funcționalitatea, rezistența la temperaturi extreme etc. **NU PUNETI** etichete, etichete pentru resurse, gravuri, abțibilduri etc. în spațiul pentru baterie.



**ATENȚIE:** Nu introduceți și nu scoateți cardul microSD în timpul înlocuirii bateriei.

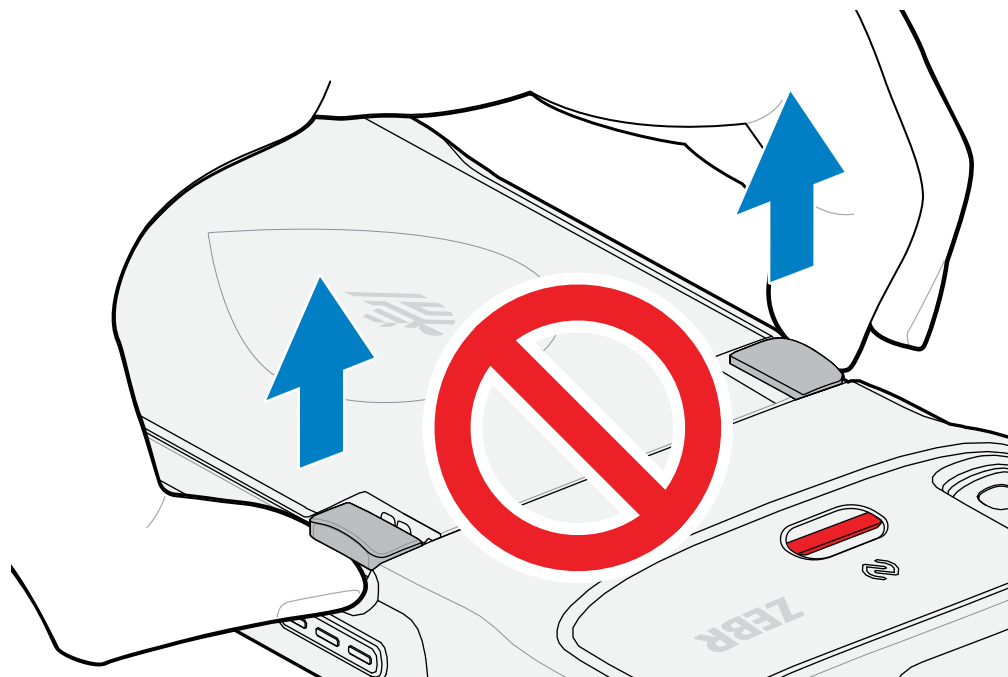
1. Apăsați butonul de pornire până când apare meniul.
2. Atingeți **Oprire**.
3. În cazul în care este atașată cureaua de mână, îndepărtați-o.
4. Apăsați în jos pe cele două elemente de eliberare.



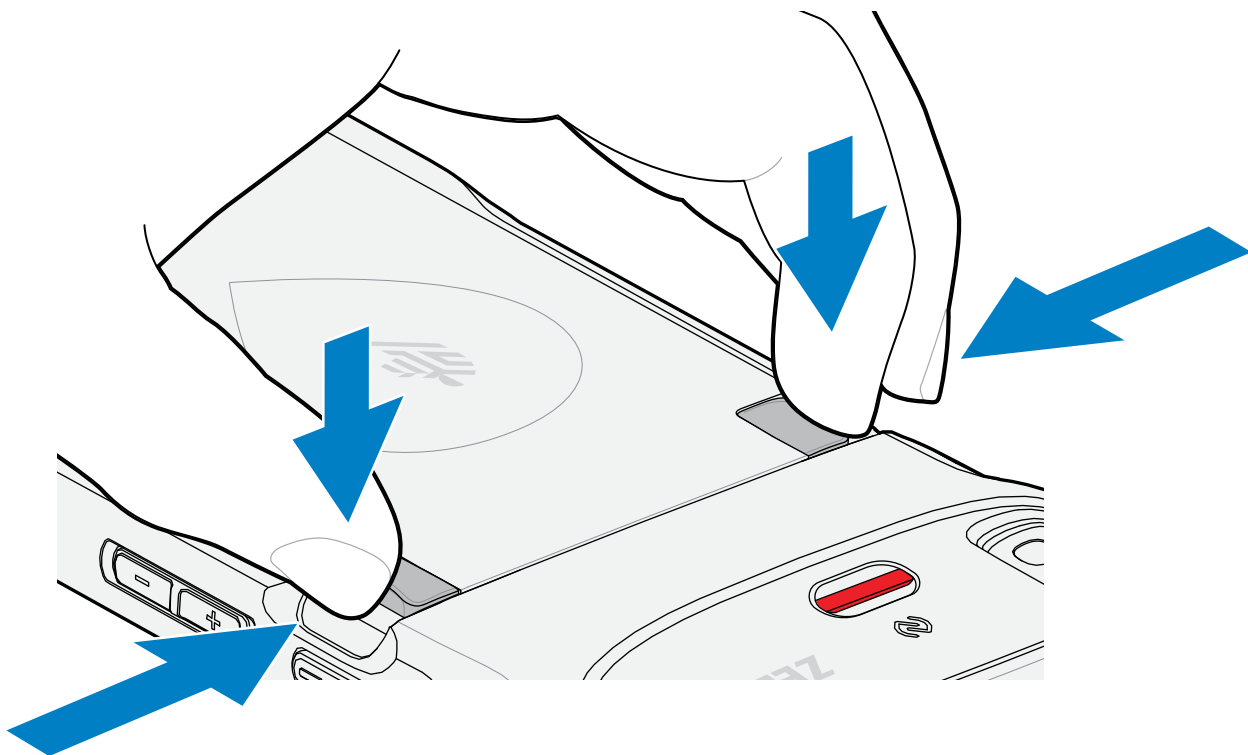




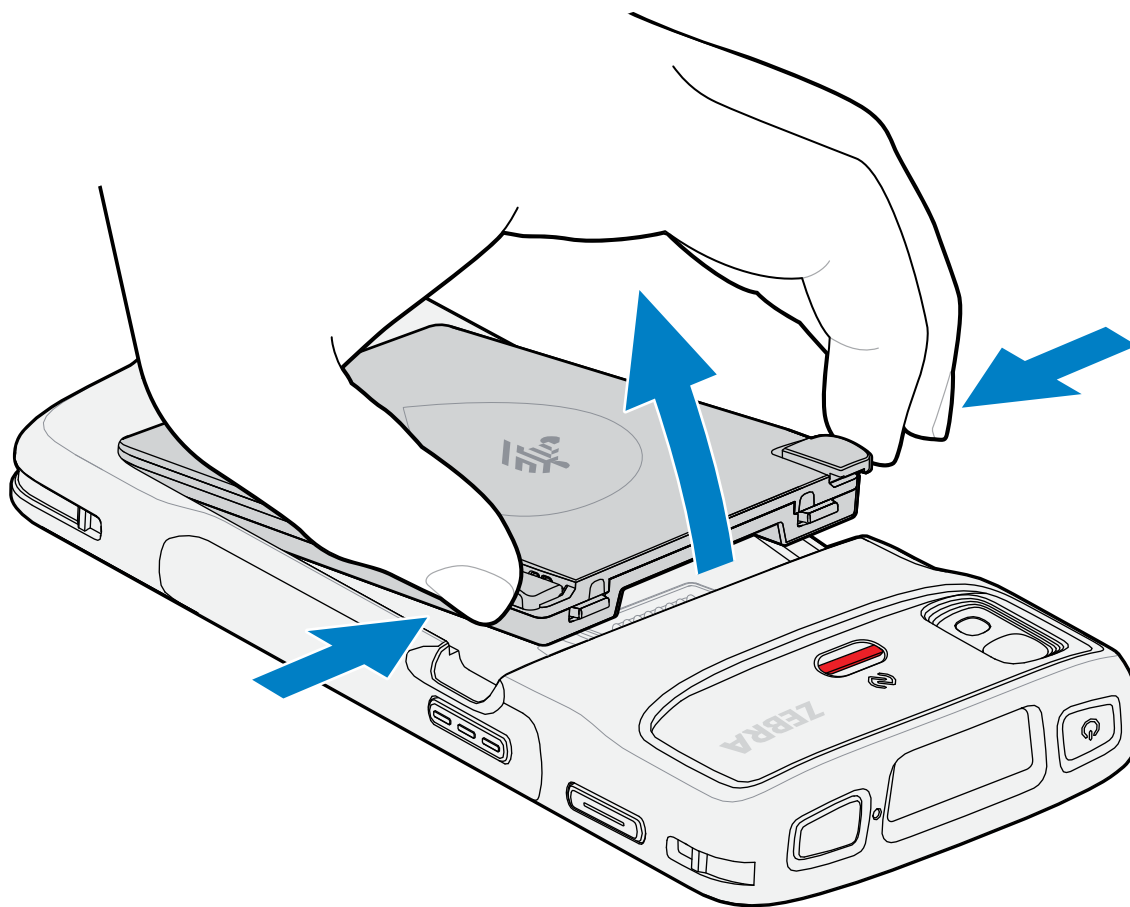
**NOTĂ:** Nu încercați să introduceți degetele sub elementele de eliberare când trageți de baterie. Elementele de eliberare pot fi deteriorate.



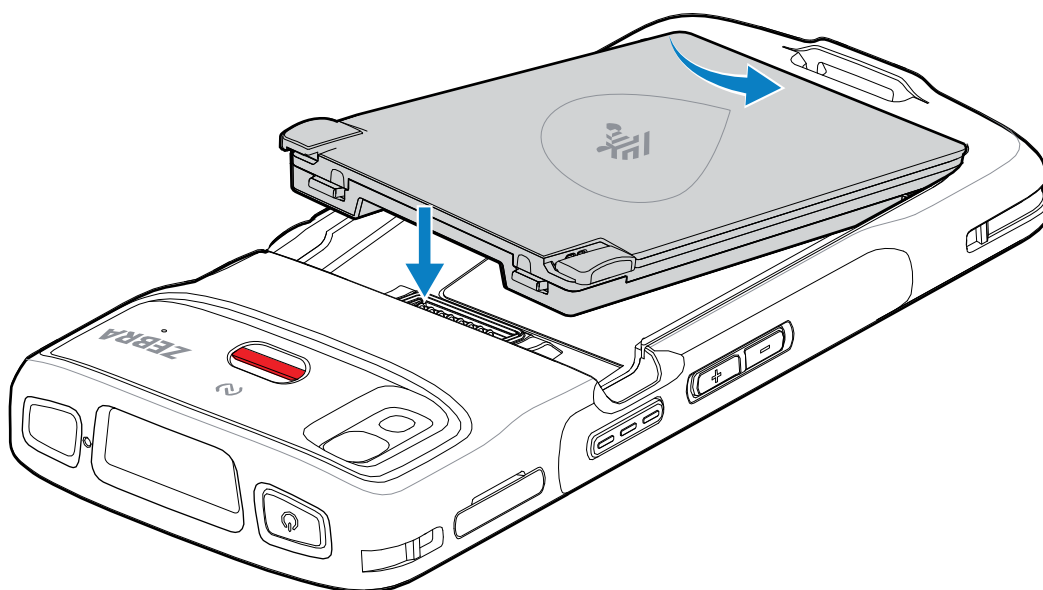
5. În timp ce apăsați în jos pe elementele de eliberare, apăsați pe cele două elemente de eliberare în interior spre centrul dispozitivului. Elementele de eliberare trebuie să fie apăstate complet pentru eliberarea bateriei.



6. Ridicați bateria din dispozitiv.



7. Introduceți bateria înlocuitoare, cu partea de jos înainte, în compartimentul pentru baterie din partea din spate a dispozitivului.



8. Apăsați pe baterie în jos până când elementele de eliberare ale bateriei se fixează în poziție.
9. Repoziționați cureaua de mână, dacă este necesar.
10. Apăsați pe butonul Pornire pentru a porni dispozitivul.

## Încărcarea dispozitivului



**ATENȚIE:** Asigurați-vă că respectați instrucțiunile privind siguranța bateriilor descrise în Ghidul de referință pentru produs al dispozitivului.

Utilizați unul dintre următoarele accesorii pentru a încărca dispozitivul și/sau bateria de rezervă.

**Tabelul 3** Încărcare și comunicație

Descriere	Număr componentă	Încărcare		Comunicație	
		Baterie (în dispozitiv)	Baterie de rezervă	USB	Ethernet
Stand cu 1 slot doar pentru încărcare	CRD-HC2L5L-BS1CO	Da	Nu	Nu	Nu
Stand cu 1 slot doar pentru încărcare cu baterie de rezervă	CRD-HC2L5L-2S1D1B	Da	Da	Nu	Nu
Încărcător de baterie cu 4 sloturi	SAC-HC2L5L-4SCHG	Nu	Da	Nu	Nu
Stand cu 5 sloturi doar pentru încărcare	CRD-HC2L5L-BS5CO	Da	Nu	Nu	Nu

## Încărcarea bateriei principale

Înainte de a utiliza dispozitivul pentru prima dată, încărcați bateria principală până când dioda emițătoare de lumină (LED-ul) verde de încărcare/notificare rămâne aprins(ă). Utilizați un cablu sau un stand cu sursa de alimentare adecvată pentru a încărca dispozitivul.

Bateria următoare este disponibilă:

- Baterie standard litium-ion PowerPrecision Healthcare de 3.800 mAh cu semnalizator BLE - număr componentă: BTRY-TC2K-2XMAXB-01

Indicatorul LED de încărcare/notificare al dispozitivului indică starea încărcării bateriei din dispozitiv. Bateria standard se încarcă de la complet descărcată la 80% încărcată în mai puțin de 1 oră și 20 de minute. Bateria cu capacitate extinsă se încarcă de la complet descărcată la 80% încărcată în mai puțin de 1 oră și 50 de minute.



**NOTĂ:**

Încărcați bateriile la temperatura camerei, păstrând dispozitivul în modul de veghe (Sleep).

**Tabelul 4** Indicatoare LED de încărcare/notificare

Stare	Indicație
Stins	Dispozitivul nu se încarcă. Dispozitivul nu este introdus corect în stand sau nu este conectat la o sursă de alimentare. Încărcătorul/Standul nu este conectat la o sursă de alimentare.
Portocaliu intermitent lent (1 clipire la fiecare 4 secunde)	Dispozitivul nu se încarcă.
Roșu intermitent lent (1 clipire la fiecare 4 secunde)	Dispozitivul se încarcă, dar bateria se află la sfârșitul duratei de viață utile.
Verde continuu	Încărcarea a fost finalizată.
Roșu continuu	Încărcarea a fost finalizată, dar bateria se află la sfârșitul duratei de viață utile.
Portocaliu intermitent rapid (2 clipiri/secundă)	Eroare de încărcare, de exemplu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura este prea scăzută sau prea ridicată</li> <li>• Încărcarea durează prea mult și nu se finalizează (în general, opt ore).</li> </ul>
Roșu intermitent rapid (2 clipiri/secundă)	Eroare de încărcare, dar bateria se află la sfârșitul duratei de viață utile, de exemplu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura este prea scăzută sau prea ridicată</li> <li>• Încărcarea durează prea mult și nu se finalizează (în general, opt ore).</li> </ul>

## Încărcarea bateriei de rezervă

Indicatoarele LED de încărcare a bateriei de rezervă de pe Încărcătorul de baterie cu 4 sloturi indică starea încărcării bateriei de rezervă.

Bateria standard și bateria cu capacitate extinsă se încarcă de la complet descărcată la 90% încărcată în mai puțin de 4 ore.

LED	Indicație
Portocaliu continuu	Bateria de rezervă se încarcă.
Verde continuu	Încărcarea bateriei de rezervă a fost finalizată.
Roșu continuu	Bateria de rezervă se încarcă, iar bateria se află la sfârșitul duratei de viață utile. Încărcarea a fost finalizată, iar bateria se află la sfârșitul duratei de viață utile.
Roșu intermitent rapid (2 clipiri/secundă)	Eroare la încărcare; verificați modul în care a fost poziționată bateria de rezervă și bateria se află la sfârșitul duratei de viață utile.
Stins	Nu există nicio baterie de rezervă în slot. Bateria de rezervă nu este poziționată corect în slot. Standul nu este conectat la o sursă de alimentare.

## Temperatura de încărcare

Încărcați bateriile la temperaturi cuprinse între 5 °C și 40 °C (41 °F și 104 °F). Dispozitivul sau standul încarcă întotdeauna bateria într-un mod sigur și inteligent. La temperaturi ridicate (de exemplu, aproximativ +37 °C (+98 °F)) dispozitivul sau standul poate alterna pentru intervale scurte de timp între activarea și dezactivarea încărcării bateriei pentru a menține bateria la temperaturi acceptabile. Dispozitivul și standul indică prin intermediul LED-ului dacă încărcarea este dezactivată din cauza temperaturilor anormale.

## Stand cu 1 slot doar pentru încărcare

Acest stand asigură alimentarea dispozitivului cu energie.

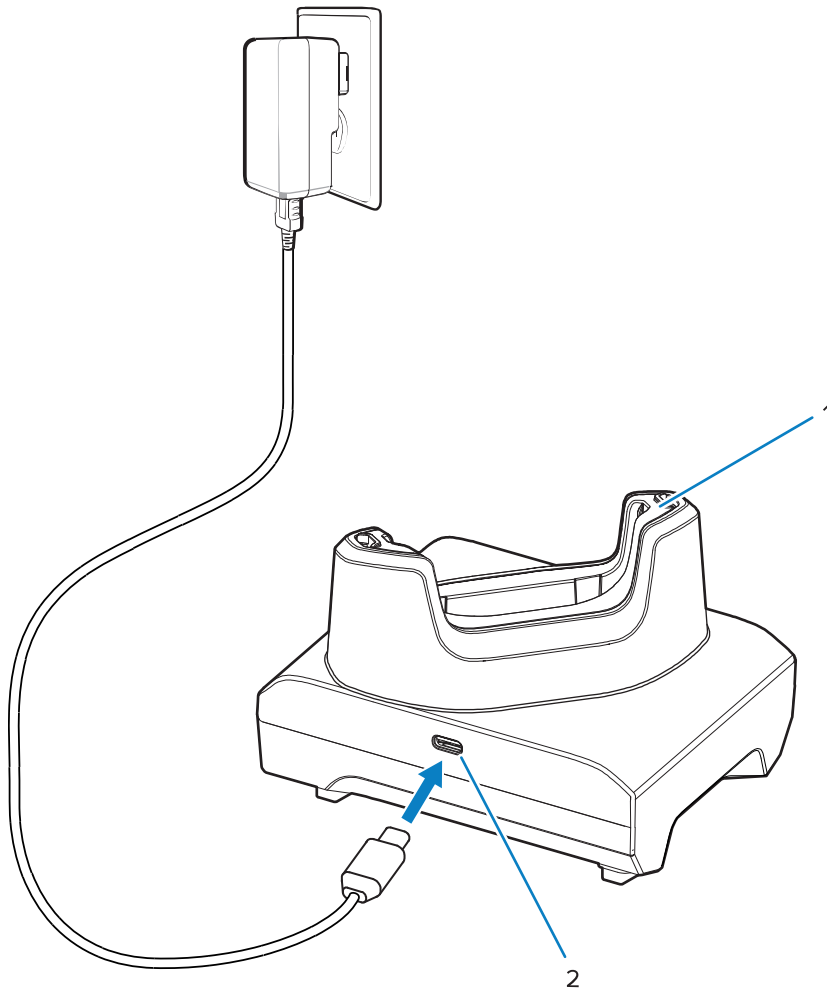


**ATENȚIE:** Asigurați-vă că respectați instrucțiunile privind siguranța bateriilor descrise în Ghidul de referință pentru produs.

Stand cu 1 slot doar pentru încărcare:

- Asigură alimentarea cu 5 V c.c. pentru operarea dispozitivului.
- Încarcă bateria dispozitivului.

**Figura 3** Stand cu 1 slot doar pentru încărcare



1	Slot pentru încărcare dispozitiv cu element de fixare.
2	Port de alimentare USB.

## Stand cu 1 slot doar pentru încărcare cu baterie de rezervă

Acest stand asigură alimentarea pentru încărcarea unui dispozitiv și a unei baterii de rezervă.

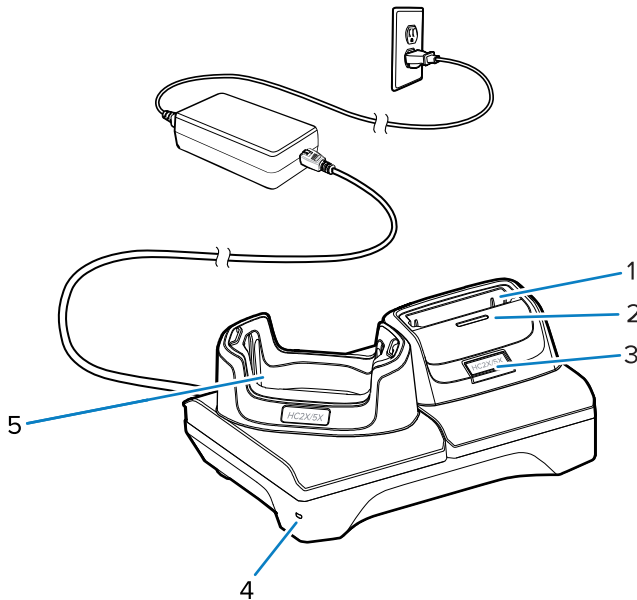


**ATENȚIE:** Asigurați-vă că respectați instrucțiunile privind siguranța bateriilor descrise în Ghidul de referință pentru produs.

Standul cu 1 slot doar pentru încărcare cu baterie de rezervă:

- Asigură alimentarea cu 5 V c.c. pentru operarea dispozitivului.
- Încarcă bateria dispozitivului.
- Încarcă o baterie de rezervă.

**Figura 4** Stand cu 1 slot pentru bateria de rezervă



1	Slot de încărcare a bateriei de rezervă.
2	LED de încărcare a bateriei de rezervă
3	Port USB-C Portul USB-C este un conector destinat exclusiv upgrade-urilor de firmware și nu este destinat încărcării.
4	LED alimentare
5	Slot pentru încărcare dispozitiv cu element de fixare

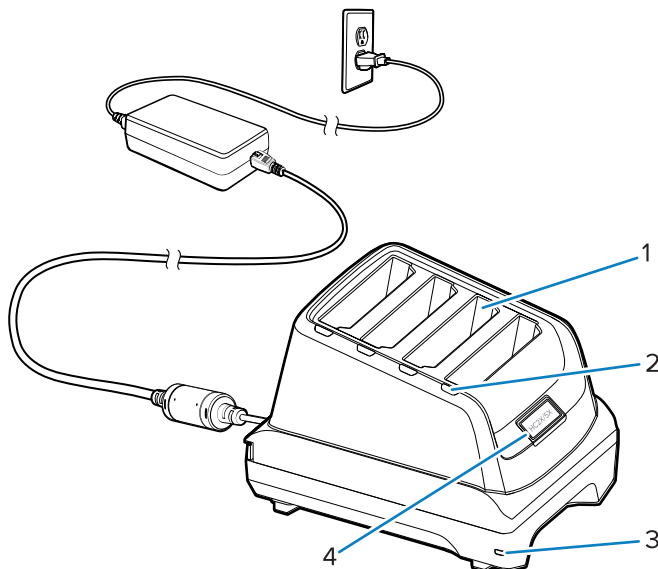
## Încărcător de baterie cu 4 sloturi

Această secțiune descrie modul de utilizare a încărcătorului de baterie cu 4 sloturi pentru a încărca până la patru baterii de dispozitiv.



**ATENȚIE:** Asigurați-vă că respectați instrucțiunile privind siguranța bateriilor descrise în Ghidul de referință pentru produs.

**Figura 5** Încărcător de baterie cu 4 sloturi



1	Slot de baterie
2	LED de încărcare a bateriei
3	LED alimentare
4	Port USB-C Portul USB-C este un conector destinat exclusiv upgrade-ului de firmware și nu este destinat încărcării.

## Stand cu 5 sloturi doar pentru încărcare

Această secțiune descrie modul de utilizare a încărcătorului de baterie cu 5 sloturi pentru a încărca până la cinci baterii de dispozitiv.



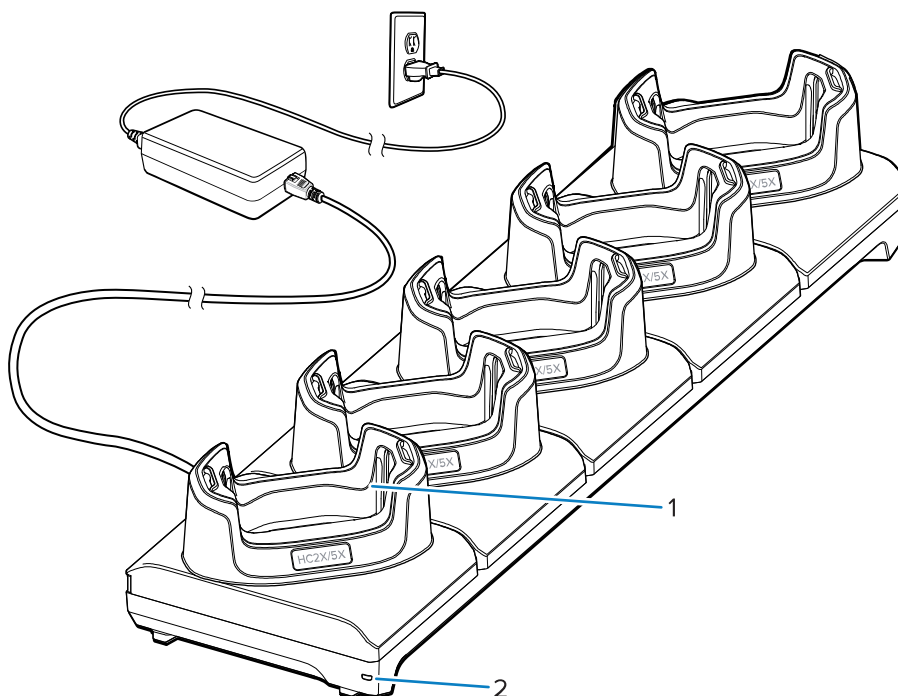
**ATENȚIE:** Asigurați-vă că respectați instrucțiunile privind siguranța bateriilor descrise în Ghidul de referință pentru produs.

Stand cu 5 sloturi doar pentru încărcare:

- Asigură alimentarea cu 5 V c.c. pentru operarea dispozitivului.
- Încarcă simultan maximum cinci dispozitive.



**Figura 6** Stand cu 5 sloturi doar pentru încărcare



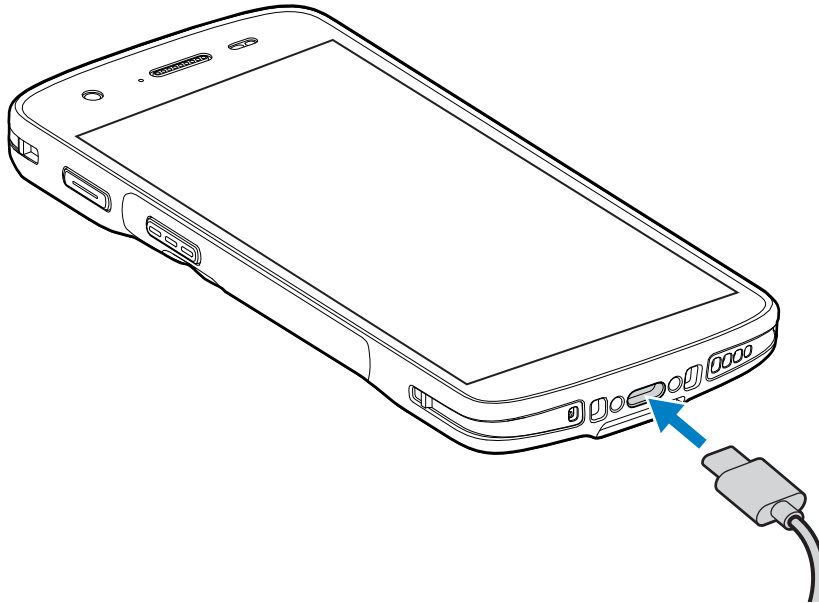
1	Slot pentru încărcare dispozitiv cu element de fixare
2	LED alimentare

## Cablu USB

Cablul USB se conectează la partea inferioară a dispozitivului. Atunci când este conectat la dispozitiv, cablul permite încărcarea, transferul de date către un computer gazdă și conectarea la periferice USB.

Îndepărtați protecția conectorului USB înainte de a introduce cablul USB în conectorul USB-C.

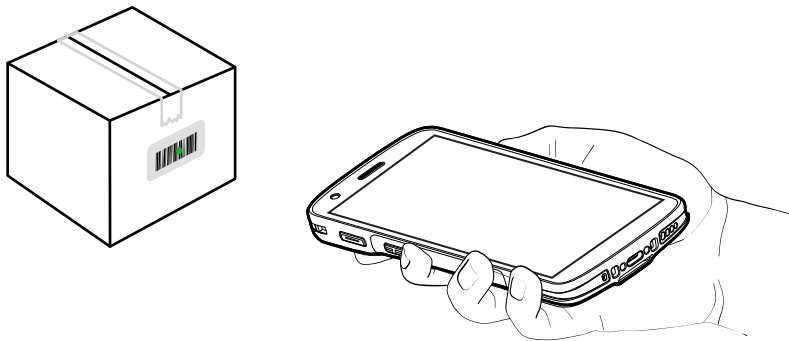
**Figura 7** Cablu USB



## Scanarea cu sistemul de scanare (imager) intern

Pentru a citi un cod de bare, este necesară o aplicație cu opțiunea de scanare activată. Dispozitivul conține aplicația DataWedge care vă permite să activați sistemul de scanare (imager), să decodați datele codului de bare și să afișați conținutul codului de bare.

1. Asigurați-vă că aplicația este deschisă pe dispozitiv și că se vede clar câmpul de text (cursorul pentru text se află în câmpul de text).
2. Îndreptați fereastra de ieșire a scannerului spre un cod de bare.



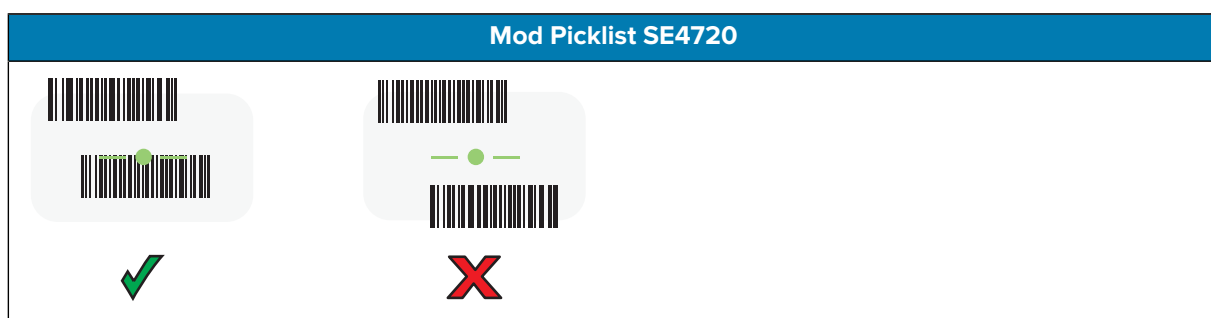
3. Apăsați și țineți apăsat butonul de scanare.

Dispozitivul proiectează modelul de țintire.



**NOTĂ:** Atunci când dispozitivul este în modul Pick List (Listă de sortare), dispozitivul nu decodează codul de bare până când centrul punctului nu atinge codul de bare.

4. Asigurați-vă că codul de bare se află în zona formată de modelul de țintire. Punctul pentru țintire este utilizat pentru vizibilitate mai bună în condiții de lumină intensă.



LED-ul pentru captura de date se luminează în verde și un semnal sonor este emis implicit pentru a indica finalizarea cu succes a decodării codului de bare.

5. Eliberați butonul de scanare.



**NOTĂ:** În general, decodarea cu sistemul de scanare (imager) are loc instantaneu. Dispozitivul repetă pașii necesari pentru a realiza o fotografie (imagine) digitală cu codul de bare care este neclar sau dificil de citit atâta timp cât butonul de scanare este menținut apăsat.

Dispozitivul afișează datele codului de bare în câmpul de text.

## Considerente ergonomice

Evitați poziționarea încheieturii mâinii în unghiuri extreme, cum ar fi acestea.

