

HC20/HC50

Érintőképernyős számítógép



ZEBRA

**Rövid üzembe helyezési
útmutató**

2024/01/03

A ZEBRA név és a stilizált zebrafej a Zebra Technologies Corp. a világ számos országában bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona. © 2023 Zebra Technologies Corp és/vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva.

A jelen dokumentumban található információk előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A jelen dokumentumban ismertetett szoftvert licencmegállapodás vagy titoktartási megállapodás alapján biztosítjuk. A szoftver kizárólag az említett szerződések feltételeinek megfelelően használható és másolható.

A jogi és tulajdonjogi nyilatkozatokkal kapcsolatos további információkért látogasson el a következő weboldalra:

SZOFTVER:zebra.com/linkoslegal.

SZERZŐI JOGOK:zebra.com/copyright.

SZABADALOM:ip.zebra.com.

GARANCIA:zebra.com/warranty.

VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS:zebra.com/eula.

Felhasználási feltételek

Tulajdonjogi nyilatkozat

Ez a kézikönyv a Zebra Technologies Corporation és leányvállalatai („Zebra Technologies”) tulajdonát képező információkat tartalmaz. Ezek az információk kizárólag az itt leírt berendezések működtetését és karbantartását végző személyekre tartoznak. Ezek az információk a Zebra Technologies kifejezett, írásos engedélye nélkül nem használhatók, másolhatók, és nem tehetők elérhetővé más személyek számára.

A termékek tökéletesítése

A termékek folyamatos fejlesztése a Zebra Technologies üzletpolitikájának része. A műszaki adatok és formatervek előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A Zebra Technologies mindent megtesz azért, hogy az általa közzétett műszaki adatok és kézikönyvek helyesek legyenek, hibák azonban előfordulhatnak. A Zebra Technologies fenntartja a jogot a hibák javítására, és kizár minden ezzel kapcsolatos felelősséget.

A felelősség korlátozása

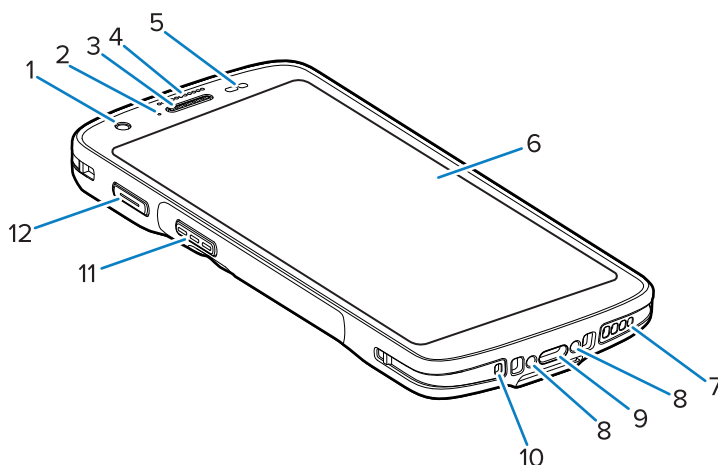
Sem a Zebra Technologies, sem pedig a jelen termék (a hardvert és a szoftvert egyaránt beleértve) létrehozásában, gyártásában vagy szállításában részt vevő személyek nem tehetők felelőssé az esetleges olyan károkért (korlátozás nélkül beleértve a következményes károkat, például az üzleti haszon elvesztését, az üzleti kapcsolatok megszűnését vagy az üzleti adatok elvesztését), melyek a termék használatából, használatának eredményéből vagy használhatatlanságából adódnak, még akkor sem, ha a Zebra Technologies értesítve lett az ilyen károk lehetőségéről. Egyes joghatóságok nem engedélyezik a véletlen vagy következményes károk kizárását vagy korlátozását, így lehet, hogy a fenti korlátozás Önre nem érvényes.

Kicsomagolás

1. Óvatosan távolítsa el minden védőanyagot a készülékről, és őrizze meg a dobozt a későbbi tároláshoz és szállításhoz.
2. Ellenőrizze, hogy a következők megérkeztek-e:
 - Érintőképernyős számítógép
 - PowerPrecision lítium-ionos akkumulátor
 - Szabályozási útmutató.
3. Vizsgálja meg a berendezést, hogy nem sérült-e. Ha bármelyik berendezés hiányzik vagy sérült, azonnal forduljon a Globális ügyfélszolgálati központhoz.
4. A készülék első használata előtt távolítsa el a beolvasóablakot, a kijelzőt és a kameraablakot borító védőfóliát.

Jellemzők

ábra 1 Előnézet



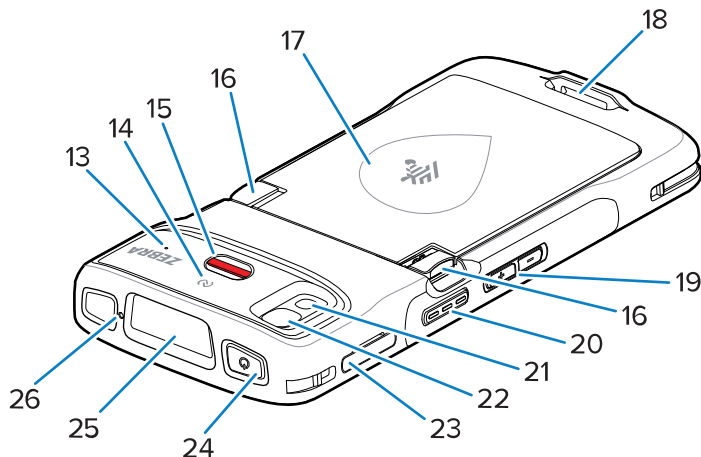
táblázat 1 Előnézetben elérhető funkciók

Szám	Elem	Funkció
1.	Előlapi kamera	Fényképeket és videókat készít (egyes modelleken elérhető).
2.	Töltés/értesítésjelző LED	Jelzi az akkumulátor töltési állapotát töltés közben, valamint az alkalmazás által generált értesítéseket.
3.	Hangszóró/vevőegység	Hanglejátszásra használható kézibeszélő és kihangosított üzemmódban.
4.	Adatrögzítés-jelző LED	Az adatok rögzítési állapotát jelzi.

táblázat 1 Előnézetben elérhető funkciók (Continued)

Szám	Elem	Funkció
5.	Fény-/közelítésérzékelő	Az eszköz kézibeszélő üzemmódjában meghatározza a környezeti fényt a kijelző háttérvilágítás-intenzitásának szabályozásához, valamint meghatározza a kijelző kikapcsolásához szükséges közelséget.
6.	Érintőképernyő	Megjeleníti az eszköz működtetéséhez szükséges összes információt.
7.	Hangszóró	Audiokimenetet biztosít video- és zenelejátszáshoz. Audiolejátszásra szolgál kihangosított üzemmódban.
8.	A dokkoló töltőérintkezői	A készülék töltését dokkolókon és tartozékokon keresztül biztosítja.
9.	USB-C csatlakozó dugóval	USB gazda- és klienskommunikációt biztosít, valamint lehetővé teszi a készülék kábelén és tartozékokon keresztüli töltését.
10.	Mikrofon	Használja kommunikációra kézibeszélő üzemmódban.
11.	Beolvasás gomb	Elindítja az adatrögzítést (programozható).
12.	Programozható gomb	Általában Push-to-Talk kommunikációhoz használják. Ahol a Push-to-Talk VoIP-kommunikációra vonatkozó szabályozási korlátozások vannak életben, ez a gomb más alkalmazásokkal való használatra konfigurálható.

ábra 2 Hátnézet



táblázat 2 Hátnézetben elérhető funkciók

Szám	Elem	Funkció
13.	Mikrofon	Kommunikációra és zajszűrésre használatos.
14.	NFC-antenna	Kapcsolatot létesít más NFC-kompatibilis eszközökkel.

táblázat 2 Hátulnézetben elérhető funkciók (Continued)

Szám	Elem	Funkció
15.	Riasztás gomb	Piros riasztás gomb.
16.	Akkumulátorkioldó reteszek	Nyomja meg az akkumulátor eltávolításához.
17.	PowerPrecision lítium-ionos akkumulátor	Tápellátást biztosít a készülék számára.
18.	Csuklópánt rögzítője	Rögzítési pontot biztosít az alap csuklópánt-kiegészítőhöz.
19.	Hangerőnövelő és -csökkentő gomb	Növeli és csökkenti a hangerőt (programozható).
20.	Beolvasás gomb	Elindítja az adatrögzítést (programozható).
21.	Kamera vakuja	Megvilágítást biztosít a kamera számára és zseblámpaként is működik.
22.	Hátsó kamera	Fényképeket és videókat készít.
23.	Kártyatartó	Kártyafoglatat egy SIM-kártya és egy SD-kártya számára.
24.	Bekapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a kijelzőt. Tartsa lenyomva a készülék visszaállításához vagy teljes kikapcsolásához.
25.	A szkennelőkijelző ablaka	Adatrögzítési lehetőséget biztosít a képkészítéssel (egyes modelleken).
26.	Mikrofon	Kommunikációra szolgál kihangosított üzemmódban.

Az eszköz beállítása

Az eszköz első használatának megkezdése előtt:

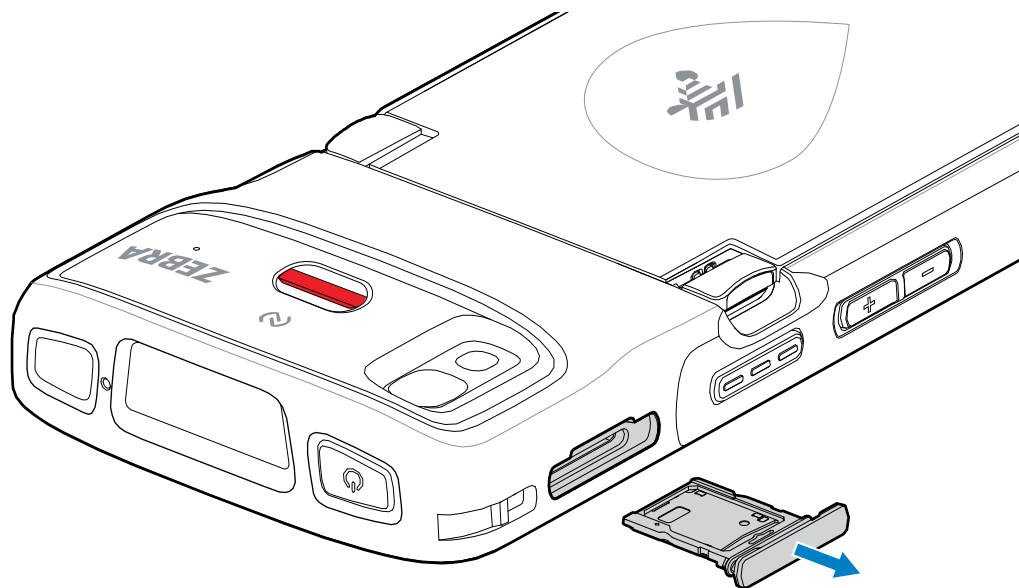
1. Helyezzen be egy biztonságos digitális micro (SD) memóriakártyát (opcionális).
2. Helyezze be az akkumulátort.
3. Töltse fel a készüléket.

A microSD-kártya behelyezése

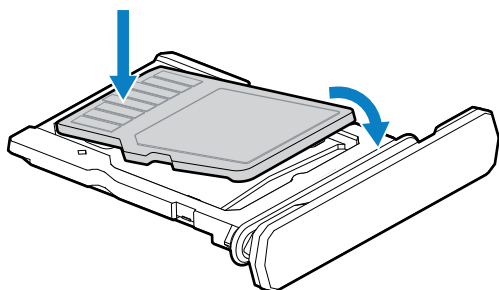


VIGYÁZAT! A microSD-kártya sérülésének elkerülése érdekében tartsa be a megfelelő elektrosztatikus kisülésre (ESD) vonatkozó óvintézkedéseket. Az ESD-re vonatkozó megfelelő óvintézkedések közé tartozik többek között az ESD-szönyegen végzett munka, valamint a kezelő megfelelő földelésének biztosítása.

1. Húzza ki a kártyatartót a készülékből.

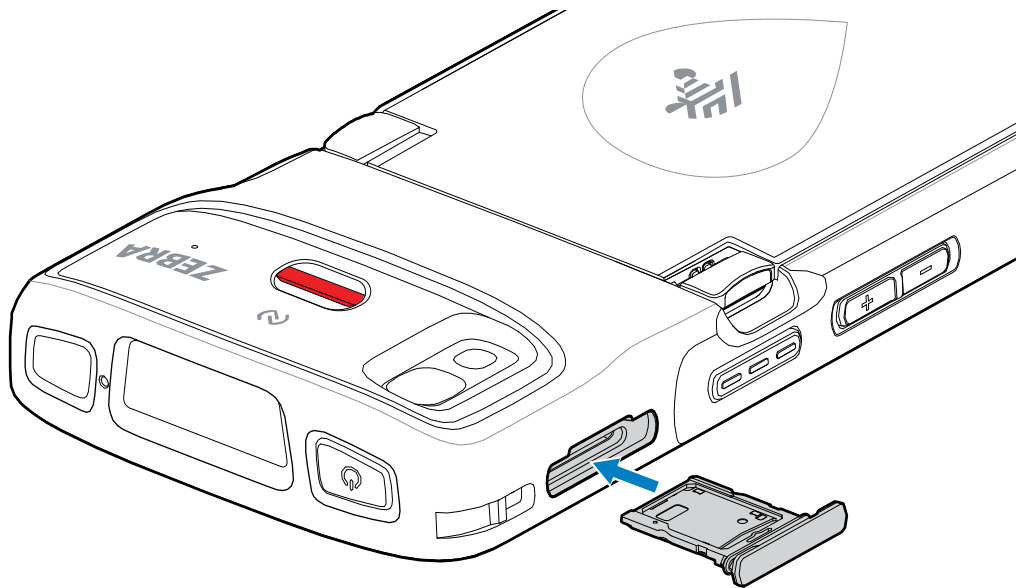


2. Helyezze a microSD-kártya végét érintkezőkkel felfelé a kártyatartóba.



3. Fordítsa lefelé a microSD-kártyát.
4. Nyomja be a kártyát a kártyatartóba, és győződjön meg róla, hogy megfelelően illeszkedik.

5. Helyezze vissza a kártyatartót.

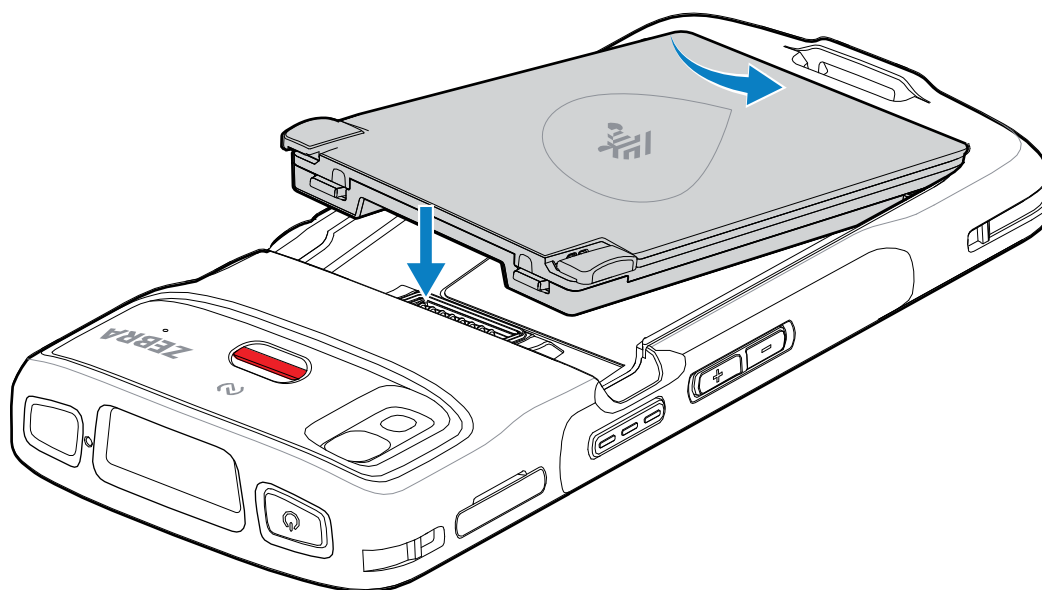


Az akkumulátor behelyezése



MEGJEGYZÉS: A készülék felhasználói módosítása, különösen az akkumulátortérben (például címkek, eszközcímkek, gravírozások és matricák), ronthatják az eszköz vagy a tartozékok tervezett teljesítményét. Ezáltal a teljesítményszintek is megváltozhatnak, például a burkolat (külső behatásokkal szembeni védelem (IP)), az ütésellenállási teljesítmény (leesés és felborulás), a funkcionalitás és a hőmérséklet-ellenállás. **NE** helyezzen címkeket, eszközcímkeket, gravírozásokat vagy matricákat az akkumulátortérbe.

1. Helyezze be az akkumulátort az eszköz hátulján található akkumulátortérbe úgy, hogy először az akkumulátor alját helyezze be.



2. Nyomja le az akkumulátort az akkumulátortérben, amíg az akkumulátorkioldó reteszek a helyükre nem kattannak.

Az akkumulátor cseréje

A HC20 és HC50 eszközök akkumulátorának cseréje.

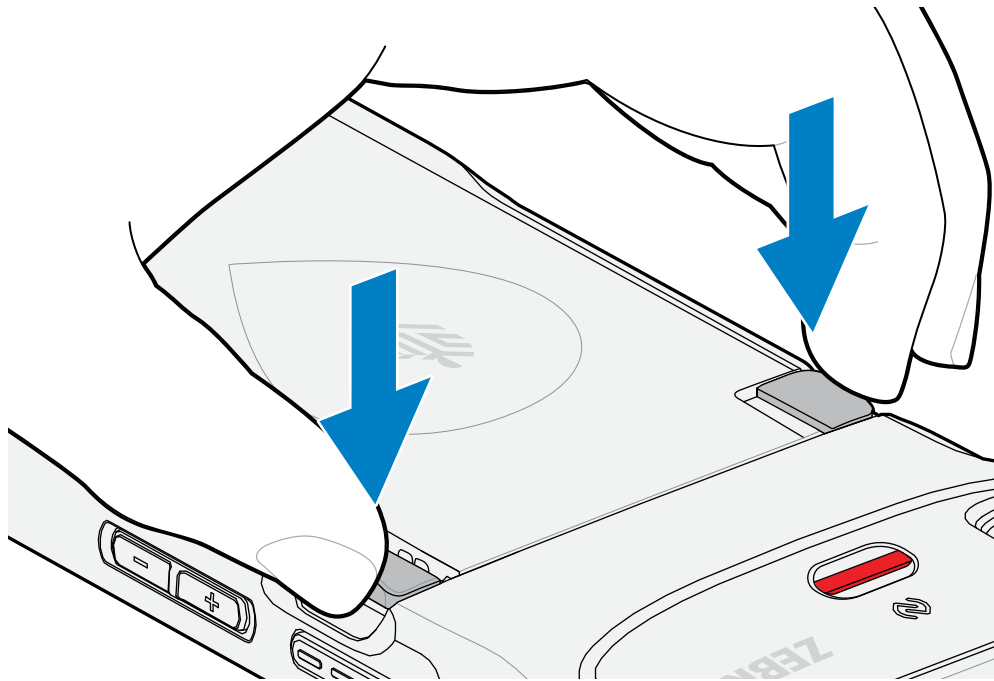


MEGJEGYZÉS: A készülék felhasználói módosítása, különösen az akkumulátortérben (például címkék, eszközcímkék, gravírozások, matricák stb.), ronthatja az eszköz vagy a tartozékok tervezett teljesítményét. Ezáltal a teljesítményszintek is megváltozhatnak, például a burkolat (külső behatásokkal szembeni védetség (IP)), az ütésellenállási teljesítmény (leesés és felborulás), a funkcionalitás, a hőmérséklet-ellenállás stb. **NE** helyezzen címkéket, eszközcímkéket, gravírozásokat, matricákat stb. az akkumulátortérbe.



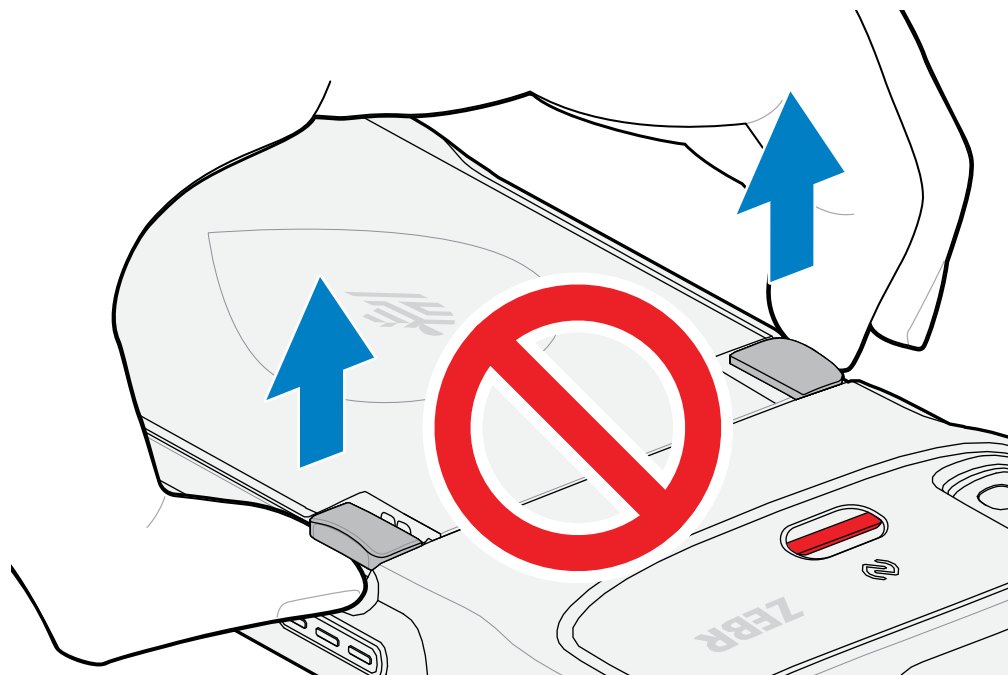
VIGYÁZAT! Az akkumulátor cseréje közben ne helyezze be és ne távolítsa el a microSD-kártyát.

1. Nyomja le a Bekapcsoló gombot, amíg a menü meg nem jelenik.
2. Érintse meg a **Kikapcsolás** gombot.
3. Ha a csuklópánt csatlakoztatva van, távolítsa el.
4. Nyomja le a két reteszt.

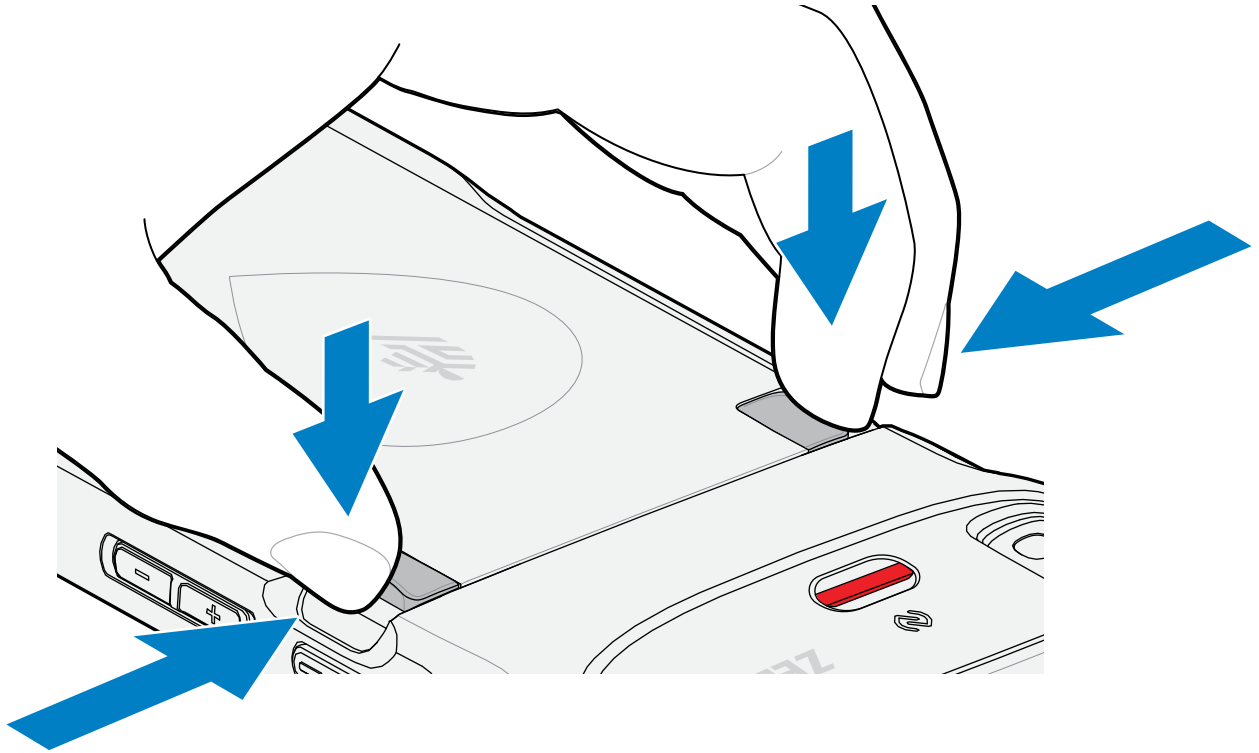




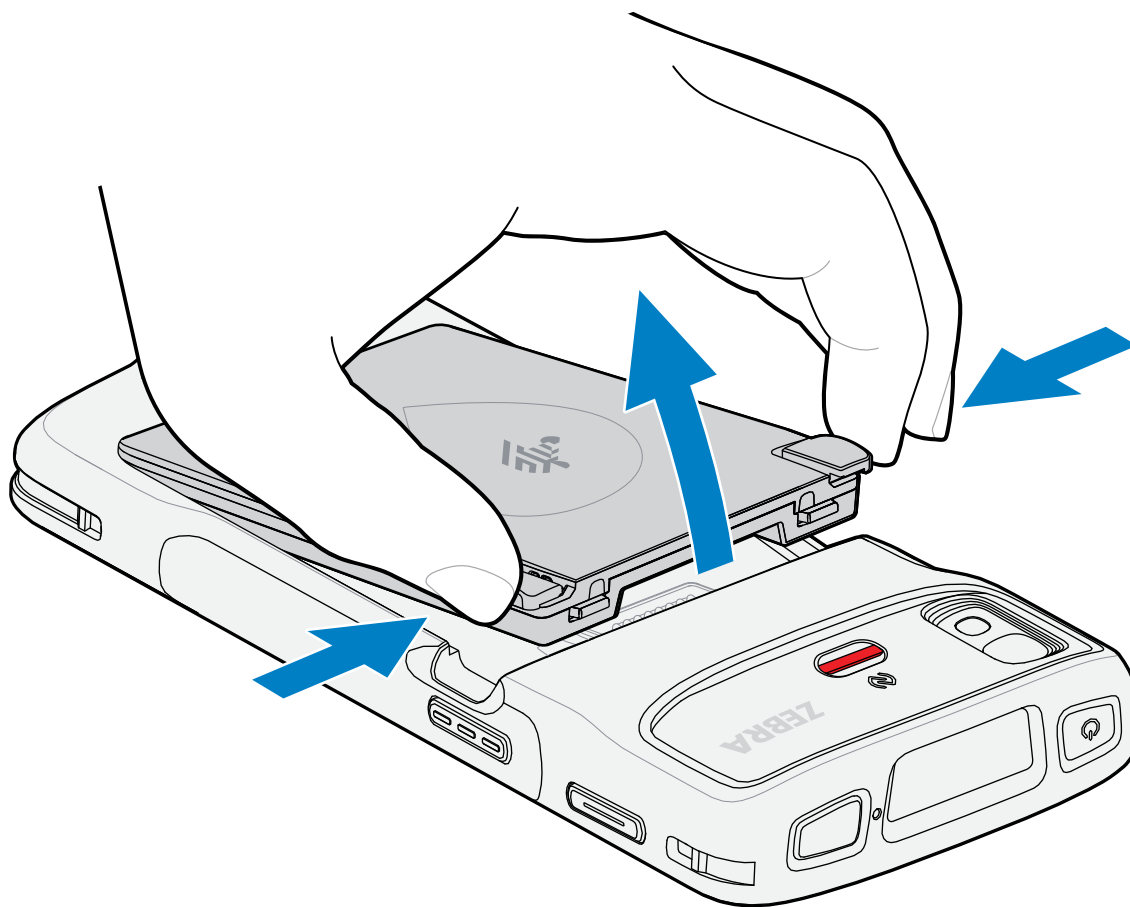
MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor kihúzása közben ne próbálja az ujjait a reteszek alá helyezni. Ez károsíthatja a reteszeket.



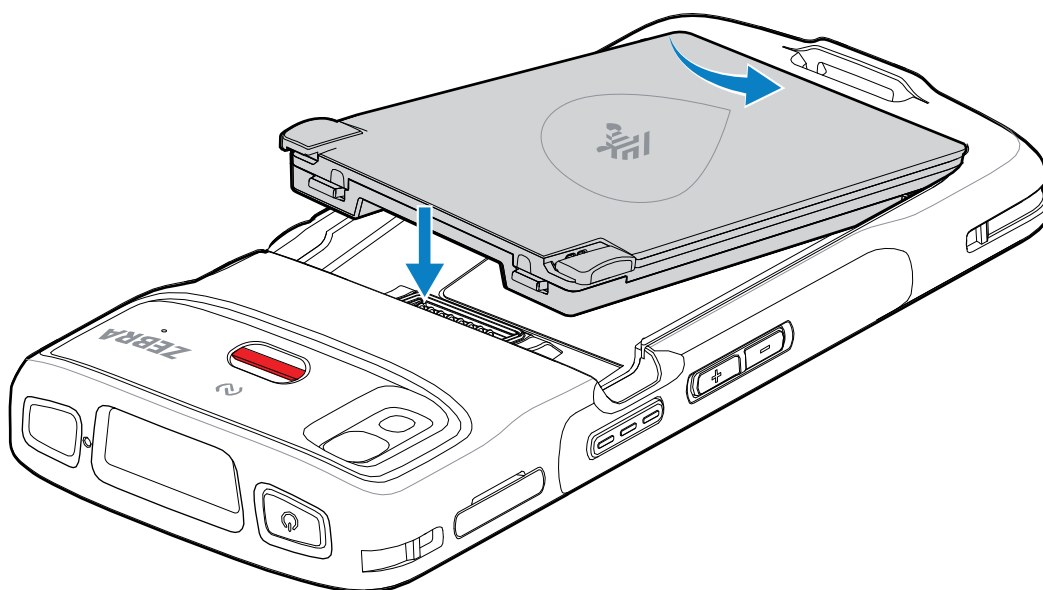
5. A reteszek lefelé nyomása közben nyomja be a két reteszt az eszköz közepe felé. Az akkumulátor kioldásához a reteszeket teljesen be kell nyomni.



6. Emelje ki az akkumulátort az eszközből.



7. Helyezze be a csereakkumulátort az eszköz hátulján található akkumulátortérbe úgy, hogy először az akkumulátor alját helyezze be.



8. Nyomja le az akkumulátort, amíg az akkumulátorkioldó reteszek a helyükre nem kattannak.
9. Szükség esetén cserélje ki a csuklópántot.
10. A nyomtató bekapcsolásához nyomja le a bekapcsoló gombot.

A készülék töltése



VIGYÁZAT! Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a készülék termékreferencia-útmutatójában leírt utasításokat.

A készülék és/vagy a tartalék akkumulátor töltéséhez használja valamelyik tartozékot.

táblázat 3 Töltés és kommunikáció

Leírás	Cikkszám	Töltés		Kommunikáció	
		Akkumulátor (a készülékben)	Tartalék akkumulátor	USB	Ethernet
1-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló	CRD-HC2L5L-BS1CO	Igen	Nem	Nem	Nem
1-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező töltő, tartalékakkumulátor-dokkolóval	CRD-HC2L5L-2S1D1B	Igen	Igen	Nem	Nem
4-csatlakozós akkumulátortöltő	SAC-HC2L5L-4SCHG	Nem	Igen	Nem	Nem
5-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló	CRD-HC2L5L-BS5CO	Igen	Nem	Nem	Nem

A fő akkumulátor töltése

A készülék első használata előtt töltse fel a fő akkumulátort, amíg a zöld töltés/értesítésjelző fénykibocsátó dióda (LED) el nem kezd folyamatosan világítani. A készülék töltéséhez használjon kábelt vagy megfelelő tápegységgel ellátott dokkolót.

A következő akkumulátortípus áll rendelkezésre:

- Standard Egészségügyi 3800 mAh-s PowerPrecision LI-ON akkumulátor BLE jeladóval – cikkszám: BTRY-TC2K-2XMAXB-01

A készülék töltés-/értesítésjelző LED-je jelzi a készülékben lévő akkumulátor töltöttségi állapotát. A standard akkumulátor a teljesen lemerült állapotból kevesebb mint 1 óra és 20 perc alatt 80%-ra töltődik. A bővített kapacitású akkumulátor a teljesen lemerült állapotból kevesebb mint 1 óra 50 perc alatt 80%-ra töltődik.



MEGJEGYZÉS:

Az akkumulátorokat szobahőmérsékleten töltse a készülék alvó üzemmódjában.

táblázat 4 A töltés/értesítésjelző LED töltésjelzései

Állapot	Jelzés
Kikapcsolva	A készülék nem töltődik. Az eszköz nem megfelelően van behelyezve a dokkolóba, vagy nem csatlakozik áramforráshoz. A töltő/dokkoló nincs áram alatt.
Lassan villogó sárga (4 másodpercenként 1 villanás)	A készülék töltődik.
Lassan villogó piros (4 másodpercenként 1 villanás)	Az eszköz töltődik, de az akkumulátor hasznos élettartamának végén jár.
Folyamatos zöld fény	A töltés befejeződött.
Folyamatos piros fény	A töltés befejeződött, de az akkumulátor hasznos élettartamának végén jár.
Gyorsan villogó sárga fény (másodpercenként 2 villanás)	Töltési hiba, pl.: <ul style="list-style-type: none"> a hőmérséklet túl alacsony vagy túl magas; a töltés túl sokáig tartott annak befejezése nélkül (jellemzően nyolc óra).
Gyorsan villogó piros fény (másodpercenként 2 villanás)	Töltési hiba, de az akkumulátor hasznos élettartamának végén jár, pl.: <ul style="list-style-type: none"> a hőmérséklet túl alacsony vagy túl magas; a töltés túl sokáig tartott annak befejezése nélkül (jellemzően nyolc óra).

A tartalék akkumulátor töltése

A 4-csatlakozós akkumulátortöltőn lévő tartalék akkumulátor töltését jelző LED-ek a tartalék akkumulátor töltésének állapotát jelzik.

A standard és a bővített kapacitású akkumulátor a teljesen lemerült állapotból kevesebb mint 4 óra alatt 90%-ra töltődik.

LED	Jelzés
Folyamatos sárga fény	A tartalék akkumulátor töltése folyamatban van.
Folyamatos zöld fény	A tartalék akkumulátor töltése befejeződött.
Folyamatos piros fény	A tartalék akkumulátor töltődik, de az akkumulátor hasznos élettartamának végén jár. A töltés befejeződött, de az akkumulátor hasznos élettartamának végén jár.
Gyorsan villogó piros fény (másodpercenként 2 villanás)	Hiba a töltés során; ellenőrizze a tartalék akkumulátor elhelyezését; és az akkumulátor hasznos élettartamának végén jár.
Kikapcsolva	Nincs tartalék akkumulátor a nyílásban. A tartalék akkumulátor nem megfelelően van behelyezve a nyílásba. A dokkoló nincs áram alatt.

Töltési hőmérséklet

Az akkumulátorokat 5 °C és 40 °C közötti (41°F – 104°F) hőmérsékleten töltsen. A készülék vagy a dokkoló mindig biztonságos és intelligens módon végzi az akkumulátor töltését. Magasabb hőmérsékleten (például kb. +37 °C) a készülék vagy a dokkoló kis ideig felváltva elindíthatja és leállíthatja az akkumulátor töltését: így biztosítja, hogy az akkumulátor elfogadható hőmérsékleten maradjon. Az eszköz és a dokkoló egy LED jelzéssel jelzi, ha a töltés rendellenes hőmérséklet miatt leállt.

1-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló

Ez a dokkoló a készülék áramellátását biztosítja.

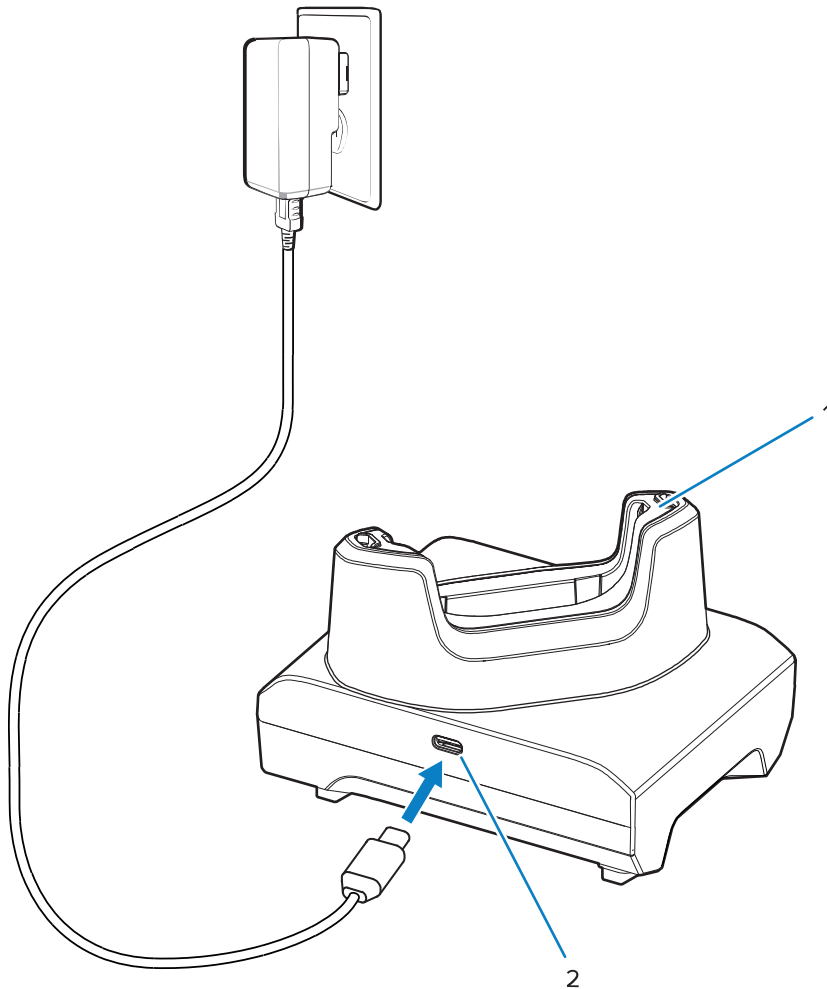


VIGYÁZAT! Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a termékreferencia-útmutatóban leírt utasításokat.

Az 1 csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló:

- 5 V DC tápellátást biztosít az eszköz működtetéséhez.
- Feltölti a készülék akkumulátorát.

ábra 3 1-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló



1.	Készüléktöltő nyílás alátéttel.
2.	USB-tápcsatlakozó port.

1-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező töltő, tartalékkumulátor-dokkolóval

Ez a dokkoló áramot biztosít egy készülék és egy tartalék akkumulátor töltéséhez.

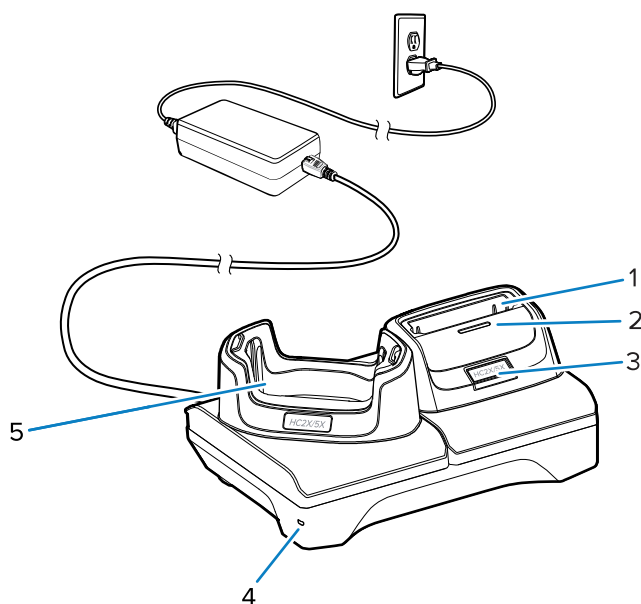


VIGYÁZAT!: Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a termékreferencia-útmutatóban leírt utasításokat.

Az 1-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező töltő, tartalékkumulátor-dokkolóval:

- 5 V DC tápellátást biztosít az eszköz működtetéséhez.
- Feltölti a készülék akkumulátorát.
- Feltölt egy tartalék akkumulátort.

ábra 4 1-csatlakozós dokkoló tartalékkumulátor-csatlakozóval



1.	A tartalék akkumulátor töltésére alkalmas csatlakozó.
2.	A tartalék akkumulátor töltését jelző LED
3.	USB-C port Az USB-C port csak a firmware frissítésére szolgáló szervizcsatlakozó, töltésre nem szolgál.
4.	Tápellátás-LED
5.	Készüléktöltő nyílás alátéttel

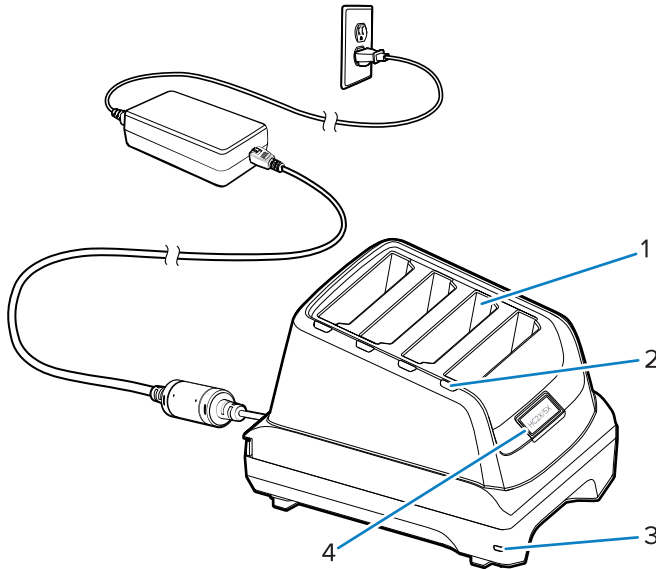
4-csatlakozós akkumulátortöltő

Ez a szakasz bemutatja, hogyan használhatja a 4-csatlakozós akkumulátortöltőt akár négy készülék akkumulátorának töltésére.



VIGYÁZAT!: Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a termékreferencia-útmutatóban leírt utasításokat.

ábra 5 4-csatlakozós akkumulátortöltő



1.	Akkumulátornyílás
2.	Az akkumulátor töltését jelző LED
3.	Tápellátás-LED
4.	USB-C port Az USB-C port csak a firmware frissítésére szolgáló szervizcsatlakozó, töltésre nem szolgál.

5-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló

Ez a szakasz bemutatja, hogyan használhatja az 5-csatlakozós akkumulátortöltőt akár öt készülék akkumulátorának töltésére.

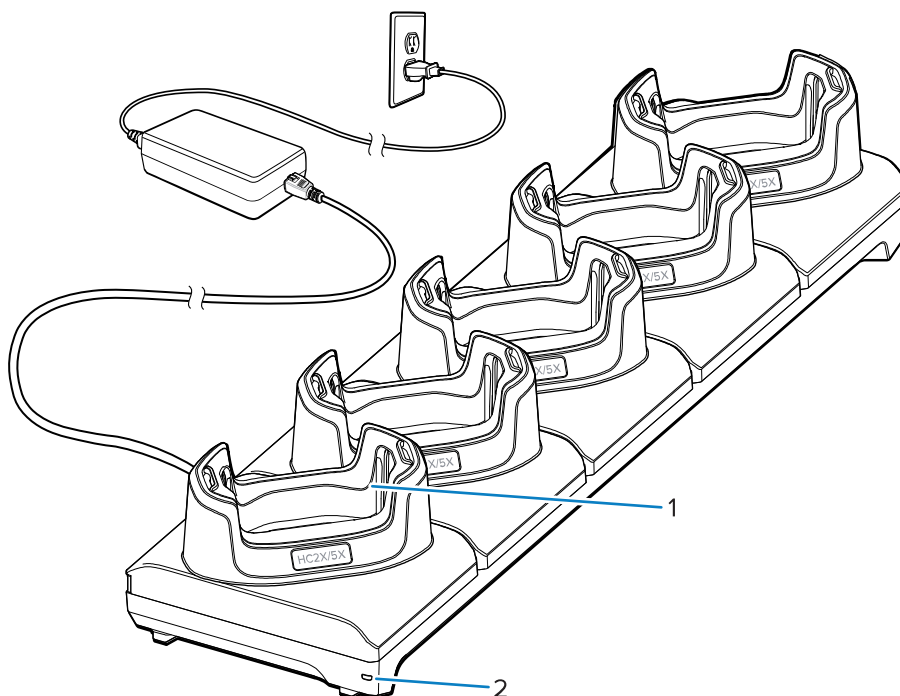


VIGYÁZAT!: Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a termékreferencia-útmutatóban leírt utasításokat.

Az 5 csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló:

- 5 V DC tápellátást biztosít az eszköz működtetéséhez.
- Egyidejűleg akár öt készüléket is tölthet.

ábra 6 5-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló



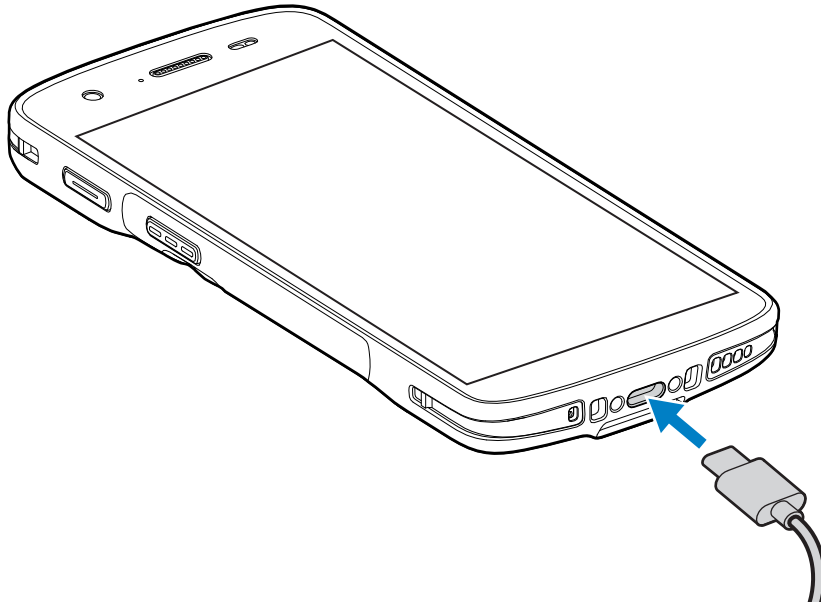
1.	Készüléktöltő nyílás alátéttel
2.	Tápellátás-LED

USB-kábel

Az USB-kábel a készülék aljába csatlakozik. A készülékhez csatlakoztatva a kábel lehetővé teszi a töltést, az adatátvitelt a központi számítógépre és az USB-perifériák csatlakoztatását.

Mielőtt az USB-kábelt az USB-C csatlakozóba dugná, húzza ki az USB-csatlakozó dugaszát.

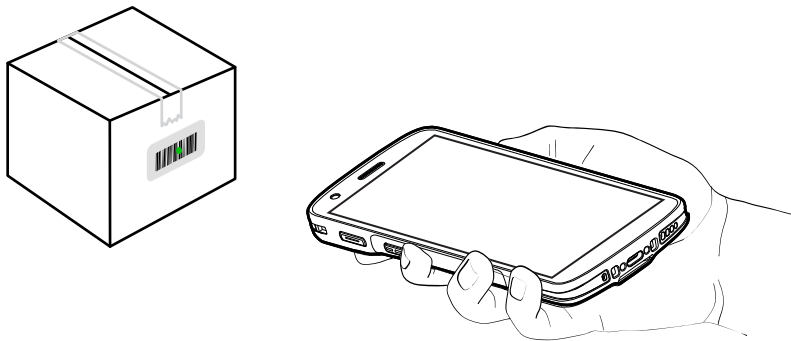
ábra 7 USB-kábel



Szkennelés belső képalkotóval

A vonalkód leolvasásához szkennelésre alkalmas alkalmazásra van szükség. A készülék tartalmazza a DataWedge alkalmazást, amely lehetővé teszi a képalkotó engedélyezését, a vonalkóddatok dekódolását és a vonalkód tartalmának megjelenítését.

1. Győződjön meg arról, hogy egy alkalmazás meg van nyitva a készüléken, és a szövegmező fókuszbán van (a szövegkurzor a szövegmezőben van).
2. Irányítsa a szkennер kimeneti ablakát egy vonalkódra.



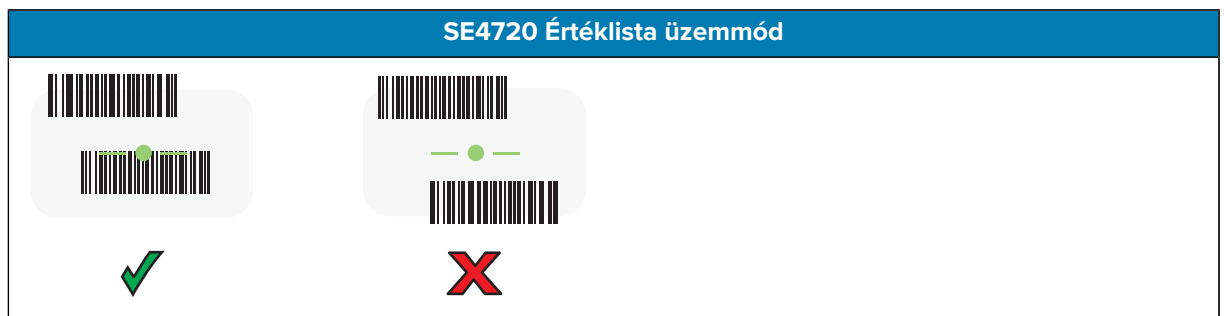
3. Nyomja meg, és tartsa nyomva a Szkennelés gombot.

A készülék kivetíti a célzómintát.



MEGJEGYZÉS: Amikor az eszköz Értéklista üzemmódban van, nem dekódolja a vonalkódot, amíg a pont közepe hozzá nem ér a vonalkódhoz.

4. Győződjön meg arról, hogy a vonalkód a célzóminta által alkotott területen belül van. A célzási pont a jobb láthatóság érdekében használható erősen megvilágított környezetben.



Az adat rögzítés-jelző LED zölden világít, és alapértelmezés szerint sípoló hang jelzi, hogy a vonalkód dekódolása sikeres volt.

5. Engedje fel a Szkennelés gombot.



MEGJEGYZÉS: A képkalkotó dekódolása általában azonnal megtörténik. A készülék addig ismétli a rossz vagy nehezen olvasható vonalkód digitális képének elkészítéséhez szükséges lépéseket, amíg a Szkennelés gombot lenyomva tartja.

A készülék megjeleníti a vonalkód adatait a szövegmezőben.

Ergonómiai szempontok

Kerülje az ilyen szélsőséges csuklózögeket a készülék használatakor.

