

# Bruksanvisning

Masimo iSirona™



# Innehåll

---

Inledning.....	4
Symboler.....	4
Avsedd målgrupp.....	4
Information om överensstämmelse och säkerhet .....	5
Meddelanden .....	7
Juridisk information .....	7
Behörig representant .....	7
Kontakter.....	8
Kontaktinformation till supporten.....	8
Kontaktinformation till tillverkaren .....	8
Kapitel 1: Om Masimo iSirona .....	9
Det här ingår i Masimo iSirona-paketet.....	9
Bilder av Masimo iSirona .....	10
Masimo iSironas storlek och vikt.....	12
Anslutningsalternativ.....	12
Strömkällor.....	13
Starta och stänga av Masimo iSirona .....	13
Kapitel 2: Montera och ta loss Masimo iSirona.....	14
Installera Masimo iSirona.....	14
Ta loss Masimo iSirona från monteringskonsolen .....	14
Monteringskonsolens konfigurationer .....	14
Kapitel 3: Batteriunderhåll .....	15
Ladda batteriet.....	15
Byta batteriet.....	15
Batterivarningar .....	15
Kapitel 4: Visa Masimo iSironas status.....	17
Kapitel 5: Allmänna hanteringsanvisningar.....	19
Bilaga A: Bilaga.....	20
Elektromagnetisk strålning.....	20
Immunitetsstandarder (ej livsuppehållande) .....	20

## Varumärkesinnehavare

Dessa varumärken och alla därtill hörande logotyper och märkesnamn tillhör Masimo Corporation. Alla andra varumärken i form av produktnamn, märken, bilder och annat material tillhör sina respektive ägare. Förekomsten av dessa i detta dokument antyder inget förhållande mellan Masimo Corporation och varumärkesinnehavaren.












- iSirona™
- DCX™
- Shuttle™
- Masimo®

## Revisionshistorik

Datum	Revidering nr	Beskrivning
5 januari 2021	1.0	Första versionen
8 januari 2021	2.0	Tillagd anteckning: Masimo iSirona är kompatibel med DCX-version 05.16.000-0 och senare.

# Inledning

## Symboler

	Försiktighet
	Tillverkare
	Behörig representant
	CE-märket betecknar överensstämmelse med standarder avseende hälsa, säkerhet och miljöskydd för produkter som säljs inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet
	Se bruksanvisningen
	Separat insamling av avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning
	Märket för nationellt erkänt testlaboratorium (NRTL) är certifieringsmärket för ett nationellt erkänt testlaboratorium som har godkänts av OSHA (Occupational Health and Safety Administration)
	Federal Communications Commissions (FCC) märke är ett kvalitetsmärke för elektroniska produkter som tillverkas eller säljs i USA som intygar att den elektromagnetiska interferensen från enheten understiger gränsvärden som har godkänts av FCC
	Temperatur
	Luftfuktighet
	Atmosfäriskt tryck

## Avsedd målgrupp

Masimo iSirona är en lösning för integration av medicintekniska produkter (MDI) som är avsedd för användning i klinikmiljöer som sjukhus, vårdcentraler och vårdmottagningar.

Avsedda användare av iSirona är bland andra sjukhusteknisk personal, inklusive IT-experters och biomedicinska tekniker, som installerar, underhåller och felsöker iSirona. Andra avsedda användare är klinikpersonal på sjukhus, däribland sjuksköterskor och undersköterskor, som rengör iSirona och säkerställer flödet av medicintekniska enhetsdata genom iSirona och elektroniska patientjournaler.

## Information om överensstämmelse och säkerhet

Masimo iSirona uppfyller föreskrifter för användning i USA, Kanada och Europa.

### Federal Communications Commission (FCC)

Masimo iSirona innefattar FCC ID VKF-IRISA1.

Den här enheten överensstämmer med del 15 av Federal Communications Commissions (FCC) regler och föreskrifter för oavsiktliga radiatorer som beskrivs i CFR avdelning 47, del 15, underavsnitt B, klass B.

Den här utrustningen har testats och fastställts uppfylla gränsvärdena för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränsvärden har fastställts för att ge tillräckligt skydd mot skadlig interferens vid installation i bostäder.

Den här utrustningen alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om utrustningen inte installeras och används i enlighet med anvisningarna kan den orsaka skadlig interferens i radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att interferens inte ska förekomma i en viss installation.

Om denna utrustning orsakar skadlig interferens i radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och slås på, uppmanas användaren att försöka åtgärda interferensen på något av följande sätt:

- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

Eventuella ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen har godkänts av tillverkaren kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.

Den här enheten får endast användas inomhus när den används i frekvensbandet 5,15 GHz till 5,25 GHz (U-NII 1).

### Överensstämmelse med ISED i Kanada

Masimo iSirona överensstämmer med Kanadas standard för interferensorsakande utrustning ICES-003 klass B avseende oavsiktliga radiatorer.

### Överensstämmelse i Europa (CE)

Masimo iSirona överensstämmer med följande CE-direktiv:

- Direktivet 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet
- Direktivet 2011/65/EU om begränsning av farliga ämnen
- Direktivet 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning
- LVD – Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- RED – Radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU

### Dodd-Frank Consumer Protection Act

Alla komponenter och material i iSirona överensstämmer med paragraf 1502 i Dodd-Frank Consumer Protection Act (kallas vanligen konfliktresurser).












### Utlåtande om exponering för FCC-strålning

Utrustningen måste installeras så att den har ett avstånd på minst 20 cm (7,9 tum) från alla personer under användning och får inte placeras eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare som är underkastad villkoren för FCC-godkännandet.

### Försiktighet



Använd endast den medföljande elkabeln för strömförsörjningsanslutning till ett eluttag som är rätt installerat och jordat i enlighet med alla lokala lagar och bestämmelser. Om elkabeln är skadad ska du kontakta Masimo för att få en ersättningskabel.

	Använd endast det batteri som tillhandahålls av Masimo.
	Power over Ethernet är en tillgänglig funktion som definieras av IEEE 802.3 typ 1, klass 3.
	Som en säkerhetsåtgärd för att förebygga negativ inverkan på dataöverföring ska ingen personlig elektronik anslutas till iSironas USB-port.
	Alla eventuella konfigurationer som använder den här enheten måste vara testade för elektrisk isolering innan de används för patientvård.
	Enheten får inte modifieras utan tillåtelse. Eventuella modifieringar måste granskas och godkännas av Masimo.
	Användning av den här utrustningen intill eller staplad med annan utrustning bör undvikas eftersom det kan orsaka funktionsfel eller försämrad prestanda.
	Användning av andra tillbehör, omvandlare eller kablar än de som specificeras eller tillhandahålls av tillverkaren av den här utrustningen kan medföra ökad elektromagnetisk strålning eller minskad elektromagnetisk immunitet för utrustningen och därmed funktionsfel.
	Användning av USB-förlängningskablar eller USB-hubbar av ITE-klass rekommenderas inte. Enbart RS232-gränssnittet kan förlängas, men inte mer än 15 m.
	Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör inte användas närmare än 30 cm (12 tum) från någon del av iSirona eller dess kablar, eller eventuella anslutna RS-232-förlängningskablar. Annars kan utrustningens prestanda försämrans.
	Masimo iSirona får inte blötläggas eller sänkas ned i vatten eller någon annan vätska.
	iSirona ska endast anslutas till IEC 60601-1-kompatibla enheter.

## Information om kassering och återvinning



Symbolen på Masimo iSirona betyder att den här produkten inte får kasseras tillsammans med ditt övriga osorterade avfall. Du ansvarar för att kassera din förbrukade utrustning genom att lämna den till ett bestämt samlingsställe för återvinning av elektriskt och elektroniskt avfall. Den separata hanteringen och återvinningen av din förbrukade utrustning bidrar till att bevara naturresurser och säkerställa att den återvinns på ett sätt som skyddar människohälsan och miljön. Information om var du kan lämna ditt avfall för återvinning kan du få från din kommun eller den tillverkare som anges under Avsedd användning.

# Meddelanden

---

## Juridisk information

© 2021 Masimo Corp. och dotterbolag. Med ensamrätt.

Detta dokument och informationen i det är konfidentiellt och tillhör Masimo Corporation ("Masimo") och får inte, direkt eller indirekt, reproduceras, helt eller delvis, anpassas, modifieras, lämnas ut, överföras, förevisas, användas som grund för derivativa verk eller på annat sätt spridas utan Masimos föregående skriftliga medgivande.

Informationen i detta dokument får endast användas av utsedda interna representanter för aktuella Masimo-licensinnehavare som skriftligen har förbundit sig att inte lämna ut Masimos konfidentiella information och att inte använda denna annat än när och i den utsträckning detta behövs för att använda program från Masimo Corporation på behörig hårdvara som finns i kundens godkända lokaler i den utsträckning som gäller för licensen som denna har beviljats av Masimo. All annan användning av någon annan person eller enhet är strängt förbjuden. Eventuella överträdelser av dessa krav ska rapporteras till Masimo. Detta dokument måste återlämnas till Masimo när användaren inte längre innehar licens från Masimo för användning av Masimo-program, och omedelbart på Masimos skriftliga begäran.

Masimo kan när som helst komma att göra förbättringar eller förändringar i produkten eller produkterna som beskrivs i detta dokument. Masimo lämnar inga utfästelser eller garantier angående detta dokument eller informationen i det, och ingen information i detta dokument ändrar eventuella garantier, friskrivningar, begränsningar eller andra villkor i något av kundens licensavtal med Masimo. MASIMO FRISKRIVER SIG HÄRMED FRÅN ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, DÄRIBLAND, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ÄGANDERÄTT OCH FRÅNVARO AV INTRÄNG. Masimo ska inte hållas ansvariga för eventuella fel eller utelämnanden i detta dokument eller i övrigt med anknytning till detta dokument.

## Behörig representant



EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20 2514  
AP Haag Nederländerna



# Kontakter

---

## Kontaktinformation till supporten

Ring Masimo Support på 1-833-274-4955 dygnet runt alla dagar.

Du kan även skicka ett e-postmeddelande till [dcx-support@masimo.com](mailto:dcx-support@masimo.com). Vår e-post bevakas mellan kl. 08:00 och 17:00 CT (USA), måndag till fredag. Använd endast e-post för ärenden som inte är brådskande.

## Kontaktinformation till tillverkaren



Masimo Corporation  
52 Discovery  
Irvine, CA 92618, USA  
Tel: 949.297.7000  
Fax: 949.297.7001  
[www.masimo.com](http://www.masimo.com)



## Om Masimo iSirona

---

Masimo iSirona™ är en anslutningslösning som är värd för Masimo DCX™-klientprogram.

Med iSirona kan du överföra patientdata direkt från medicintekniska enheter till DCX-servern och slutligen till patientens elektroniska journal (EMR).

iSirona har följande funktioner:

- Ansluter upp till sex medicintekniska enheter i klinikmiljö, t.ex. en operationssal eller intensivvårdsmiljö, för att förbättra effektiviteten vid vårdpunkten.
- Strömmar konstant enhetsdata via batteri under transport av patienter inom sjukhuset.
- Visar systemstatus med intuitiva, lättolkade ikoner.
- Har stöd för Power over Ethernet (PoE).
- Har hållfasta USB-uttag (15 N) som förebygger oavsiktlig fränkoppling av medicintekniska enheter.

Integrerat med din DCX-server kan du visa din lista över iSirona-enheter och enkelt distribuera nödvändiga säkerhetsuppdateringar när det passar.

*Obs! Masimo iSirona är kompatibel med DCX-version 05.16.000-0 och senare.*

## Det här ingår i Masimo iSirona-paketet

Element	Antal
Masimo iSirona	1
Litiumjonbatteri	1
Monteringskonsol	1
Allströmsförsörjning	1
Bipacksedel med QR-kod för åtkomst till användarhandbok	1
Elkabel	1

## Bilder av Masimo iSirona

Figur 1: Sedd framifrån



**A** Skärm som visar systemstatus

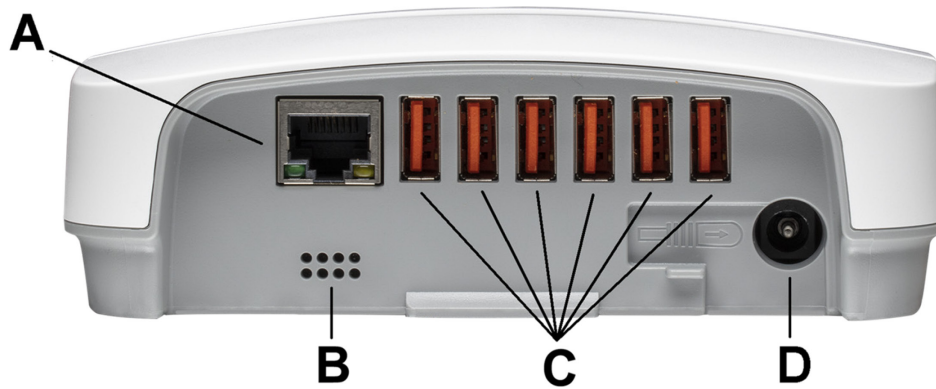
Figur 2: Sedd bakifrån



**A** Batterilockets spärr

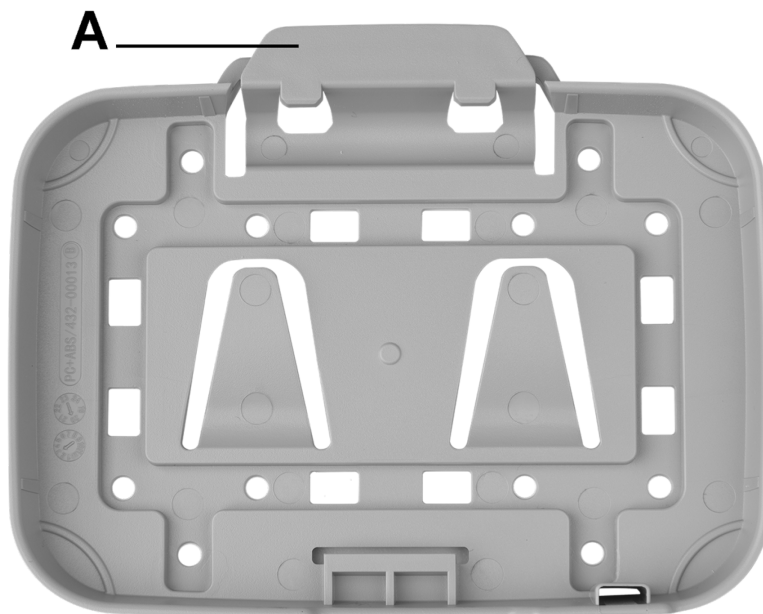
**B** Strömknapp

Figur 3: Sedd underifrån



- A Ethernet-uttag
- B Högtalare
- C USB-uttag
- D Likströmsanslutning

Figur 4: Monteringskonsol



- A Frigöringsflik

## Masimo iSironas storlek och vikt

### Storlek

Element	Storlek
Masimo iSirona	139,5 mm × 98,8 mm × 47,2 mm
Masimo iSirona med monteringskonsol	140,5 mm × 110,7 mm × 53,0 mm

### Vikt

Artikel	Vikt
Masimo iSirona med batteri	350 g
Masimo iSirona med batteri och monteringskonsol	399 g

## Anslutningsalternativ

Masimo iSirona kan anslutas via Wi-Fi, Ethernet och USB-teknik för dataöverföring.

### Wi-Fi

#### 802.11 a/b/g/n-anslutning

iSirona kan anslutas via Wi-Fi med följande standarder:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g
- 802.11n

#### Säkerhetsstandarder

Vid anslutning till ett Wi-Fi-nätverk tillämpar iSirona följande säkerhetsstandarder:

- WEP
- WPA
- WPA2

#### STA-läge

iSirona ansluts till en åtkomstpunkt för Wi-Fi i ett lokalt nätverk med stöd för stationär dator (STA).

### Ethernet

iSirona har en Ethernet-port med stöd för hastigheterna 10/100/1000 Mbit/s.

### USB

iSirona ansluter upp till sex USB-enheter.

- iSirona är kompatibel med USB-version 2.0.
- iSironas USB-uttag är typ A-honor.
- USB-uttagen har en utdragningskraft på 15 N för att förebygga oavsiktlig fränkoppling.

## Strömkällor

Masimo iSirona kan användas med någon av följande strömkällor:

Växelström 100–240 V AC, 50/60 Hz

*Obs! Den tredje AC-ledaren har endast FUNKTIONSJORDNING, inte SKYDDSJORDNING.*

Power over Ethernet PoE-strömförsörjningen överensstämmer med IEEE 802.3 typ 1, klass 3

Batteri 3,7 V, 2 050 mAh litiumpolymer

## Starta och stänga av Masimo iSirona

### Starta iSirona

Masimo iSirona startar automatiskt när den ansluts till en extern strömkälla.

### Stänga av iSirona

Stäng av iSirona med följande steg:

1. Tryck på strömknappen och håll den intryckt tills Confirm? (Bekräfta?) visas på iSirona-skärmen.
2. Släpp strömknappen när frågan om bekräftelse visas.
3. Tryck snabbt in och släpp strömknappen för att bekräfta.

### Starta om iSirona

iSirona startas om genom att du trycker på strömknappen och hålla den intryckt i fem sekunder medan frågan om bekräftelse visas.

### Koppla från iSirona från strömförsörjningen

- Allström: Dra ut elkabeln ur eluttaget för att bryta strömmen till en iSirona med allströmsförsörjning.
- Power over Ethernet (PoE): Dra ut Ethernet-kabeln för att bryta strömmen till en iSirona med Power over Ethernet (PoE).

### Visa IP-adressen

Om du vill visa iSironas IP-adress trycker du snabbt in och släpper strömknappen.

# Montera och ta loss Masimo iSirona

---

## Installera Masimo iSirona

Masimo iSirona har en monteringskonsol som låter den ligga plant på ett torrt bord eller på en vägg, eller ett sjukhussystem med skenor som har VESA-montering, t.ex. en droppställning.

Använd alltid iSirona med monteringskonsolen för att förebygga oavsiktlig fränkoppling från strömförsörjningen, även om den monteras på ett bord.

Var försiktig! Blockera inte åtkomsten till elkabelns eller Ethernet-kabelns uttag för att säkerställa att båda är lättåtkomliga efter installation.

1. Sätt i batteriet i iSirona.
2. Utse en plats för iSirona på en plan yta.
3. Skruva fast monteringskonsolen på ytan.
4. Om du använder ett vägguttag ansluter du strömförsörjningen till likströmsuttaget på iSironas undersida. Du kan inte sätta i elkabeln efter att du har satt iSirona i monteringskonsolen.
5. Sätt undersidan av iSirona i botten av monteringskonsolen (motsatta änden till frigöringsfliken) och skjut in iSirona i monteringskonsolen tills frigöringsfliken klickar.

iSirona är klar att användas. Du kan ansluta Ethernet-kabeln, om sådan används, och upp till sex enheter med Masimo Shuttle™-kablarna i USB-uttagen.

Batteriet börjar ladda när du har anslutit iSirona till en strömkälla.

## Ta loss Masimo iSirona från monteringskonsolen

Ta loss Masimo iSirona från monteringskonsolen när du ska byta batteri, starta om den eller stänga av den.

Tryck på frigöringsfliken med ena handen samtidigt som du håller din andra hand på iSirona för att ta loss iSirona från monteringskonsolen.

## Monteringskonsolens konfigurationer

Masimo iSironas monteringskonsol har följande konfigurationer:

- 75 mm × 75 mm
- 50 mm × 50 mm
- 100 mm × 50 mm

Använd alltid iSirona med monteringskonsolen för att förebygga oavsiktlig fränkoppling från strömförsörjningen, även om den monteras på ett bord.

# Batteriunderhåll

---

## Ladda batteriet

Masimo iSirona visar batteriets laddningsnivå. Batteriladdningen räcker cirka två timmar om iSirona inte är ansluten till ström.

Om iSironas display visar att batteriströmmen är låg ansluter du iSirona till ett vägguttag (eller Power over Ethernet, om tillämpligt) för att ladda batteriet.

## Byta batteriet

Byt Masimo iSirona-batteriet med följande steg:

*Obs! iSirona-batteriet ska endast bytas av utbildad personal.*

1. Tryck på frigöringsfliken med ena handen samtidigt som du håller din andra hand på iSirona för att ta loss iSirona från monteringskonsolen.
2. Stäng av iSirona.
  - a. Tryck på strömknappen och håll den intryckt tills Confirm? (Bekräfta?) visas på iSirona-skärmen.
  - b. Släpp strömknappen när frågan om bekräftelse visas.
  - c. Tryck snabbt in och släpp strömknappen för att bekräfta.
3. Om den är ansluten drar du ut elkabeln ur likströmsuttaget på iSironas undersida.
4. Tryck på frigöringsfliken på iSironas baksida för att öppna batterilocket.
5. Koppla från elkabeln inifrån batteriluckan på iSironas baksida.
6. Ta ur batteriet.

*Obs! Innan du sätter i det nya batteriet ska du ta bort skyddsplasten på den termiska dynan.*




7. Anslut det nya batteriets likströmskabel till insidan av batteriluckan på iSironas baksida.
8. Sätt i det nya batteriet med märket vänt nedåt och den termiska dynan vänd uppåt.
9. Sätt tillbaka batterilocket på iSironas baksida och tryck tills frigöringsspärren klickar.
10. Anslut elkabeln till likströmsuttaget på iSironas undersida, om så önskas.

*Obs! Du kan inte sätta i elkabeln efter att du har satt iSirona i monteringskonsolen.*
11. Tryck in strömknappen och håll den intryckt i fem sekunder för att starta om iSirona.
12. Sätt tillbaka enheten genom att sätta undersidan av iSirona i botten av monteringskonsolen (motsatta änden till frigöringsfliken). Skjut in iSirona i monteringskonsolen tills frigöringsfliken klickar.

## Batterivarningar



Batteriet får inte tas isär, öppnas eller servas.

	Använd endast ett batteri som är godkänt av Masimo® , annars upphör garantin att gälla.
	Exponera inte batteriet för temperatur över 70 °C eller 158 °F.
	Batteriet får inte krossas, punkteras, kortslutas eller kasseras i eld eller vatten.



## Visa Masimo iSironas status






Ikonerna på Masimo iSirona visar följande systemstatusinformation:

- Wi-Fi-signal
- DCX-anslutning
- Ström, batteri eller Power over Ethernet

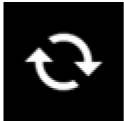





Den vertikala betraktningvinkeln är 80 grader. Den horisontella betraktningvinkeln är 112 grader.

### Wi-Fi-signal



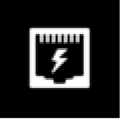



Wi-Fi-ikonen visas endast om iSirona konfigureras för användning med Wi-Fi.

Ikon	Beskrivning
	<p>Wi-Fi är anslutet med full styrka. Färre bågar betyder lägre signalstyrka.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En båge RSSI </li> <li>• Två bågar RSSI </li> <li>• Tre bågar RSSI </li> </ul> <p><i>Obs! Ikonen blinkar medan iSirona ansluter till Wi-Fi.</i></p>
	Ingen Wi-Fi-anslutning.
Ingen ikon	iSirona är inte konfigurerad för användning med Wi-Fi.

### DCX-anslutning

Ikon	Beskrivning
	<p>DCX är anslutet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen animering: DCX-klienten är ansluten men DCX är inte aktivt.</li> <li>• Snurrande pilar: DCX-klienten skickar ett pulsslag eller enhetsdata till DCX-servern.</li> </ul> <p><i>Obs! Pilanimeringen blinkar när statusen visas på en dator.</i></p>
	<p>DCX-klienten är inte igång.</p> <p>Om DCX-klienten inte är igång kan du ta loss iSirona från monteringskonsolen och trycka på strömknappen och hålla den intryckt i fem sekunder för att starta om klienten.</p>
	<p>Den animerade pilen rör sig nedåt när DCX-klienten får en systemprofils- eller operativsystemsupdateering från DCX-servern. Ljusets färg motsvarar typen av uppdatering.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grönt: Drivrutinsuppdatering </li> <li>• Vitt: Operativsystemsupdateering </li> <li>• Blått: Nodprofilsuppdatering </li> </ul>

## Ström, batteri eller Power over Ethernet

Ikon	Beskrivning
	iSirona startar. <i>Obs! Animeringen flyttar sig åt höger och vänster medan iSirona startar upp.</i>
	iSirona är endast ansluten till ett vägguttag. Inget batteri sitter i.
	iSirona är endast ansluten till Power over Ethernet. Inget batteri sitter i.
	Batteriet används. iSirona är inte ansluten till ett vägguttag eller Power over Ethernet. Färre pinnar betyder lägre batteriladdningsnivåer. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inga hela pinnar: 25 % eller lägre batteriladdning</li> <li>• En hel pinne: 25–50 % batteriladdning</li> <li>• Två hela pinnar: 50–75 % batteriladdning</li> <li>• Tre hela pinnar: 75 % eller högre batteriladdning</li> </ul> Om batteriströmmen är låg ansluter du iSirona till ett vägguttag (eller Power over Ethernet, om tillämpligt).
	Batteriet laddar. <i>Obs! Pinnarna i batteriikonen blinkar när iSirona är ansluten till ett vägguttag eller Power over Ethernet och batteriet laddar.</i> Antalet blinkande pinnar i batteriikonen representerar batteriladdningens procentandel. <ul style="list-style-type: none"> <li>• En blinkande pinne: 25 % eller lägre batteriladdning</li> <li>• En hel pinne och den andra pinnen blinkar: 25–50 % batteriladdning</li> <li>• Två hela pinnar och den tredje pinnen blinkar: 50–75 % batteriladdning</li> <li>• Tre hela pinnar och den fjärde pinnen blinkar: 75–99 % batteriladdning</li> </ul>
	Batteriet är fulladdat och anslutet till ett vägguttag eller Power over Ethernet.

# Allmänna hanteringsanvisningar

## Allmän rengöring

Masimo iSirona kan rengöras med vanliga rengörings- och desinfektionsmedel som finns i sjukhusmiljöer utan att påverkas negativt. Desinfektionsservetter för medicinskt bruk rekommenderas.

## Kapslingsklass (IP)

iSirona har kapslingsklass IP52.





Vertikalt droppande vatten har ingen skadlig effekt när iSirona är lutad i en vinkel på upp till 15° från sitt upprätta läge.

Intrång av damm kan inte förebyggas helt.

## Miljökrav

Håll iSirona och batteriet torra och borta från direkt solljus.

Miljökraven beskrivs i följande tabell.

Symbol	Parameter	Nedre gränsvärde	Övre gränsvärde
	Temperatur under drift	+5 °C	+40 °C
		+41 °F	+104 °F
	Atmosfärtryck	700 hPa	1 060 hPa
	Förvaringstemperatur	-25 °C	+70 °C
		-13 °F	+158 °F
	Luftfuktighet (utan kondens)	5 %	95 %

## Bilaga

### Elektromagnetisk strålning

Produktens strålningsstandarder				
Standard	Testbeskrivning	Testnivå/ gränsvärden	Resultat	TUV SUD- rapport
EN 55011	Utstrålad emission	Klass A	Godkänd	TP72157766.100
EN 55011	Ledningsbun- den emission	Klass A	Godkänd	TP72157766.200
EN61000-3-2/A1	Övertonemission	Klass A	Ej tillämpligt < 75 W	TP72157766.200
EN61000-3-3	Spänningsvariationer och flimmer	$P_{st} \leq 1,0$ $P_{it} \leq 0,65$ $d_c \leq 3,3 \%$ $d_{max} \leq 4,0 \%$	Godkänd	TP72157766.200

### Immunitetsstandarder (ej livsuppehållande)

#### TUV SUD-rapport

TUV SUD-rapport TP72157766.200

Immunitetsstandarder (ej livsuppehållande)			
Standard	Testbeskrivning	Testnivå/ gränsvärden	Resultat
EN 61000-4-2	Elektrostatisk urladdning	2 kV, 4 kV ( $\pm$ ) kontakturladdning 2 kV, 4 kV och 8 kV ( $\pm$ ) lufturladdning	Godkänd
EN 61000-4-3	Radiofrekvent elektromagnetiskt fält med amplitudmodulering	80 MHz till 6 000 MHz 3 V/m 80 % AM 1 kHz	Godkänd
EN 61000-4-4	Elektriska snabba transienter	$\pm 1,0$ kV AC-strömport $\pm 0,5$ kV signal- /trådnätverks- /kontrollport	Godkänd
EN 61000-4-5	Strömsprång	$\pm 1$ (ledning till ledning) $\pm 2$ (ledning till jord) 5 stötar/spänning/polaritet vid 0°, 90°, 180° och 270°	Godkänd

Immunitetsstandarder (ej livsuppehållande)			
Standard	Testbeskrivning	Testnivå/ gränsvärden	Resultat
EN 61000-4-6	Radiofrekvens med common-mode	0,150 MHz till 80 MHz 3 V rms 80 % AM 1 kHz	Godkänd
EN 61000-4-11	Spänningsfall och -avbrott	70 % av V nom 25 perioder	Godkänd
		0 % av V nom 1 period	
		0 % av V nom 0,5 period	
		0 % av V nom 250 perioder	

DENNA SIDA ÄR AVSIKTLIGT BLANK

DENNA SIDA ÄR AVSIKTLIGT BLANK



[www.masimo.com](http://www.masimo.com)

302388/LAB-11130A-0321 E-11073A  
LA-00440-R02