

- If the unopened package with sterile barrier is intact i.e. the inner Tyvek tray has not been opened, return the ring in its original packaging
- If the inner Tyvek tray is opened but ring is not implanted: Contact the local representative for return of recovered ring
- Place explanted rings in a suitable histological fixative such as 10% formalin or 2% glutaraldehyde. Refrigeration is not necessary
- Explanted ring: Contact the local representative for return of recovered ring

Used devices may be handled and disposed of in the same manner as hospital waste and bio-hazardous materials in accordance with local regulations, as there are no special risks related to the disposal of these devices.

Norsk

Bruksanvisning

Rx Only

1.0 Produktbeskrivelse

Physio Flex annuloplastikkring er en halvstiv, åpen, mitral annuloplastikkring med et asymmetrisk åpent anteriort segment (se **figur 1 og 2**).

Ringen (**figur 3**) har et asymmetrisk åpent anteriort segment som tilsvarer den mitrale annulus under den aortomitrale gardinen (**segment 1**). Den komplette delen (**segment 2**) av ringen starter ved den anterolaterale kommissuren og strekker seg forbi den posteromediale kommissuren og posteromedial trigonum og inn i anterior annulus (**segment 3**).

Ringdesignen har en rektangulær nitinolkjerner som gjør det mulig å ha flere fleksibiliteter i plan (1) og utenfor plan (2) (**figur 4**).

Ringfleksibiliteten økes jevnt i plan fra størrelsen 24 mm til 30 mm. Den forblir relativt konstant fra størrelsen 30 mm til 40 mm. For hver ringstørrelse er fleksibiliteten utenfor planet større enn fleksibiliteten i planet (se **Tabell 1**).

Tabell 1

Størrelse	Fleksibilitet i plan (A)	Fleksibilitet utenfor plan (B)
24 mm – 30 mm	Øker jevnt	Større enn i plan
30 mm – 40 mm	Forblir konstant	

Ringen har også en progressiv salhøyde med en komplett posterior sal og en åpen anterior sal. Forholdet mellom salhøyden og A-P-mål (antero-lateral til postero-medial) øker jevnt fra størrelse 24 mm til størrelse 36 mm. Det forblir konstant fra størrelse 36 mm til 40 mm (**figur 5**).

Nitinolkjernen dekkes med en silikonhylse og et eksternt, strikket polyesterstoff. Symansjetten er utformet for enkel nålpenetrering og suturplassering. En grønn omkretssuturlinje plassert mellom den ytre perimetreten av ringen og den ytre perimetreten av nitinolkjernen identifiserer plasseringsområdet for suturen (se **figur 2**).

Ringen har to kommissurmarkører og en mellom-posterior markør for å legge til rette for retning under implantasjonen (se **figur 6**).

Ringen har en holder med en proksimal arm (**figur 7**) for tilkobling til håndtaksmøllene 1150 og 1151 (**figur 8**). Holderarmen er utformet med en del laget i rustfritt stål som kan bøyes for å hjelpe tilgangen til og plasseringen av ringen på klaffens annulus.

Physio Flex annuloplastikkringen er tilgjengelig i størrelsene 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38 og 40 mm.

Physio Flex annuloplastikkringen er utformet for å brukes med størrelsesmåler modell 1252.

2.0 Leveringsform

Physio Flex annuloplastikkring leveres steril, ikke-pyrogen og forhåndstilkoblet til en holder. Emballasjen består av en eske som inneholder en pakke med dobbel steril barriere, to brett forseglet med lokk, det ene inni det andre for å legge til rette for håndtering og overføring til det sterile feltet under operasjonen. Etter at det ytre brettet er åpnet, kan det indre brettet plasseres direkte på det sterile feltet.

3.0 Tiltenkt bruk og indikasjoner for bruk

Physio Flex annuloplastikkring, modell 5300, skal brukes til reparasjon av en mitralklaff som ikke fungerer som den skal.

Physio Flex annuloplastikkring, modell 5300, skal brukes til pasienter som trenger korreksjon pga. mitralklaffinsuffisiens eller blandet

- Staattinen magneettikenttä enintään 3,0 teslaa
- Spatialinen gradienttikenttä enintään 3000 gaussia/cm
- Magneettikuvausjärjestelmän raportoitu keskimääräinen koko kehon ominaisabsorptionopeus (SAR) enintään 2,0 W/kg 15 minuuttia kestävän kuvauksen aikana (ts. pulssisekvenssiä kohti)

Ei-kliinisissä testeissä rengas aiheutti enintään 2 °C:n lämpötilan nousun, kun keskimääräinen koko kehon ominaisabsorptionopeus (SAR) oli enintään 2,0 W/kg 15 minuutin magneettikuvauskauden aikana 1,5 ja 3,0 teslan magneettikuvausjärjestelmissä.

Magneettikuvan laatu saattaa heiketä, jos tutkimuksen kohde on samalla alueella tai suhteellisen lähellä aluetta, jolla rengas sijaitsee. Magneettikuvausparametrien optimointi on suositeltavaa.

16.0 Tapaushistoria

16.1 Implanttipotilasrekisteri

Kun käytät Edwards -annuloplastiarengasta, täytä jokaisen renkaan mukana toimitettu implantaatiotietokortti huolellisesti. Palauta implanttipotilasrekisteriin kortin osa, jossa on osoite valmiina, ja säilytä muut osat sairaalan tai kirurgin arkistoissa. Kun implanttipotilasrekisteri on vastaanottanut implantaatiotietokortin, potilaalle valmistetaan lompakkoon mahtuva tunnistekortti. Kortin avulla potilaat voivat hoitoon hakeutuessaan ilmoittaa terveydenhuoltohenkilöölle implantinsa tyyppin. Kun rengas hävitettiin tai edellinen Edwards -rengas vaihdetaan, ilmoita siitä Edwards -yhtiön rekisteriin käyttämällä implantaatiotietokorttia.

Potilaan tunnistekortti annetaan jokaiselle potilaalle, jolle on implantoitu Physio Flex -annuloplastiarengas.

16.2 Poistettujen kliinisten implanttien ja laitteen hävittäminen

Edwards Lifesciences on kiinnostunut saamaan kliinisiä näytteitä poistetusta Physio Flex -annuloplastairenkaasta, malli 5300, analyysiä varten. Ota yhteys yhtiön paikalliseen edustajaan talteenotettujen renkaiden palauttamiseksi.

- Jos steriilillä sululla varustettu avaamaton pakkaus on ehjä eli sisempää Tyvek -alustaa ei ole avattu, palauta rengas alkuperäisessä pakkaussessaan
- Jos sisempi Tyvek -alusta on avattu mutta rengasta ei ole implantoitu: Ota yhteys paikalliseen edustajaan talteenotetun renkaan palauttamiseksi
- Aseta eksplantoidut renkaat soveltuvaan histologiseen kiinnitysaineeseen, kuten 10%:n formaliiniin tai 2%:n glutaarialdehydiin. Ei tarvitse säilyttää jääräpissä
- Eksplantoitu rengas: Ota yhteys paikalliseen edustajaan talteenotetun renkaan palauttamiseksi

Käytettyjä laitteita voidaan käsitellä ja hävittää samalla tavalla kuin sairaalajätettä ja tartuntavaarallisia materiaaleja paikallisten säännösten mukaan, sillä näiden laitteiden hävittämiseen ei liity erityisriskejä.

Figures ■ Figur ■ Kuvat

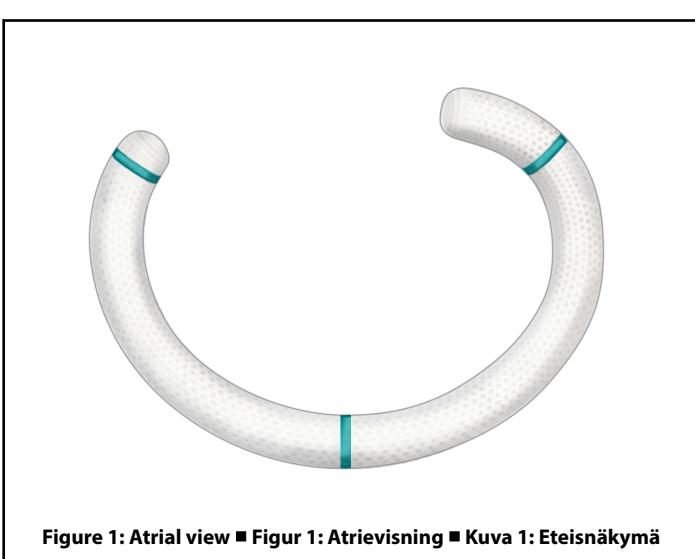
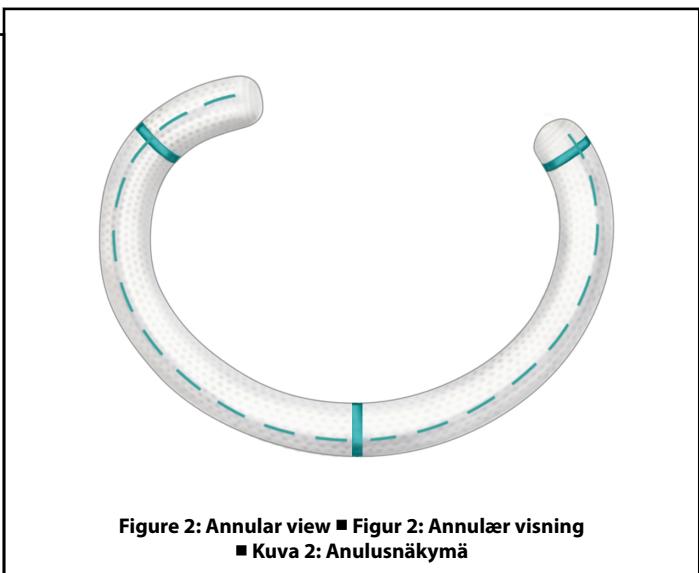


Figure 1: Atrial view ■ Figur 1: Atrievisning ■ Kuva 1: Eteisnäkymä



**Figure 2: Annular view ■ Figur 2: Annulær visning
■ Kuva 2: Anulusnäkymä**

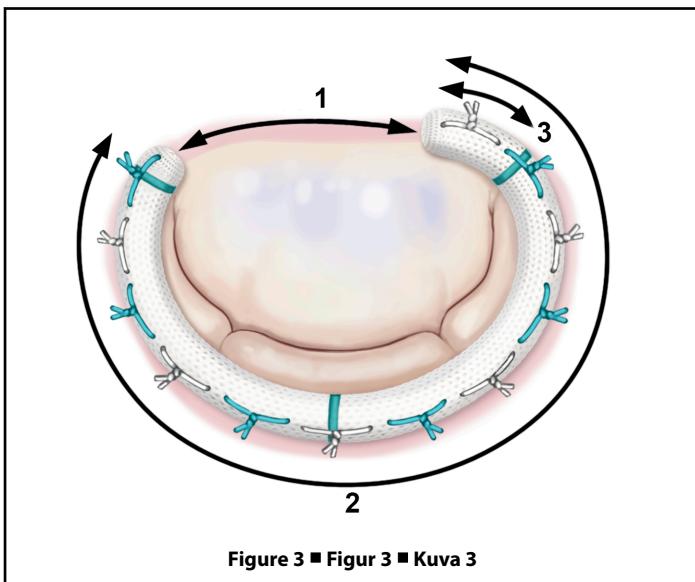


Figure 3 ■ Figur 3 ■ Kuva 3

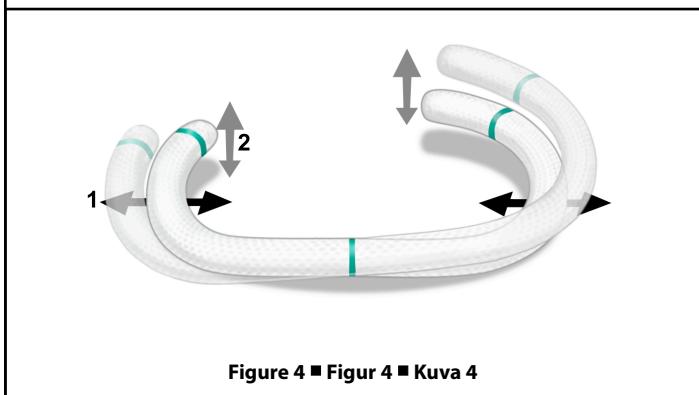
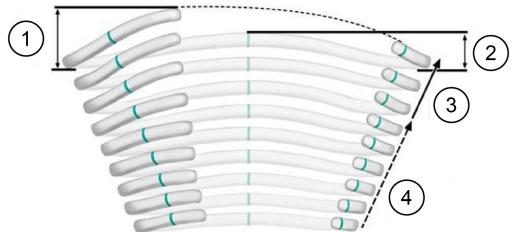
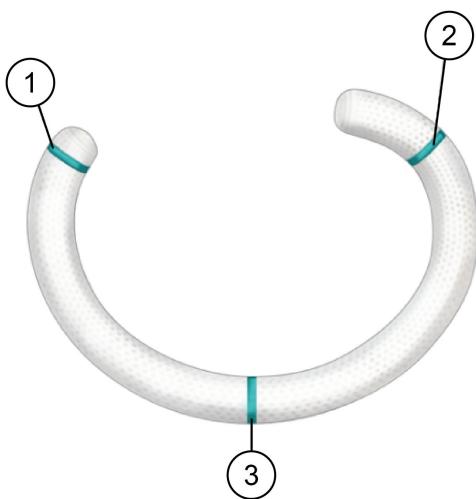


Figure 4 ■ Figur 4 ■ Kuva 4



1. Anterior saddle height ■ Anterior salhøyde ■ Anteriorisen satulan korkeus
2. Posterior saddle height ■ Posterior salhøyde ■ Posteriorisen satulan korkeus
3. Constant saddle Size 36 mm-40 mm ■ Konstant salstørrelse 36 mm-40 mm ■ Satulan vakiokoko 36 mm-40 mm
4. Progressive saddle increase Size 24 mm-36 mm ■ Progressiv saløkningsstørrelse 24 mm-36 mm ■ Progressiivinen satulan koko 24 mm-36 mm

Figure 5 ■ Figur 5 ■ Kuva 5



1. Anterolateral commissure marker ■ Anterolateral kommissurmarkør ■ Anterolateraalinen kommissuuramerkki
2. Posteromedial commissure marker ■ Posteromedial kommissurmarkør ■ Posteromediaalinen kommissuuramerkki
3. Mid-posterior marker ■ Mellomposterior markør ■ Posteriorinen keskimerkki

Figure 6: Commissure Placement ■ Figur 6: Kommissurplassering ■ Kuva 6: Kommissuuran sijoittaminen

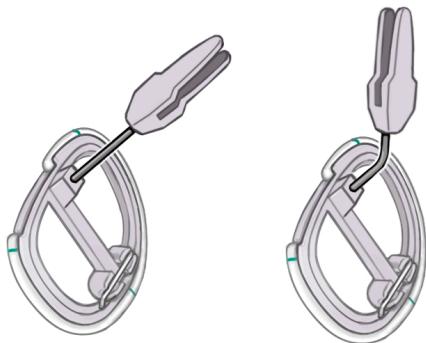
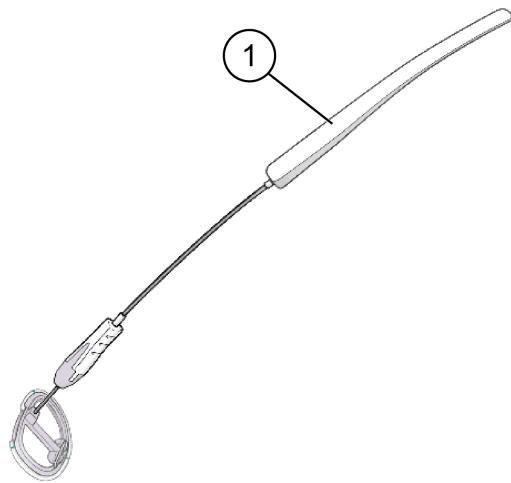
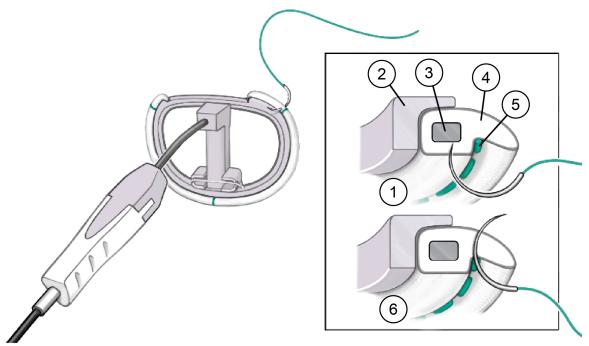


Figure 7 ■ Figur 7 ■ Kuva 7



1. Handle Model 1150 or 1151 ■ Håndtak modell 1150 eller 1151 ■ Kädensija, malli 1150 tai 1151

Figure 8 ■ Figur 8 ■ Kuva 8



1. Incorrect ■ Feil ■ Väärin
2. Holder ■ Holder ■ Pidike
3. Core ■ Kjerner ■ Ydin
4. Sewing cuff ■ Symansjett ■ Ompelumansetti
5. Circumferential suture ■ Omkretssutur ■ Kehäommel
6. Correct ■ Riktig ■ Oikein

Figure 9 ■ Figur 9 ■ Kuva 9

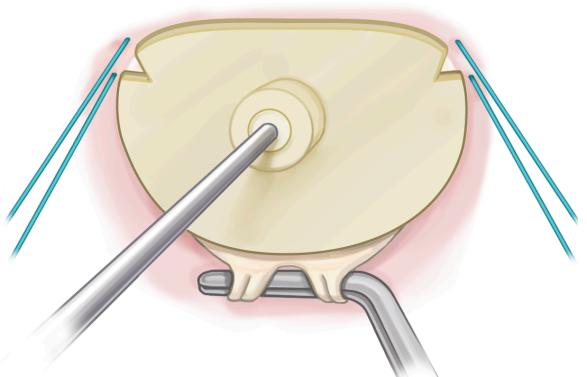


Figure 10 ■ Figur 10 ■ Kuva 10

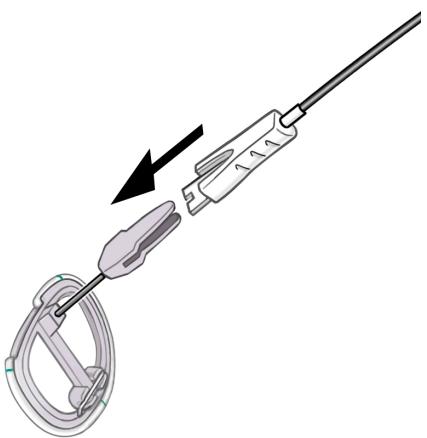


Figure 11 ■ Figur 11 ■ Kuva 11

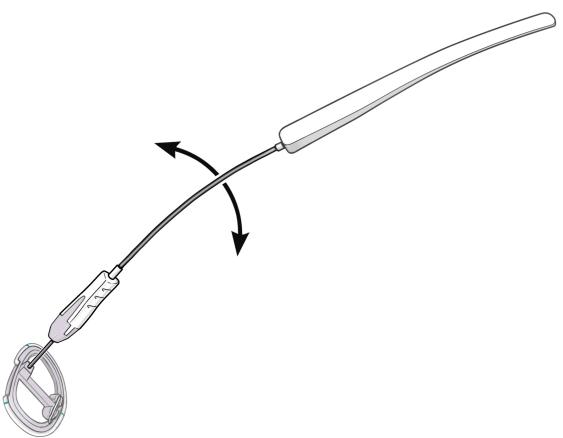


Figure 12 ■ Figur 12 ■ Kuva 12

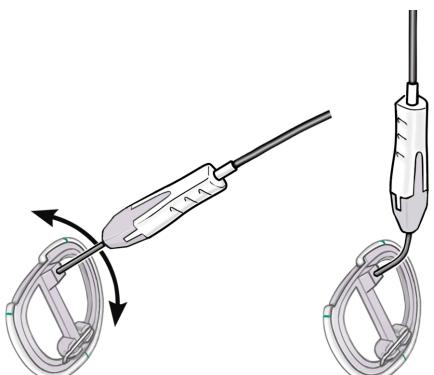


Figure 13 ■ Figur 13 ■ Kuva 13

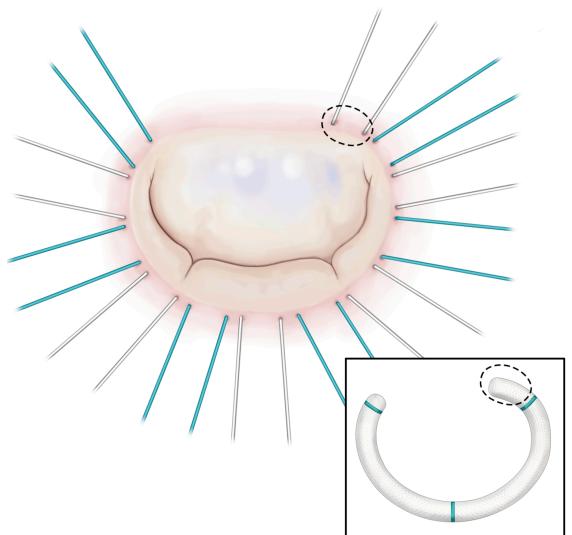


Figure 14 ■ Figur 14 ■ Kuva 14

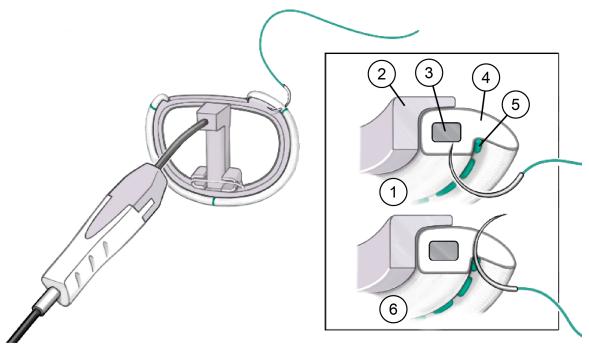


Figure 15 ■ Figur 15 ■ Kuva 15

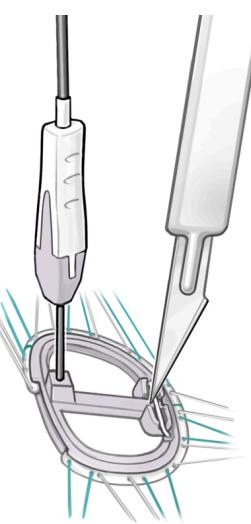


Figure 16 ■ Figur 16 ■ Kuva 16

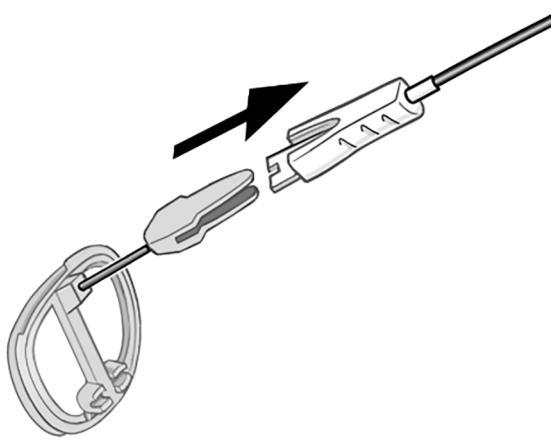


Figure 17 ■ Figur 17 ■ Kuva 17

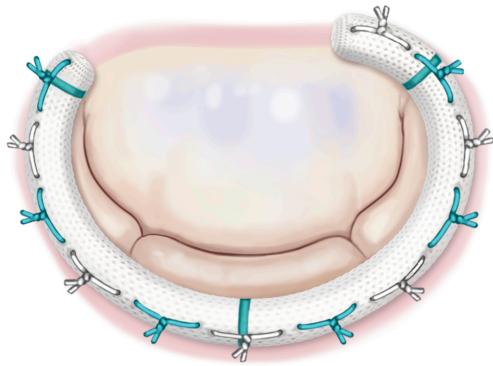


Figure 18 ■ Figur 18 ■ Kuva 18

Symbol Legend ■ Symbolforklaring ■ Merkkien selitykset

	ISO Reg. No. ¹	English	Norsk	Suomi
	3082	Manufacturer	Produsent	Valmistaja
	N/A	Authorized representative in the European Community	Autorisert representant i Det europeiske fellesskap	Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä
	2497	Date of manufacture	Produksjonsdato	Valmistuspäivämäärä
	2607	Use-by date	Utløpsdato	Viimeinen käyttöpäivä
	2493	Catalogue Number	Katalognummer	Luettelonumero
	2498	Serial Number	Serienummer	Sarjanumero
	2608	Do not resterilize	Må ikke resteriliseres	Älä steriloituu uudelleen
	2503	Sterilized using steam or dry heat	Sterilisert med damp eller tørr varme	Steriloitu höyry- tai kuumailma-steriloinnilla
	2606	Do not use if package is damaged	Skal ikke brukes hvis pakningen er skadet	Älä käytä, jos pakkaus on vahingoittunut
eifu.edwards.com +1 888 570 4016	1641	Consult instructions for use on the website	Se bruksanvisningen på nettstedet	Katso käyttöohjeet verkossivustolta

	ISO Reg. No. ¹	English	Norsk	Suomi
	N/A	Store in a cool, dry place	Oppbevares tørt og kjølig	Säilytettävä kuivassa ja viileässä
	0434A	Caution	Forsiktig	Tärkeä huomautus
	1051	Do not re-use	Må ikke gjenbrukes	Ei uudelleenkäytettävä
	2724	Non-pyrogenic	Ikke-pyrogen	Pyrogeeniton
	N/A	MR Conditional	MR-sikker under spesifiserte forhold	Ehdollisesti turvallinen magneettikuvauskassassa
	N/A	Caution: Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.	Caution: Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.	Caution: Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.
	N/A	Conformité Européenne (CE Mark)	Conformité Européenne (CE-merke)	Conformité Européenne (CE-merkintä)
	N/A	Quantity	Antall	Määrä
	N/A	Size	Størrelse	Koko

¹ ISO 7000 Graphical symbols for use on medical equipment - Registered symbols ■ ¹ ISO 7000 Grafiske symboler til bruk på medisinsk utstyr – registrerte symboler

■ ¹ ISO 7000 -standardin mukaiset lääkinnällisissä laitteissa käytettävät graafiset symbolit – rekisteröidyt symbolit



EC REP

Edwards Lifesciences Services GmbH
Edisonstrasse 6
85716 Unterschleissheim
Germany

Manufacturer 
Edwards Lifesciences LLC
One Edwards Way
Irvine, CA 92614 USA
Made in USA



Telephone 949.250.2500
 800.424.3278
FAX 949.250.2525

04/21
10046217001 A

© Copyright 2021, Edwards Lifesciences LLC
All rights reserved.

Web IFU