Kosmos

Användarhandbok för AI Station 2

EchoNous

Innehållsförteckning

Inledning **3**

Kosmos AIS **4**

Installation av AIS-kärna ***4***

Använda verktygsfacket ***5***

Låsa hjulen ***5***

Förvara nätkabeln ***5***

AIS: Installation av Kosmos Bridge **6**

Installera Kosmos Bridge-surfplattefäste till AIS ***6***

Installera Kosmos Bridge i Bridge-surfplattefäste ***7***

Ta bort Kosmos Bridge från Bridge-surfplattefäste ***8***

Låsa frigöringsknappen (tillval) ***9***

Justera surfplattefästets gångjärn ***9***

AIS: Kosmos Bridge med Kosmos Hub **11**

Installera Kosmos Hub på AIS ***11***

AIS: Kosmos på Android **15**

AIS: Kosmos på Android utan Power Pack **15**

Installera Android-surfplatta på AIS ***16***

AIS: Kosmos på Android med Power Pack **18**

Installera Android-surfplatta med Power Pack på AIS ***19***

Ladda Power Pack ***21***

AIS: Kosmos på iOS **23**

AIS: Kosmos på iOS utan Hub **23**

Installera iOS-surfplatta på AIS ***24***

AIS: Kosmos på iOS med Kosmos Hub **26**

AIS: Kosmos på iOS med Kosmos Link **30**

Installera Kosmos Link på AIS ***30***

Rengöring och desinficering **37**

Rutinunderhåll ***37***

Rengöring av fästenheten ***37***

Specifikationer **38**

Stativ ***38***

Kosmos Hub ***38***

Hub-höljeslåda ***38***

Hub-nätaggregat ***38***

Längd på Hub- till surfplattekabel ***38***

Kosmos Link ***38***

Längd på Link- till surfplattekabel ***38***

Link-nätaggregat ***38***

Säkerhet **39**

Återvinning och kassering ***39***

Märkningssymboler ***40***

Kontaktuppgifter ***43***

**** Android är ett varumärke som ägs av Google LLC.***

**** Apple använder varumärket "iOS" på licens från Cisco.***

© 2015 till 2025 EchoNous, Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt.

P008134-002 Rev A

Mars 2025

Inledning

EchoNous erbjuder maskinvarutillbehör som möjliggör längre skanningssessioner, samtidig laddning under skanning samt kollektiv bärbarhet för Kosmos-surfplattor och alla Kosmos-sonder.

Kosmos AI Station 2 (AIS) är ett stativ som gör att du enkelt kan montera och ta bort Kosmos Bridge, Android-surfplattan eller iOS-surfplattan för bekväm användning och bärbarhet.

- Kosmos Hub gör det möjligt för Kosmos Bridge- och iOS-användare att samtidigt skanna och ladda när Lexsa, Torso eller Torso-One är ansluten eller när både Torso/Torso-One och Lexsa är anslutna.
- Med Kosmos Link kan iOS-användare skanna och ladda samtidigt när Lexsa och Torso-One är anslutna. Den underlättar också anslutning av flera sonder, vilket användare kan välja på surfplattans skärm.

	Endast för EU: Varje allvarlig incident som har inträffat i samband med produkten måste rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren och/eller patienten är etablerad.
	Torso är endast tillgängligt för Kosmos Bridge.
	Inte alla funktioner är tillgängliga på alla marknader. Se användarhandboken för din region eller ditt land om alla tillgängliga funktioner före användning.

AIS-kärnmonteringsanvisningarna är konsekventa för alla Kosmos-plattformar. När du har konfigurerat AIS ska du läsa de enhetsspecifika instruktionerna.

- Installationsguide för AI Station 2, kärnstativ ingår i AIS-lådan
- Användarhandbok för Kosmos (om tillämpligt)
- Användarhandbok för Kosmos på iOS (om tillämpligt)
- Snabbguide för Kosmos Link (om tillämpligt)
- Snabbguide för Kosmos Power Pack (om tillämpligt)

Kosmos AIS

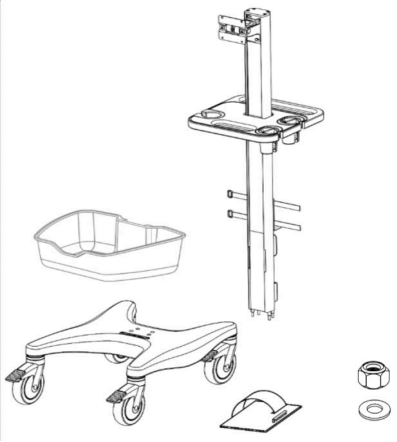
	Besök webbplatsen på **echonous.com/kosmos-resources** för elektroniska versioner av användarhandböckerna.
	Besök webbplatsen på **echonous.com/product/device-compatibility** för en aktuell lista över kompatibla Android- och iOS-surfplattor.

Installation av AIS-kärna

	Observera att AIS-installationen kan kräva två personer.

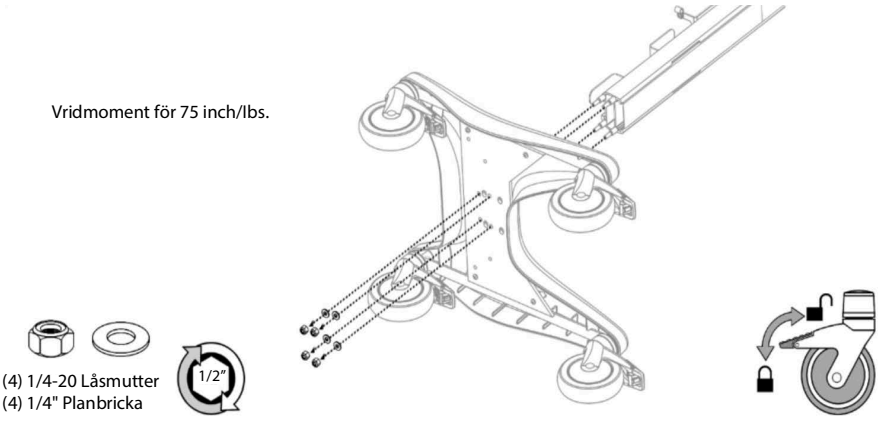
Vad finns i lådan

- AIS-pelare
- AIS-bas
- Verktygsfack
- (2) Kabelklämma
- (4) 1/4-20 låsmutter
- (4) 1/4-tums platt bricka

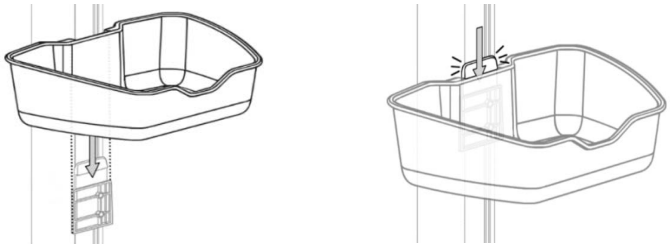


Montera AIS:

1. Lägg AIS-basen och -pelaren på deras sidor.
2. Rikta in skruvarna längst ned på pelaren så att de passar öppningarna på basen. Anslut basen och pelaren.
3. Dra åt basen och pelaren tillsammans med de medföljande (4) låsmuttrarna och (4) platta brickorna.



4. När pelaren och basen är ordentligt anslutna ställer du stativet upprätt och skjuter verktygsfacket på plats.

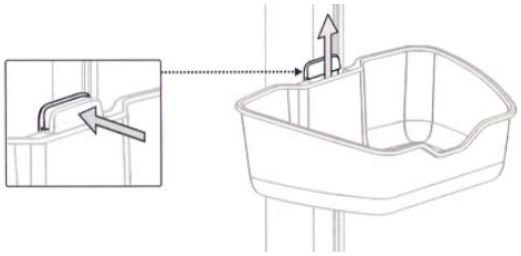


Använda verktygsfacket

Verktygsfacket klarar 4,5 kg.

⚠	Överskrid inte den säkra arbetsbelastningen för AIS.

1. Om du vill ta bort facket för rengöring trycker du på fliken och skjuter facket uppåt.



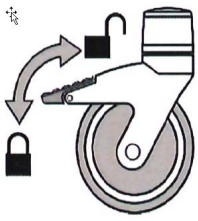
2. Sätt tillbaka facket genom att rikta in det mot den övre kanten på monteringsfästet och därefter skjuta facket nedåt tills det klickar på plats.

Låsa hjulen

AIS har fyra låshjul.

⚠	AIS-enheten är konstruerad för att rulla fritt, men när du har placerat den där du vill kan du låsa hjulen så att den inte oavsiktligt rör sig.

✶ Lås ett hjul genom att trycka ned fliken med foten.



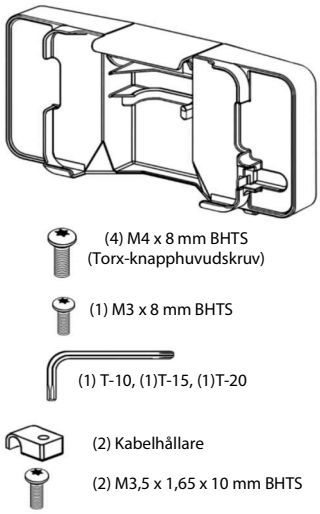
Förvara nätkabeln

✶ Förvara nätkabeln genom att linda kabeln i kabelfästet på stativets undersida.

AIS: Installation av Kosmos Bridge

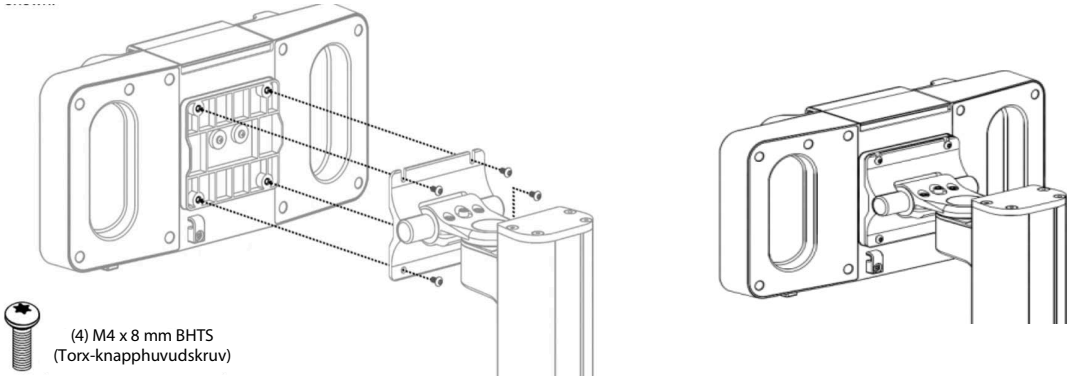
Installera Kosmos Bridge-surfplattefäste till AIS

Vad finns i lådan



Installera Bridge-surfplattefästet på AIS:

1. Använd T-20 Torx-nyckeln för att fästa Bridge-surfplattefästet på AIS-pelaren med hjälp av (4) M4 × 8 mm Torx-skruvar med knapphuvud (BHTS).

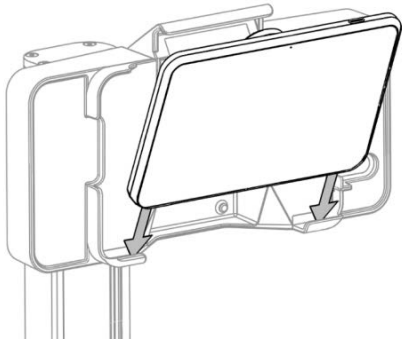


Installera Kosmos Bridge i Bridge-surfplattefäste

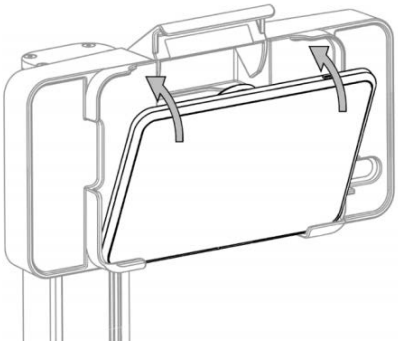
⚠	Se till att spärren är helt stängd så att Kosmos Bridge inte faller ut och orsakar personskador eller andra skador.

Installera Kosmos Bridge i surfplattefästet:

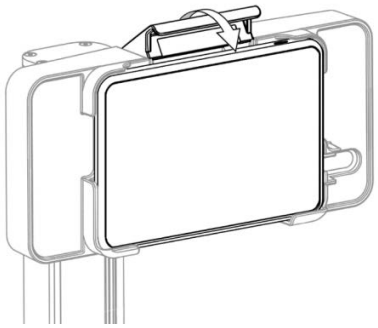
2. Rikta in Bridge så att den nedre kanten vilar mot surfplattefästets hörnflikar.



3. Luta Bridge bakåt till surfplattefästet och tryck in den. Det kan uppstå visst motstånd när du trycker in handtaget i öppningen.



4. Tryck ned spärren tills den klickar.



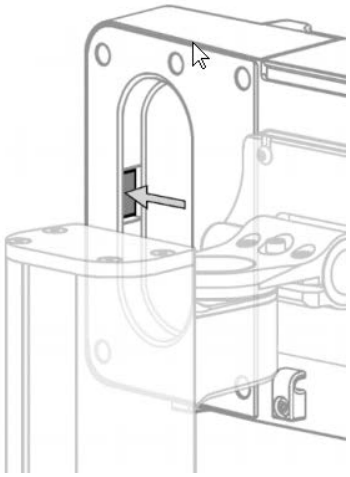
Ta bort Kosmos Bridge från Bridge-surfplattefäste

Frigöringsknappen är avsiktligen dold för att förbättra säkerheten.

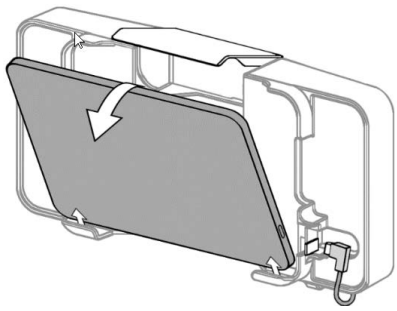
⚠	När du tar bort Bridge från fästet justerar du hållaren så att den inte lutar nedåt innan du trycker på spärren så att den inte faller ned i marken.
🔖	• Frigöringsknappen släpper samtidigt både spärren och USB-kabeln. • Tryck in frigöringsknappen snabbt och helt – detta säkerställer att USB-kabeln frigörs korrekt.

Ta bort Bridge från surfplattefästet:

5. Se till att Bridge är riktad rakt framåt och inte lutar nedåt.
6. Stöd Bridge med ena handen och använd den andra handen till att trycka in frigöringsknappen snabbt och helt på surfplattefästets bakre övre högra öppning.



7. Håll i översidan av Bridge, luta den framåt och lyft upp den för att ta bort den från fästet.

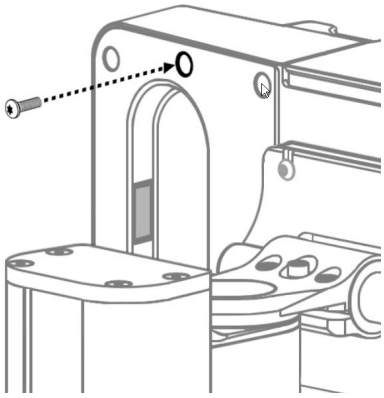


Låsa frigöringsknappen (tillval)

Om du vill behålla Bridge i AIS kan du låsa frigöringsknappen överst på surfplattefästet för att säkerställa att spärren inte öppnas.

Låsa frigöringsknappen:

8. När du har installerat Bridge i fästet använder du T-10 Torx-nyckeln för att montera M3 × 8 mm BHTS på baksidan av surfplattefästet. Detta låser frigöringsknappen.



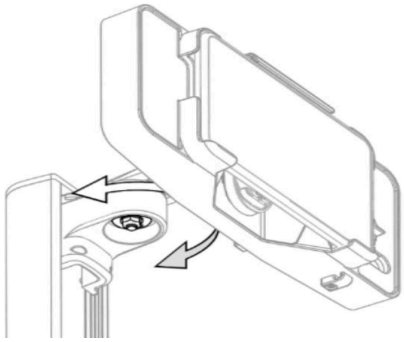
Justera surfplattefästets gångjärn

Du kan justera surfplattefästet så att det lutar uppåt och nedåt (+30/-15 grader) och kan vridas åt vänster och höger (+/- 90 grader).

⚠	Lutnings- och svängspänningen ska endast justeras efter att monitorn har installerats.
⚠	Den nedåtriktade lutningen är avsiktligt begränsad för att minska risken för att Kosmos Bridge faller ned om spärren öppnas av misstag.

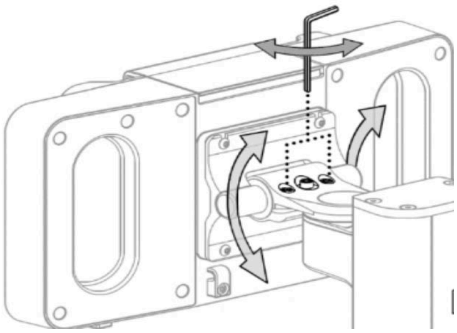
Justera vridmotståndet:

9. Använd en 1/2-tums hylsnyckel för att dra åt eller lossa muttern tills önskad vridspänning har uppnåtts. Hylsnyckel medföljer inte.



Justera lutningsspänningen:

10. Dra åt eller lossa spänningsjusteringsskruvarna med hjälp av en 5/32-tums Allen-nyckel. Allen-nyckel medföljer inte.



⚠	Se till att stödja surfplattan när du justerar spänningen. Om spänningen är för lös kan surfplattefästet plötsligt luta nedåt.

Börja skanna:

11. Anslut Torso/Torso-One till sondporten under Bridge-handtaget.
12. Anslut Lexsa till USB-C-porten på sidan av Bridge.

Ladda Bridge (utan Hub):

13. Använd de strömkablar som medföljer Bridge för att ansluta änden på USB-C-strömkabeln till USB-C-porten på sidan av Bridge och den andra änden till vägguttaget. Lexsa måste vara bortkopplad från Bridge.

Fortsätt till nästa avsnitt för installationsinstruktioner för Kosmos Hub.

AIS: Kosmos Bridge med Kosmos Hub

Installera Kosmos Hub på AIS

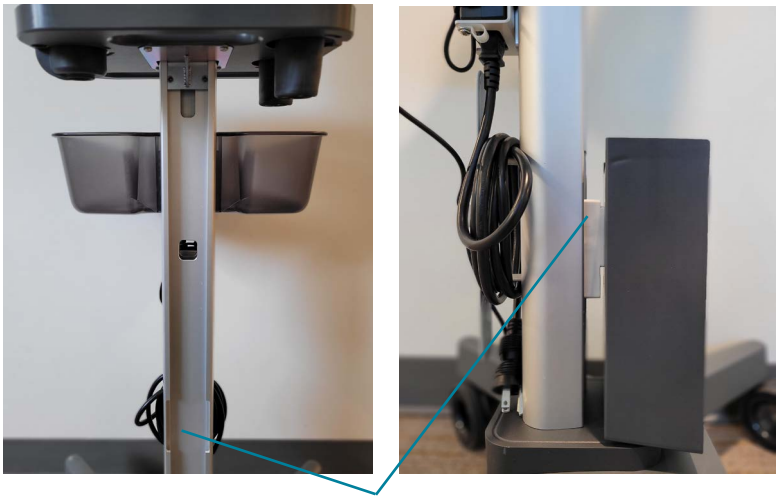
⚠	När du skannar med Lexsa ska du inte bryta växelströmmen om den redan är ansluten.
⚠	Lexsa måste vara ansluten till Hub-höljeslådan innan Bridge ansluts till Hub. Bridge känner inte igen Lexsa-sonden om den här sekvensen inte följs.
⚠	Kosmos Hub måste vara ansluten och kopplad till Kosmos AI Station före användning.
⚠	Hub-höljeslådan ska inte vara öppen när den är i patientmiljö.
🔖	Kosmos Hub är för närvarande tillgänglig för Kosmos Bridge och Kosmos i iOS.

Vad finns i lådan

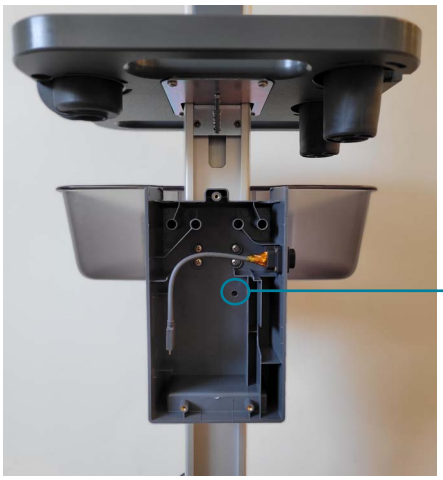
- Kosmos Hub
- Hub-höljeslåda
- USB-C-kabel från Hub till Bridge
- Hub-nätaggregat
- (3) M4 × 12 mm PHMS
- (1) 1/4-20 × 3/4 låsskruv
- (1) 1/8-tums insexnyckel

Fästa Hub-höljeslådan på AIS:

1. På AIS-basen sätter du i fästet för Hub-höljeslådan, utan Hub, genom öppningen.
2. Skjut upp Hub-höljeslådan längs stativets stomme.

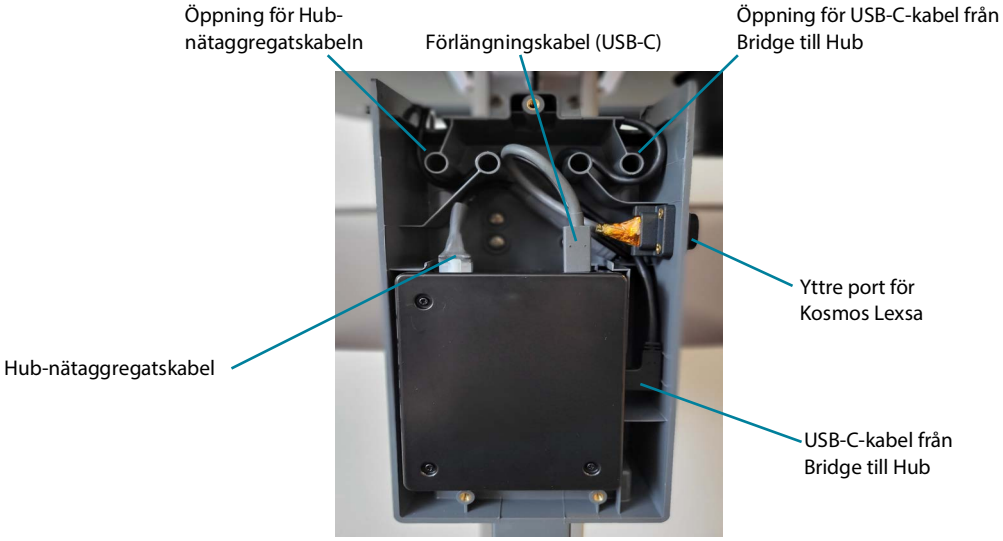


3. På den plats som visas på bilden nedan använder du medföljande 1/8-tums insexnyckel och den enskilda låsskruven för att dra åt Hub-höljeslådan till AIS.



Ansluta Hub – se bilden nedan

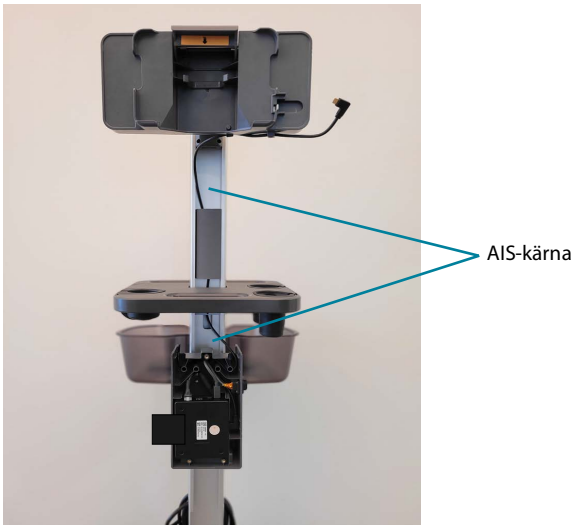
4. Innan du placerar Hub i Hub-höljeslådan ansluter du ena änden av USB-C-kabeln från Bridge till Hub i USB-C-porten på Hub.
5. Placera Hub i Hub-höljeslåda. Trä USB-C-kabeln från Bridge till Hub genom fårorna och kabelöppningen på Hub-höljeslådan.
6. Anslut Hub-nätaggregatskabeln till Hub-nätaggregatsporten.
7. Trä Hub-nätaggregatskabeln genom fårorna och kabelöppningen på Hub-höljeslådan.
   - Tips: Använd utrymmet bakom Hub för att justera kabeln genom fårorna.
8. Anslut förlängningskabeln (USB-C) till USB-C-portarna på Hub-enheten. Om du vill skanna med Kosmos Lexsa ansluter du Lexsa till den yttre porten på sidan av Hub-höljeslådan.



	När du skannar med Torso/Torso-One ska du ansluta Torso/Torso-One till Kosmos Bridge (port under Bridge-handtaget).

Ansluta Hub till Bridge

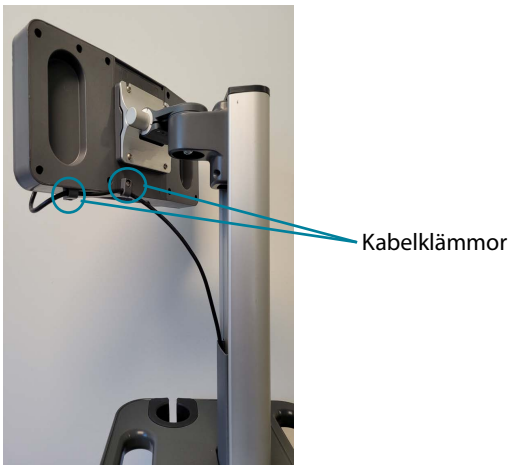
9. Trä den lösa änden av USB-C-kabeln från Bridge till Hub genom AIS-kärnan och upp till Bridge-fästet.



10. Sätt i Bridge i Bridge-fästet och anslut USB-C-kabeln från Bridge till Hub i Bridge-sidoporten.

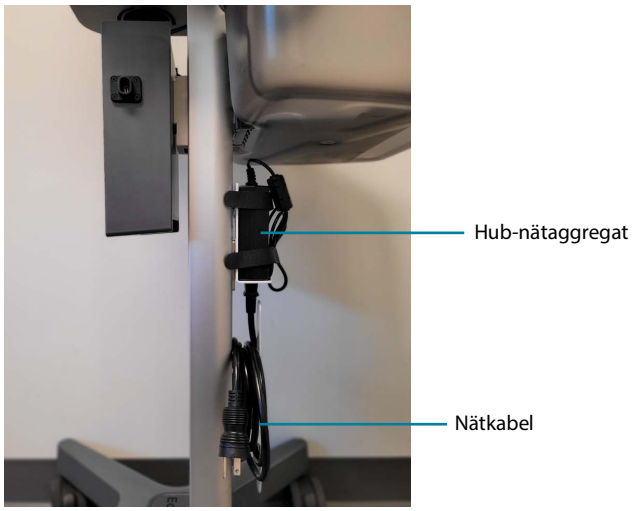
⚠	Lexsa måste vara ansluten till Hub-höljeslådan innan Bridge ansluts till Hub.

11. Fäst kabelklämmorna på Bridge-surfplattefästet. Trä USB-C-kabeln från Bridge till Hub genom kabelklämmorna och dra åt kabelklämmorna på fästet med hjälp av (2) M3,5 × 1,65 × 10 mm BHTS- och T-15-torxnyckeln.



Slutföra installationen av Hub

12. Anslut nätaggregatskabeln till Hub-nätaggregatet.



13. Anslut nätkabeln till ett vägguttag. Slå på Kosmos-enheten.
14. När installationen av Hub är slutförd stänger du Hub-höljeslådan med de medföljande skruvarna. Phillips-skruvmejsel ingår inte.

AIS: Kosmos på Android

Du kan enkelt montera kompatibla Android-surfplattor på AIS med hjälp av Android-iOS-surfplattefästet. Användare av Android-surfplattor kan även montera Power Pack på AIS.

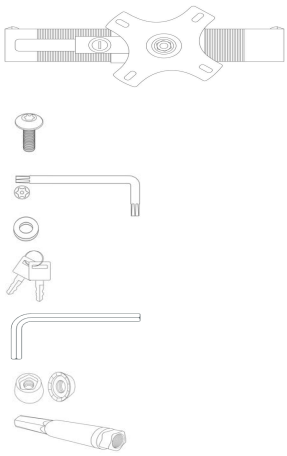
	Elektroniska användarhandböcker finns på EchoNous webbplats på **echonous.com/kosmos-resources**
	En lista över kompatibla surfplattor finns på EchoNous webbplats på **echonous.com/product/device-compatibility**
	Power Pack är endast tillgängligt för Kosmos på Android.

AIS: Kosmos på Android utan Power Pack

Installera Android-surfplatta på AIS

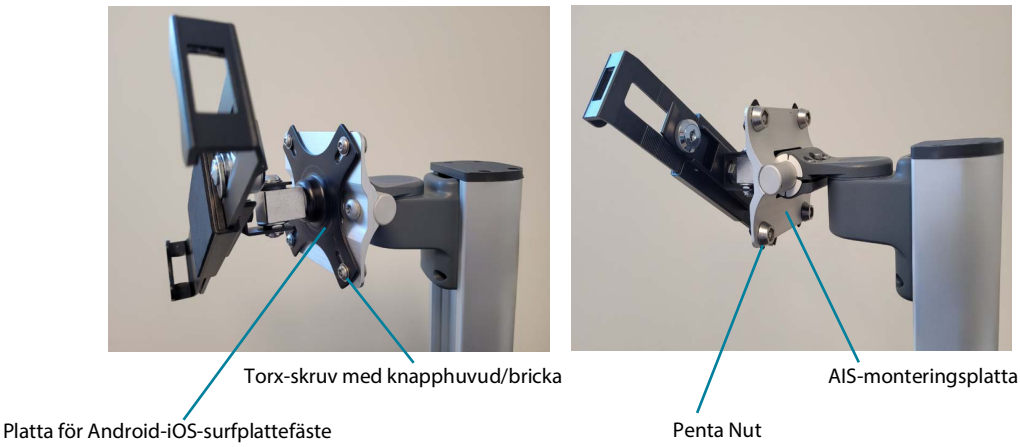
Vad finns i lådan

- Android-iOS-surfplattefäste
- Torx-skruvar med knapphuvud (4)
- T-25-insexnyckel
- Brickor (4)
- Monteringsnycklar för surfplatta (2)
- Allen-nyckel för surfplattemontering
- Penta Nuts (4)
- Penta Nut-nyckel



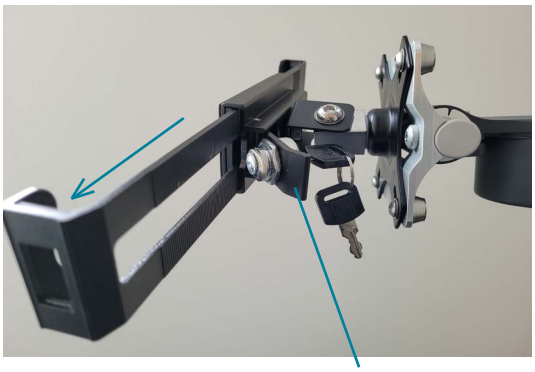
Installera Android-iOS-surfplattefästet på AIS:

1. Rikta in surfplattefästet mot AIS-monteringsplattan. När det är inriktat sätter du i kombinationen Torx-skruv med knapphuvud/bricka genom öppningarna på monteringsplattorna och fäster ändarna med Penta Nuts. Använd sexkantnyckeln och Penta Nut-nyckeln för att dra åt maskinvaran.

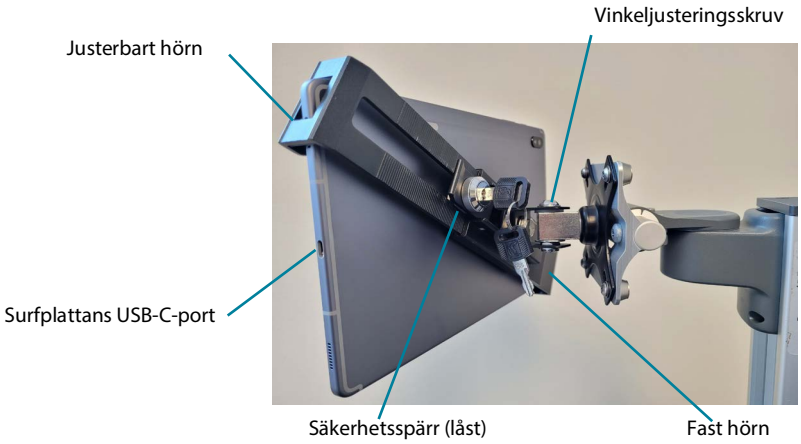


Installera en Android-surfplatta i Android-iOS-surfplattefästet:

2. Om du vill förlänga armen på surfplattefästet använder du surfplattefästets nyckel till att låsa upp säkerhetsspärren. Dra spärren bakåt och skjut/sträck ut fästets arm.



3. Sätt i surfplattans hörn mot den fasta änden av fästet och fäst det justerbara hörnet på surfplattan. Stäng och lås säkerhetsspärren för att hålla surfplattan på plats.



4. Justera surfplattans vinkel genom att dra åt eller lossa vinkeljusteringsskruven. Använd den medföljande Allen-nyckeln för surfplattefästet.
5. Anslut Kosmos-sonden till surfplattans USB-C-port.

AIS: Kosmos på Android med Power Pack

	Ladda Power Pack innan den används.
	Power Pack är endast tillgängligt för Kosmos på Android.
	Power Pack måste anslutas till surfplattan först för att sonden ska detekteras av Power Pack.

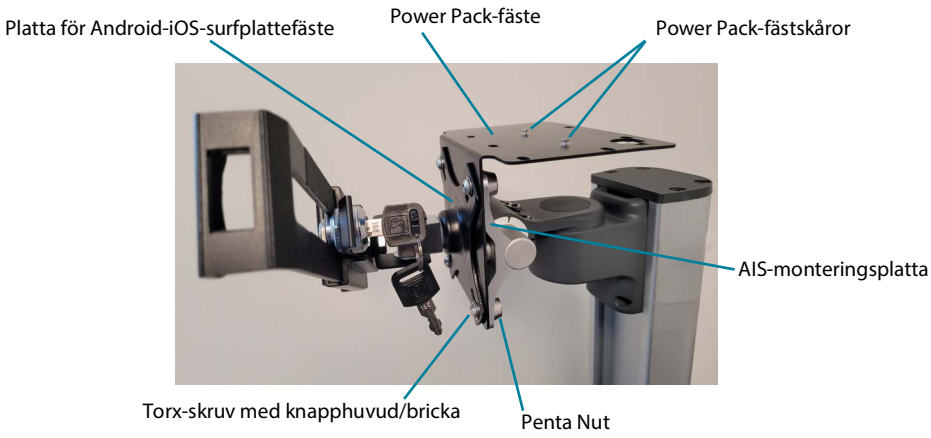
Installera Android-surfplatta med Power Pack på AIS

Vad finns i lådan

- Android-iOS-surfplattefäste
- Torx-skruvar med knapphuvud (4)
- T-25-insexnyckel
- Brickor (4)
- Monteringsnycklar för surfplatta (2)
- Allen-nyckel för surfplattemontering
- Penta Nuts (4)
- Penta Nut-nyckel
- Power Pack-fäste
- Power Pack
- Power Pack-strömkabel
- Laddarhölster

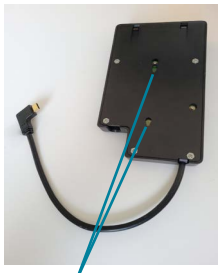
Installera Android-iOS-surfplattefäste och Power Pack-fäste på AIS

1. Följ bilden nedan. Använd kombinationen Torx-skruv med knapphuvud/bricka/Penta Nut för att fästa surfplattefästet och Power Pack-fästet på AIS-monteringsplattan. Använd sexkantnyckeln och Penta Nut-nyckeln för att dra åt maskinvaran.

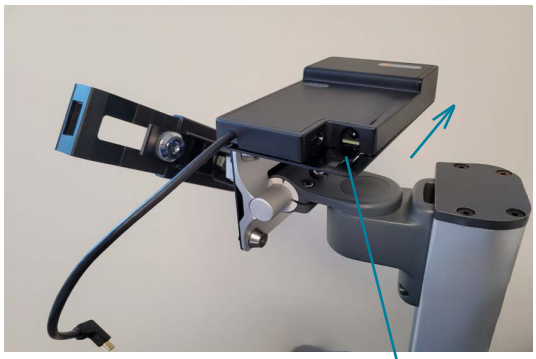


Fästa Power Pack på Power Pack-fästet

2. Följ bilderna nedan. Placera Power Pack på Power Pack-fästet och se till att skårorna på fästet är i linje med öppningarna på Power Pack. Lås fast Power Pack genom att skjuta Power Pack och trycka upp fliken.



Skåröppningar



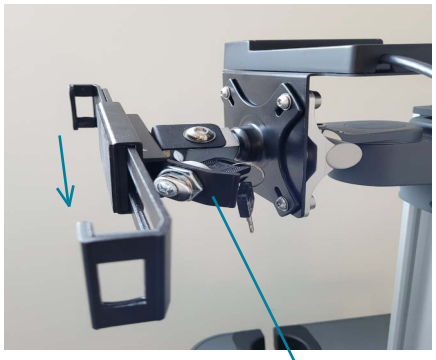
Skjut Power Pack för att fästa

Tryck upp fliken för att fästa Power Pack

Fästa Android-surfplatta i Android-iOS-surfplattefäste

3. Om du vill förlänga armen på surfplattefästet använder du surfplattefästets nyckel till att låsa upp säkerhetsspärren. Dra spärren bakåt och skjut för att sträcka ut fästets arm.

Sträck ut surfplattefästets arm



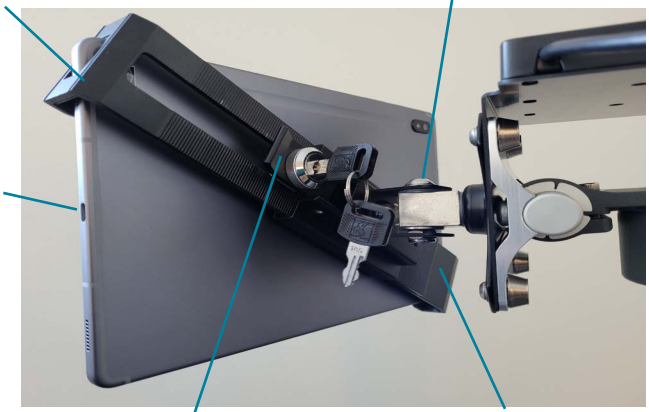
Säkerhetsspärr (olåst)

4. Sätt i surfplattans hörn mot den fasta änden av fästet och fäst det justerbara fästhörnet på surfplattan. Stäng och lås säkerhetsspärren för att hålla surfplattan på plats.

Justerbart hörn

Vinkeljusteringsskruv

Surfplattans USB-C-port



Säkerhetsspärr (låst)

Fast hörn

5. Anslut först Power Pack-kabeln till surfplattans USB-C-port. Anslut därefter Kosmos-sonden till Power Pack.

	Power Pack måste anslutas till surfplattan först för att sonden ska detekteras av Power Pack.

6. Starta enheten, öppna Kosmos-appen och börja skanna.

Ladda Power Pack

Använd laddningshölstret till att förvara Power Pack-nätaggregatskabeln när den inte används.

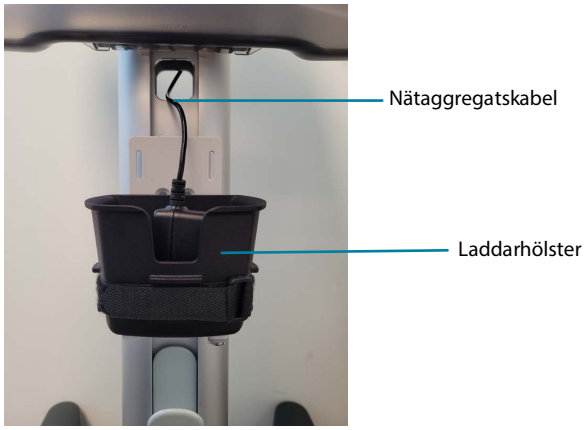
Så här ansluter du laddningshölstret till AIS:

7. Använd remmen för att fästa laddningshölstret på nätaggregatsfästet. Se bilden nedan.

Så här laddar du Power Pack:

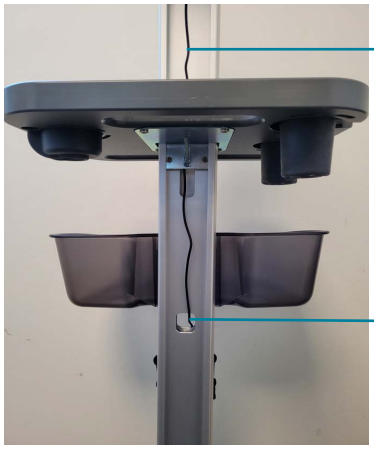
8. Koppla bort Kosmos-sonden från Power Pack.
9. Trä nätaggregatskabeln från baksidan på AIS genom kärnan. Dra kabeln till framsidan.

Vy bakifrån



10. Dra nätaggregatskabeln uppåt på AIS-kärnan mot Power Pack

Vy framifrån



11. Anslut nätaggregatet till laddningsporten på Power Pack. Om du vill ladda både surfplattan och Power Pack ansluter du USB-C-kabeln för Power Pack till surfplattan.

AIS: Kosmos på iOS

Du kan enkelt montera kompatibla iOS-surfplattor på AIS med hjälp av Android-iOS-surfplattefästet. Kosmos på iOS-användare kan skanna och ladda samtidigt vid användning av Kosmos Hub och Kosmos Link.

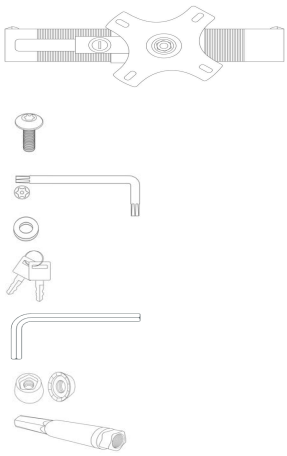
	Observera att elektroniska användarhandböcker finns på EchoNous webbplats på **echonous.com/kosmos-resources**
	En lista över kompatibla surfplattor finns på EchoNous webbplats på **echonous.com/product/device-compatibility**
	Observera att Kosmos Hub endast är tillgänglig för Kosmos Bridge och Kosmos på iOS.

AIS: Kosmos på iOS utan Hub

Installera iOS-surfplatta på AIS

Vad finns i lådan

- Android-iOS-surfplattefäste
- Torx-skruvar med knapphuvud (4)
- T-25 Torx-nyckel
- Brickor (4)
- Monteringsnycklar för surfplatta (2)
- Allen-nyckel för surfplattemontering
- Penta Nuts (4)
- Penta Nut-nyckel

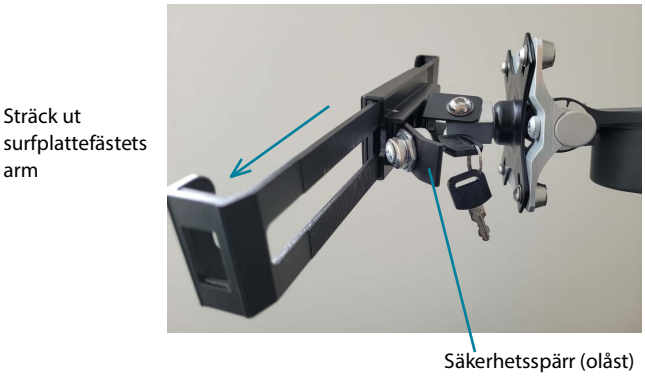


Installera Android-iOS-surfplattefästet på AIS

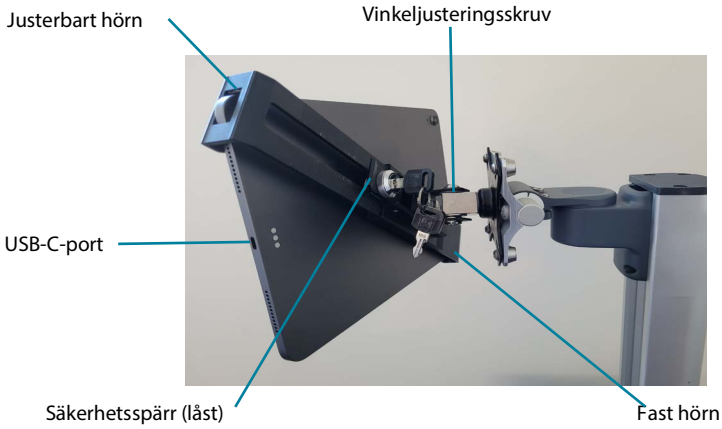
1. Rikta in surfplattefästet mot AIS-monteringsplattan. Sätt i kombinationen Torx-skruv med knapphuvud/bricka genom öppningarna och fäst ändarna med Penta Nuts. Använd Torx-nyckeln och Penta Nut-nyckeln för att dra åt maskinvaran.

Installera en iOS-surfplatta i Android-iOS-surfplattefästet

2. Om du vill förlänga armen på surfplattefästet använder du surfplattefästets nyckel till att låsa upp säkerhetsspärren. Dra spärren bakåt och skjut/sträck ut fästets arm.



3. Sätt i surfplattans hörn mot den fasta änden av fästet och fäst det justerbara fästhörnet på surfplattan. Stäng och lås säkerhetsspärren för att hålla surfplattan på plats.



4. Justera surfplattans vinkel genom att dra åt eller lossa vinkeljusteringsskruven med hjälp av Allen-nyckeln för surfplattefästet.
5. Anslut Kosmos-sonden till surfplattans USB-C-port.

AIS: Kosmos på iOS med Kosmos Hub

Installera Kosmos Hub på AIS

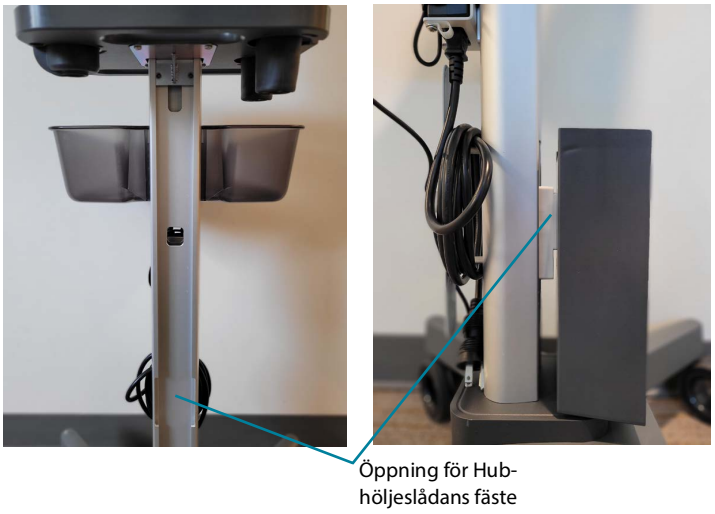
	När du skannar ska du inte bryta växelströmmen om den redan är ansluten.
	Kosmos Hub måste vara ansluten och kopplad till Kosmos AI Station före användning.
	Använd endast USB-C-kabeln från iOS till Hub (P007934), som tillhandahålls av EchoNous, för att ansluta iOS-surfplattan till Hub. Användning av en annan kabel kan orsaka systemavbrott.
	Hub-höljeslådan ska inte vara öppen när den är i patientmiljö.
	Kosmos Hub är endast tillgänglig för användare av Kosmos Bridge och Kosmos i iOS.
	Observera att inte alla funktioner är tillgängliga på alla marknader. Se användarhandboken för din region eller ditt land om alla tillgängliga funktioner före användning.

Vad finns i lådan

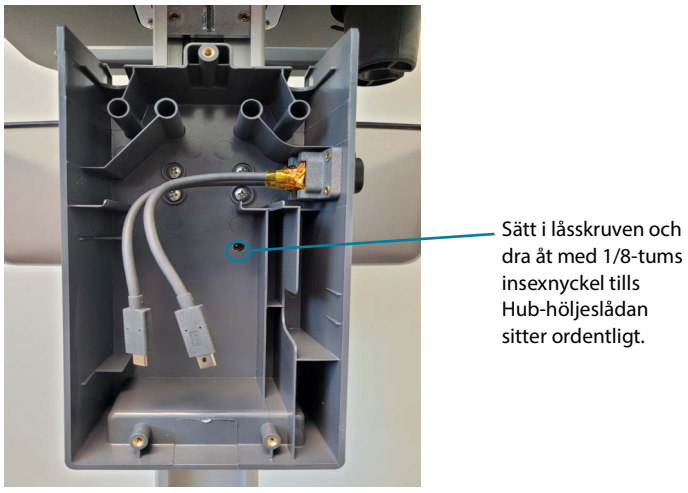
- Kosmos Hub
- Hub-höljeslåda
- USB-C-kabel från Hub till Bridge
- Hub-nätaggregatskabel
- Nätkabel
- (3) M4 × 12 mm PHMS
- (1) 1/4-20 × 3/4 låsskruv
- (1) 1/8-tums insexnyckel

Fästa Hub-höljeslådan på AIS

1. På AIS-basen sätter du i fästet för Hub-höljeslådan, utan Hub, genom öppningen. Skjut upp Hub-höljeslådan längs stativets stomme.

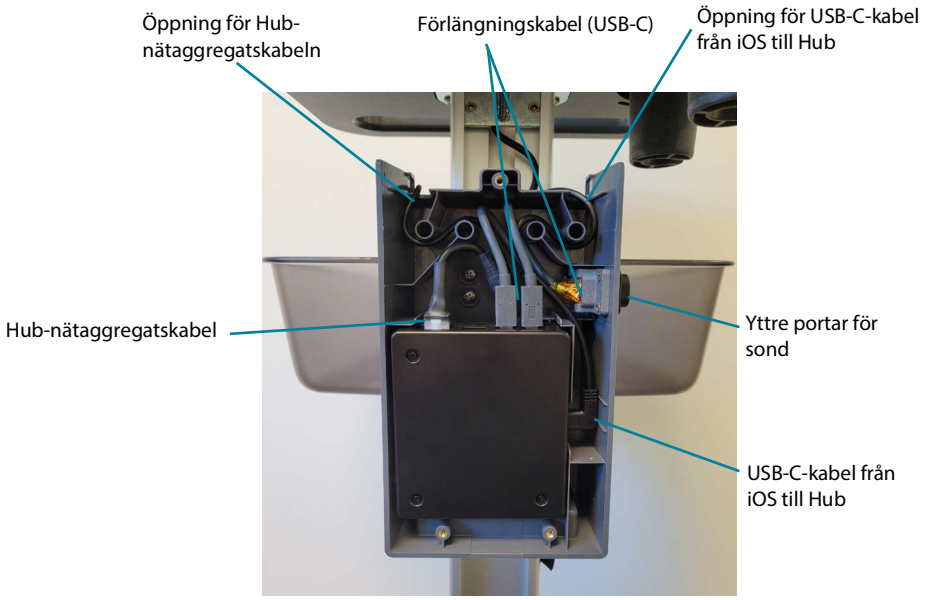


2. På den plats som visas på bilden nedan använder du medföljande 1/8-tums insexnyckel och den enskilda låsskruven för att dra åt Hub-höljeslådan till AIS.



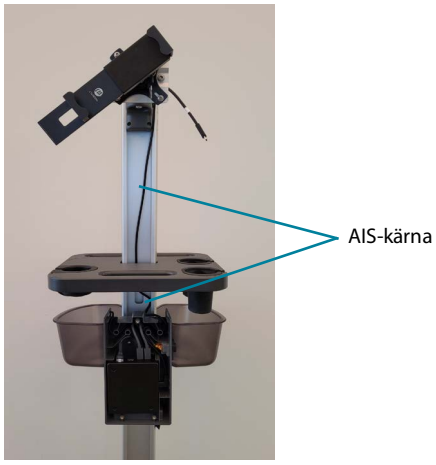
Ansluta Hub – se bilden nedan

3. Innan du placerar Hub i Hub-höljeslådan ansluter du ena änden av USB-C-kabeln från iOS till Hub i USB-C-porten på Hub.
4. Placera Hub i Hub-höljeslåda. Trä USB-C-kabeln från iOS till Hub genom fårorna och kabelöppningen på Hub-höljeslådan.
5. Anslut Hub-nätaggregatskabeln till Hub-nätaggregatsporten.
6. Trä Hub-nätaggregatskabeln genom fårorna och kabelöppningen på Hub-höljeslådan.
   - Tips: Använd utrymmet bakom Hub för att justera kabeln genom fårorna.
7. Anslut förlängningskabeln (USB-C) till USB-C-portarna på Hub.
8. Anslut Kosmos Lexsa och/eller Kosmos Torso-One till de yttre portarna på Hub-höljeslådan.



Ansluta Hub till iOS-enheten och nätaggregatet

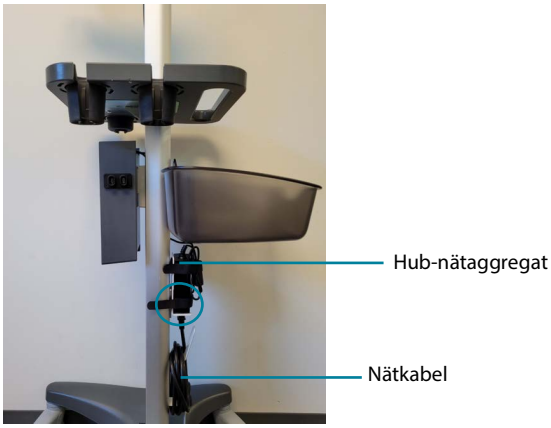
9. Trä den lösa änden av USB-C-kabeln från iOS till Hub genom AIS-kärnan och upp till surfplattefästet.



10. Placera iOS-enheten i surfplattefästet och anslut USB-C-kabeln från iOS till Hub i USB-C-porten på sidan av iOS-enheten.

Slutföra installationen av Hub

11. Anslut nätaggregatskabeln till Hub-nätaggregatet.



12. Anslut nätkabeln till ett vägguttag. Slå på Kosmos-enheten.
13. När installationen av Hub är slutförd stänger du Hub-höljeslådan med de medföljande skruvarna. Phillips-skruvmejsel ingår inte.

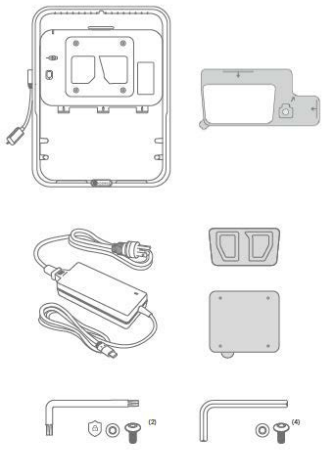
AIS: Kosmos på iOS med Kosmos Link

Installera Kosmos Link på AIS

⚠	När du skannar ska du inte bryta växelströmmen om den redan är ansluten, om detta görs kan skanningen avbrytas.
⚠	Kosmos Link måste vara ansluten och kopplad till Kosmos AI Station före användning.
⚠	Använd endast USB-kabeln från iOS till Link (P007934), som tillhandahålls av EchoNous, för att ansluta iOS-surfplattan till Link. Användning av en annan kabel kan orsaka systemavbrott.
🔖	Kosmos Link är endast tillgängligt för Kosmos på iOS-användare.
🔖	Observera att inte alla funktioner är tillgängliga på alla marknader. Se användarhandboken för din region eller ditt land om alla tillgängliga funktioner före användning.
⚠	Surfplattan och Link-enheten ska endast laddas med nätaggregatet GlobTek P005974.

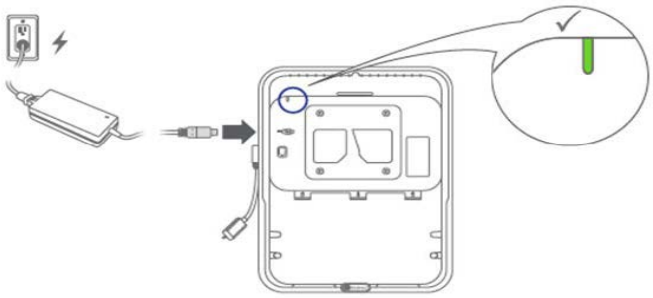
Vad finns i lådan?

- Kosmos Link
- Pappersmonteringsmall
- GlobTek GTM96605-G2A1-T3 nätaggregat/ laddare
- Monteringsfäste för surfplatta
- VESA-fäste med snabbfrigöring
- (3) M3-säkerhetsskruvar med Allen-nyckel (för glidskenor)
- (4) M4-säkerhetsskruvar med Allen-nyckel (för VESA-fäste)

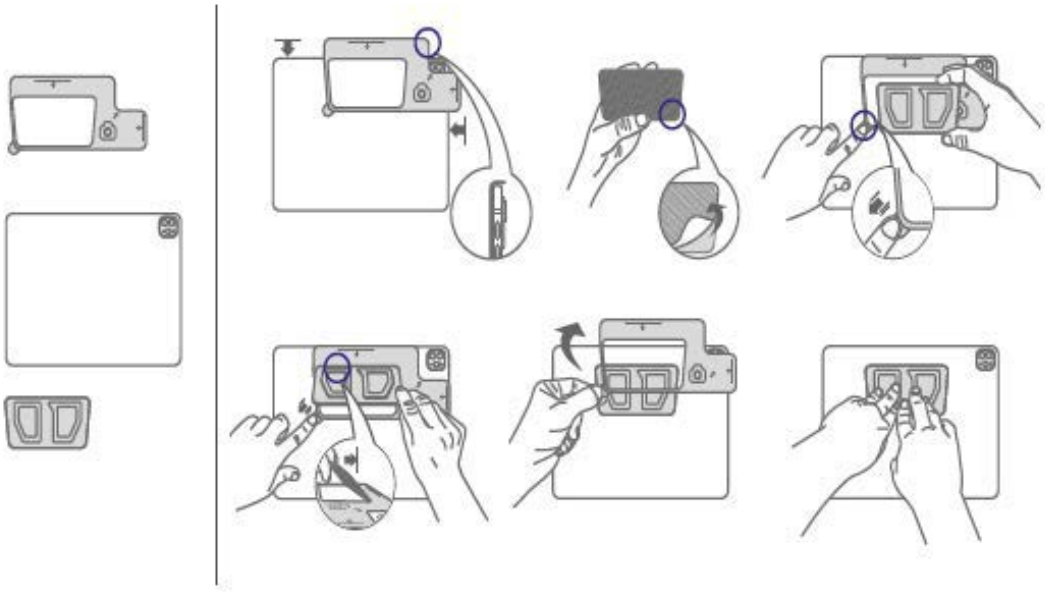


Så här installerar du Kosmos Link på AIS

1. Kosmos Link levereras i viloläge. För att aktivera Link-enheten ansluter du den till nätström med hjälp av det medföljande nätaggregatet. Lampan på Link-enheten ändrar färg baserat på batterinivån. Batterinivån för Link-enheten visas också i Kosmos iOS-appen.
   a. 0 %–20 %: Vit
   b. 20 %–80 %: Blå
   c. 80 %–100 %: Grön

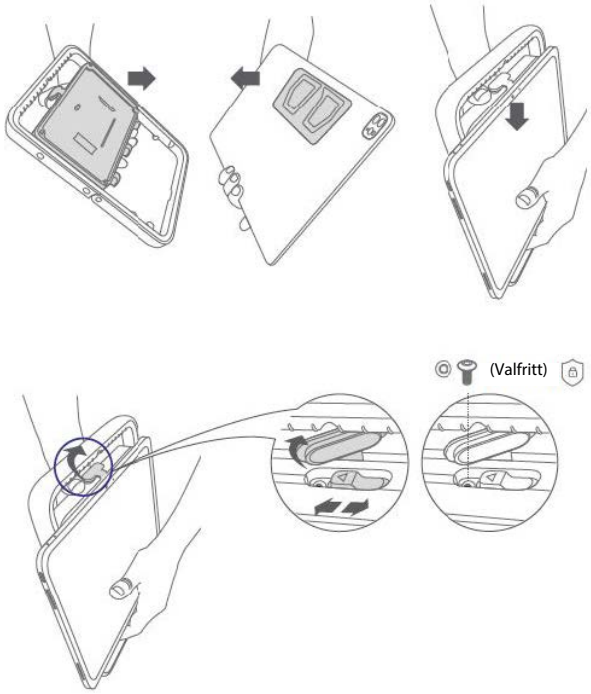


2. Installera fästet på surfplattan med hjälp av den medföljande pappersmallen. Tryck hårt i cirka 1 minut så att häftan fäster. Observera att häftan som används är permanent.

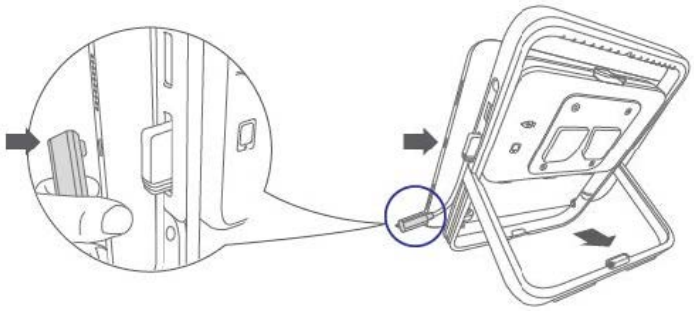


3. Anslut surfplattan till Link som visas nedan. Genom att dra i det orangefärgade skjutreglaget underlättas installationen.

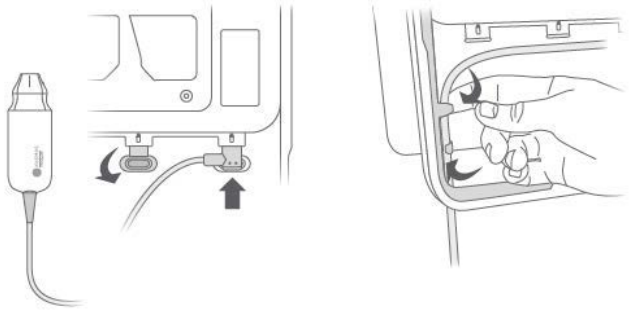
- Valfritt: Sätt i en av de medföljande M3-säkerhetsskruvarna för att förhindra borttagning av surfplattan.



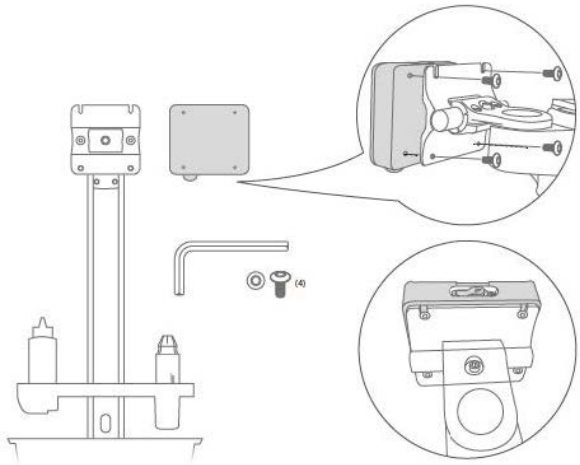
4. Anslut iOS-till-Link-kabeln enligt bilden. Observera att Kosmos Link har ett stödben för bordsanvändning.



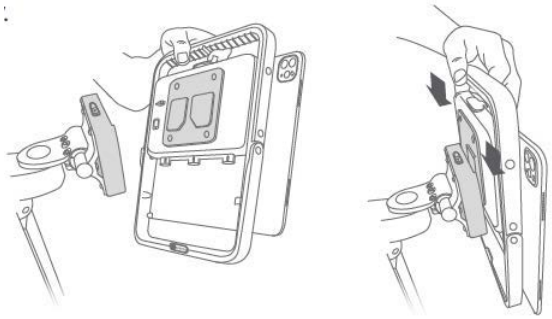
5. Vänd gummiportpluggarna nedåt och anslut den blå sonden enligt bilden. Dra sondkabeln genom kabelkrokarna som bilden visar.



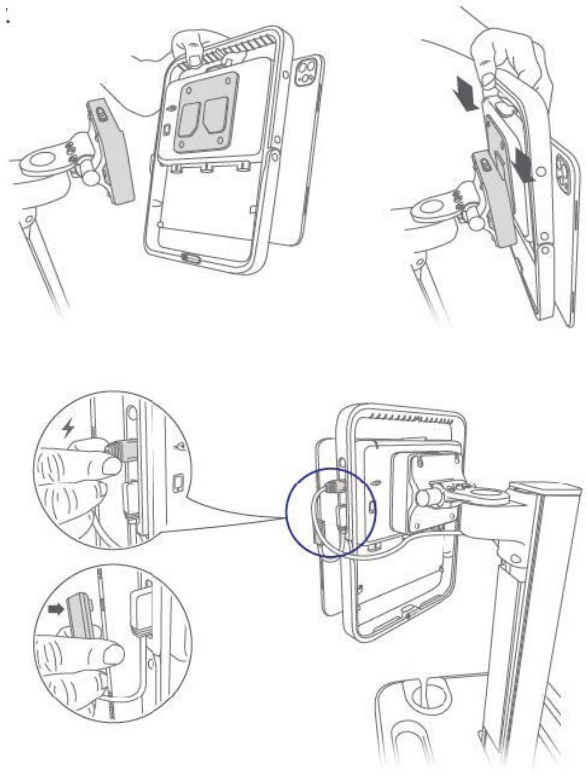
6. Montera VESA-fästet med snabbfrigöring på AIS med de medföljande (4) M4-säkerhetsskruvarna. Spara Allen-nyckeln för framtida bruk.



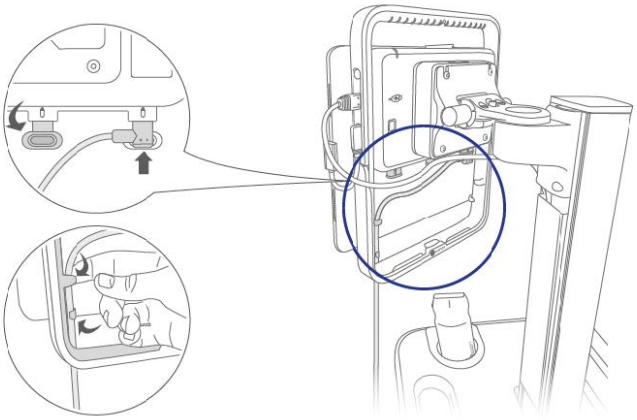
7. Installera Kosmos Link på AIS genom att passa in fästet och skjut in Link i VESA-fästet.
   - Valfritt: Sätt i en av de medföljande M3-säkerhetsskruvarna för att förhindra borttagning av Link.



8. Dra nätaggregatskabeln upp längs AIS-kärnan och ge tillräckligt med längd för att nå Kosmos Link. Anslut nätaggregatskabeln till den angivna porten på Kosmos Link. Kontrollera att iOS-till-Link-kabeln är ansluten.



9. Anslut Torso-One- och/eller Lexsa-sonderna till Link.
   a. Observera att den orange anslutningsguiden har 3 tillgängliga portar. Alla dessa portar kan användas.
   b. Dra kablarna genom krokarna, som visas nedan, för att skydda anslutningarna mot oavsiktlig kraft som anbringas av sonden eller användaren.
   c. iOS-appen gör det möjligt för användaren att välja vilken sond som ska aktiveras.
   d. Observera att strömmen till sonderna kommer från Link, medan surfplattan driver skärmen.



Ladda Kosmos Link

10. Sonder kan vara anslutna under laddning.
11. Anslut laddaren till Kosmos Link. När enheten är ansluten visar LED-lampan på Link batteriets allmänna laddningsnivå. Vitt är lågt, blått är mellan och grönt är fullt.

	Batterinivå		
Batteristatus	**0 %–20 %**	**20 %–80 %**	**80 %–100 %**
Laddar inte	Vitt sken	Blått sken	Grönt sken
Laddar	Blinkade vitt sken	Blinkande blått sken	Blinkade grönt sken

Rengöring och desinficering

Information om rengöring och desinficering av AIS finns i tillverkarens instruktioner. (https://assets.gcx.com/documents/documents/DU-CLEAN-01_Rev_A.PDF)

Rutinunderhåll

Inspektera regelbundet alla fästdon som hör till fästenheten. Dra åt eller justera efter behov för optimal drift och säkerhet.

Rengöring av fästenheten

Fästenheten kan rengöras med de flesta milda lösningar utan slipmedel som vanligen används i sjukhusmiljö (till exempel utspätt blekmedel, ammoniak eller alkohollösningar).

Ytbeläggningen kan skadas permanent av starka kemikalier och lösningsmedel såsom aceton eller trikloretylen.

Stålull eller annat slipande material får aldrig användas.

Skador som orsakas av användning av ej godkända ämnen eller processer omfattas inte av garantin. Vi rekommenderar att du testar alla rengöringslösningar på ett litet område på fästenheten som inte är synligt för att verifiera kompatibilitet.

Sänk aldrig ned och låt aldrig vätskor komma in i fästenheten. Torka omedelbart bort rengöringsmedel från fästenheten med en trasa som fuktats med vatten. Torka enheten noggrant efter rengöring.

⚠	GCX gör inga anspråk angående effektiviteten hos de angivna kemikalierna eller processerna som ett sätt att kontrollera infektion. Konsultera smittskyddsansvarig eller epidemiolog på ditt sjukhus. Information om rengöring och sterilisering av monterade enheter eller tillbehörsutrustning finns i de specifika anvisningar som medföljer dessa produkter.

Specifikationer

Stativ

- Vikt: 24,5 kg
- Mått: 112 × 51 × 45 cm

Kosmos Hub

- Mått: 100 × 116 × 31 mm

Hub-höljeslåda

- Mått: 132 × 237 × 71 mm

Hub-nätaggregat

- Ineffekt: 100–240 V AC-försörjning 50–60 Hz
- Uteffekt: 5,0 V ± 0,25 V vid 2,0 A maximal ström

Längd på Hub- till surfplattekabel

- 1 800 mm (70,9 tum)

Kosmos Link

- Mått: 295 × 225 × 31 mm

Längd på Link- till surfplattekabel

- 150 mm

Link-nätaggregat

- Ineffekt: 100–240 V AC-försörjning 50–60 Hz
- Uteffekt: 5,0 V vid 4,5 A maximal ström

Säkerhet

Läs denna information innan du använder ultraljudssystemet. Det gäller för enheten, omvandlarna och programvaran. Detta avsnitt omfattar endast allmän säkerhetsinformation. Säkerhetsinformation som endast gäller för en specifik uppgift inkluderas i proceduren för den uppgiften.

Kosmos räknas som en medicinteknisk produkt. Den här produkten är avsedd att användas av, eller på order av, och under överinseende av en licensierad läkare med behörighet att styra användningen av produkten.

Om något allvarligt säkerhetstillbud inträffar i samband med ultraljudssystemet ska det rapporteras till EchoNous och till den behöriga myndigheten i det land där användaren och/eller patienten är baserad.

Återvinning och kassering

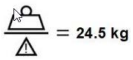
EchoNous har åtagit sig att hjälpa till att skydda den naturliga miljön inte bara genom att stödja en fortsatt säker och effektiv användning av enheterna, utan även genom att kommunicera information om ett korrekt bortskaffande av enheterna när de är förbrukade.

Utrustningen kan innehålla material som utgör en risk för miljön om de inte bortskaffas på rätt sätt. När en enhet är uttjänt ska den kasseras på rätt sätt i enlighet med de rekommendationer som ges nedan.

Kosmos Bridge innehåller litiumjonbatterier och systemet ska kasseras på ett miljövänligt sätt i enlighet med lokala, regionala och/eller nationella bestämmelser. EchoNous rekommenderar att elektronisk Kosmos-utrustning tas till en återvinningscentral som är specialiserad på återvinning och kassering av elektronisk utrustning. I de fall då någon Kosmos-komponent har exponerats för biologiskt farligt material rekommenderar EchoNous att behållare för biologiskt riskavfall används i enlighet med lokala, regionala och/eller nationella bestämmelser för kassering. Sådana Kosmos-komponenter ska lämnas in som biologiskt riskavfall till en återvinningscentral.

	Kosmos får inte eldas upp eller kastas som allmänt avfall när apparaten är förbrukad. Litiumjonbatteriet utgör en potentiell miljö- och brandsäkerhetsrisk.
	Litiumjonbatteriet inuti Kosmos Bridge kan explodera om det utsätts för mycket höga temperaturer. Enheten får inte förstöras genom att eldas upp. Återlämna enheten till EchoNous eller din lokala representant för kassering.

Märkningssymboler

Symbol	EchoNous-beskrivning	SDO-titel Referensnummer Standard
	Indikerar enhetens tillverkare. Innehåller tillverkarens namn och adress	Tillverkare Referensnummer 5.1.1 ISO 15223-1 Medicintekniska produkter – Symboler att använda vid märkning av produkt och information till användare – Del 1: Allmänna krav
REF	Artikel- eller modellnummer	Katalognummer Referensnummer 5.1.6 ISO 15223-1 Medicintekniska produkter – Symboler att använda vid märkning av produkt och information till användare – Del 1: Allmänna krav
	Tillverkningsdatum	Tillverkningsdatum Referensnummer 5.1.3 ISO 15223-1 Medicintekniska produkter – Symboler att använda vid märkning av produkt och information till användare – Del 1: Allmänna krav
LOT	Satsnummer	Satsnummer Referensnummer 5.1.5 ISO 15223-1 Medicintekniska produkter – Symboler att använda vid märkning av produkt och information till användare – Del 1: Allmänna krav
SN	Serienummer	Serienummer Referensnummer 5.1.7 ISO 15223-1 Medicintekniska produkter – Symboler att använda vid märkning av produkt och information till användare – Del 1: Allmänna krav
	Utrustningens vikt inklusive säker arbetsbelastning. Används i enlighet med IEC 60601-1, Cl. 7.2.21.	Inget

Symbol	EchoNous-beskrivning	SDO-titel Referensnummer Standard
	UL-klassad. Medicin – Medicinsk utrustning för allmänt bruk avseende elstötar brand och mekaniska faror, endast enligt ANSI/AAMI ES 60601-1 (2005) + AMD (2012)/CAN/ CSA-C22.2 nr 6060-1 (2008) + (2014). E509516	Inget
	Läs bruksanvisningen	Användningsinstruktioner Referensnummer D.1-11 IEC 60601-1 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Del 1: Allmänna krav gällande grundläggande säkerhet och väsentliga prestanda
	Säkerhetsåtgärder identifieras med denna märkning på enheten.	Försiktighet Referensnummer D.1-10 IEC 60601-1 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Del 1: Allmänna krav gällande grundläggande säkerhet och väsentliga prestanda
	Anger att artikeln är en medicinteknisk produkt	Referensnummer 5.7.7 ISO 15223-1 Medicintekniska produkter – Symboler att använda vid märkning av produkt och information till användare – Del 1: Allmänna krav
	Anger auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen/Europeiska unionen Obs: Symbolen visas tillsammans med den auktoriserade representantens namn och adress.	Referensnummer 5.1.2 ISO 15223-1 Medicintekniska produkter – Symboler att använda vid märkning av produkt och information till användare – Del 1: Allmänna krav

Symbol	EchoNous-beskrivning	SDO-titel Referensnummer Standard
CE	CE-märkning Anger att en enhet uppfyller de tillämpliga krav som anges i EU MDR 2017/745 och annan tillämplig harmoniseringslagstiftning för EU	EU MDR 2017/745 Artikel 2, (43)
⎓	Indikerar likström	Likström Referensnummer D.1-4 IEC 60601-1 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Del 1: Allmänna krav gällande grundläggande säkerhet och väsentliga prestanda
	Produkten får inte kastas med hushållsavfall eller på soptippen. Se lokala förordningar gällande kassering	Separat insamlingsbilaga IX Avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE) Europaparlamentets direktiv 2012/19/EU
CH REP	Schweiz-representant	Symbol för Schweiz-representant MU600_00_016e_MB
UK CA 0086	Bedömning av överensstämmelse för Storbritannien	Symbol för bedömning av överensstämmelse för Storbritannien. MHRA Department of Business, Energy & Industrial Strategy, 31 december 2020

Kontaktuppgifter

USA

EchoNous Inc.
8310 154th Avenue NE
Building B, Suite 200
Redmond, WA 98052

Teknisk support (avgiftsfritt): (844) 854 0800
Försäljning (avgiftsfritt): (844) 854 0800
E-post (support): support@EchoNous.com
Webbadress: www.EchoNous.com
Telefon: 844-854-0800
Fax: 425-242-5553
E-post (företag): info@echonous.com

Europeiska ekonomiska samarbetsområdet

Auktoriserad representant
Advena Ltd
Tower Business Centre
2nd Flr, Tower Street
Swatar, BKR 4013
Malta

CE

Auktoriserad Schweiz-representant

QUNIQUE GmbH
Bahnhofweg 17
5610-Wohlen
Schweiz

Ansvarig person för Storbritannien

QServe Group UK, Ltd
49 Greek St, London W1D 4EG,
Storbritannien

Sponsor för Australien

LC & Partners Pty Ltd
Level 32, 101 Miller Street
North Sydney, NSW, 2060
Australien
Tel: +61 2 9959 2400

Auktoriserad Brasilien-representant

Detentor da Notificação:
VR Medical Importadora e Distribuidora de Produtos Médicos Ltda
Rua Batataes no 391, conjuntos 11, 12 e 13 - Jardim Paulista
São Paulo - SP - 01423-010

CNPJ: 04.718.143/0001-94
SAC: 0800-7703661
Farm. Resp: Cristiane Ap. de Oliveira Aguirre – CRF/SP: 21.079
Notificação ANVISA no: 80102519147

Suporte ao cliente da EchoNous
Entre em contato com o suporte ao cliente:
Telefone: 844-854-0800
Fax: 425-242-5553
E-mail: info@echonous.com
Site: www.echonous.com

Fabricante:

EchoNous, Inc.
8310 154th Ave NE, Edifício B, Suíte 200
Redmond, WA 98052
Estados Unidos da América

País de Origem: Estados Unidos da América

ANATEL: 00430-22-14521

Innehavare av försäljningstillstånd:

販売名： 超音波画像診断装置 KOSMOS Series Plus
管理医療機器
特定保守管理医療機器
一般的名称：汎用超音波画像診断装置（JMDN **コード：**40761000)
認証番号：306AIBZI00001000
外国指定高度管理医療機器製造等事業者：ECHONOUS, INC.（米国）
選任製造販売業者：有限会社ユーマンネットワーク
2-7-4 Aomi, Koto-ku, the SOHO
Tokyo, 135-0064 Japan
TEL: 03 (5579) 6773