

OYSTER[®] ACIF

MŰSZERZÉSI ÚTMUTATÓ



TARTALOMJEGYZÉK

Rendeltetésszerű használat	3
Javallatok	3
Ellenjavallatok	3
Figyelmeztetések	4
Oyster ACIF – Műszerezés	5
TERMÉKTÁJÉKOZTATÓ	15
Oyster ACIF implantátumok	PI 02
Oyster ACIF próbaimplantátumok	PI 04
Oyster műszerek	PI 05

Rendeltetészerű használat

Az Oyster hálók nyaki csigolyatestek közötti fúziós hálók, és csigolyatestek közötti egy- vagy többszintű anterior fúzióhoz fejlesztették ki őket. Két egymás melletti nyaki csigolya közé történő behelyezésre szolgálnak kifejezett csontozatú betegek esetében. Autografttal vagy allografttal való együttes használatuk esetén az Oyster hálók helyreállítják a gerincszegmens csigolyák közötti magasságát és elősegítik az oszteoszintézist. Ajánlott a további stabilizálás lemezrendszer segítségével.

Lásd még a FIGYELMEZTETÉSEK c. részt ebben a műszerezési útmutatóban.

Javallatok

Az Oyster ACIF háló az alábbiak kezelésére szolgál:

- Degeneratív porckorongbetegség (DDD)
- Csigolyák közötti porckorong-kitüremkedés és tünetekkel járó nyaki spondilózis
- Spondylosis myelopathia és foraminális stenosis
- A gerincoszlop sérülései, elváltozásai and revíziós műtétjei

Ellenjavallatok

Az ellenjavallatok lehetnek relatívak vagy abszolútak. Egy adott implantátum kiválasztását a beteg kórtörténetének figyelembevételével, gondosan mérlegelni kell. Az alábbi körülmények csökkenthetik a kezelés sikerességét:

- Implantálás olyan betegeknél, akiknél aktív fertőzés vagy kifejezett helyi gyulladás áll fenn a műtési területen
- A gerincet érintő súlyos csonttritkulás
- A gerincet érintő primer vagy metasztatikus daganatok
- Allergia vagy idegentest-reakció gyanúja titánra vagy titánötvözetekre
- Olyan betegek, akik csak korlátozottan képesek a műtét utáni korlátozások, óvintézkedések és rehabilitációs programok betartására, ill. követésére.
- Törések, súlyos deformitások vagy instabilitás a műtési területen

Ezenkívül a dohányzás igazoltan növeli a pszeudarthrosis előfordulási gyakoriságát.

Nemkívánatos események

A rendszer használatával kapcsolatban azonosított lehetséges kockázatok az alábbiak:

- Az eszköz törése
- A rögzítés elvesztése
- Nem gyógyuló csonttörés
- Implantátumsüllyedés
- Neurológiai sérülés és/vagy érrendszeri/zsigeri sérülés
- Fertőzés
- Az implantátum posztoperatív elmozdulása
- Az anyaggal szembeni intolerancia

A további, a termékkel vagy az eljárással nem közvetlenül kapcsolatos azonosított nemkívánatos események az alábbiak:

- Az artrodézis melletti csigolyák degenerációja

MR-BIZTONSÁG Az implantátummal/eszközzel rendelkező betegek közvetlenül a behelyezés után biztonságosan vizsgálhatók az alábbi feltételek mellett:

- Legfeljebb 3 Tesla erősségű statikus mágneses tér
- A mágneses tér maximális térbeli gradiense 720 gauss/cm (a mágneses tér térbeli gradiensének értéke magasabb lehet megfelelő számítás esetén).
- Az MR-rendszer által jelentett, teljes testre átlagolt fajlagos abszorpciós tényező (SAR) 2 W/kg 15 perc vizsgálat esetén (impulzusszekvenciánként).

Az MR-vizsgálat körülményeiért, az MR-képalkotás minőségéért és a betegbiztonságért minden esetben az egészségügyi szakember felelős. Minden biztonságossági problémát vagy nagyobb képi műterméket jelenteni kell.



Az MR-vizsgálattal összefüggő felmelegedés

Nem klinikai tesztelés során a hasonló eszközök legfeljebb 6,0 °C-os hőmérséklet-emelkedést mutattak az MR-rendszer által jelentett, 2 W/kg teljes testre átlagolt maximális fajlagos abszorpciós tényező (SAR) és 15 perces (impulzusszekvenciánként) vizsgálat esetén egy 3 Tesla erősségű MR-rendszerben.

Műtermék

Az MR-kép minősége csökkenhet, ha a vizsgált terület pontosan megegyezik vagy viszonylag közel van az implantátum/eszköz helyéhez. Bizonyos esetekben meg lehet adva a műterméknek az implantátum vagy eszköz méretéhez viszonyított mérete.

Figyelem! Ha szükséges, további információkért forduljon az implantátum/eszköz gyártójához.

OYSTER[®] ACIF MŰSZEREZÉS

Preoperatív tervezés

Végezzen megfelelő betegválasztást, és tájékoztassa a beteget a műtét korlátairól és esetleges nemkívánatos hatásairól. A betegeknek kifejezett csontozattal kell rendelkezniük, és legalább hat hónapig tartó, nem műtéti kezelésben kellett részesülniük. Gondoskodjon róla, hogy az implantátumok és a kijelölt műszerkészlet rendelkezésre álljanak és használatra készek legyenek (a műszerek tisztítására és sterilizálására vonatkozó utasításokat lásd a használati utasításban).



BETEGVÁLASZTÁS A megfelelő betegválasztás a műtéti eredmény szempontjából kritikus jelentőségű. Az eszközteljesítmény vagy a műtéti eredmény kedvezőtlen befolyásolásának elkerülése érdekében kizárólag olyan betegeknél vehető fontolóra a Oyster ACIF hálóval végzett csigolyatestek közötti fúziós műtét, akik megfelelnek a javallatoknak, ÉS akiknél nem áll fenn egyik ellenjavallat sem.



MŰSZEREK Az eszközteljesítmény vagy a műtéti eredmény kedvezőtlen befolyásolásának elkerülése érdekében kizárólag a műtéti technikában felsorolt műszereket és tartozékokat használja. A műtét során történő használat előtt a sebészi csapatnak meg kell győződnie róla, hogy a műszerek kifogástalan és működőképés állapotban vannak.



A BETEGEK FELVILÁGOSÍTÁSA A betegnek adott preoperatív utasítások rendkívül fontosak. A betegnek fel kell hívni a figyelmét a műtét korlátaira és esetleges nemkívánatos hatásaira. A beteget meg kell kérni arra, hogy korlátozza a posztoperatív tevékenységeit, mert ezzel csökkenti az implantátumok meghajlásának, törésének és/vagy meglazulásának kockázatát. A betegnek fel kell hívni a figyelmét arra, hogy az implantátum komponensei akkor is meghajolhatnak, eltörhetnek és/vagy meglazulhatnak, ha betartja a tevékenységi korlátozásokat.



RENDELTETÉS SZERINTI FELHASZNÁLÓK Az eszközteljesítmény vagy a műtéti eredmény kedvezőtlen befolyásolásának elkerülése érdekében a sebésznek szigorúan be kell tartania a műtéti technikára vonatkozó ajánlásokat, és a műtétben részt vevő összes érintett személynek ismernie kell a nyaki csigolyatestek közötti fúziós technikával kapcsolatos sebészeti beavatkozásokat.

A műtét lépései

ELŐKÉSZÍTÉS ÉS MEGKÖZELÍTÉS

Helyezze el a beteget a MŰTŐasztalon a nyaki csigolyatestek közötti anterior fúziók esetében szokásos standard pozicionálás alkalmazásával. Gondoskodjon róla, hogy lehetőség legyen C-karos röntgenkészülékkel végzett vizsgálatokra.

Erősítse meg az érintett szint(ek)et képpalkotó eljárásokkal, és alkalmazzon standard anterior nyaki megközelítést.

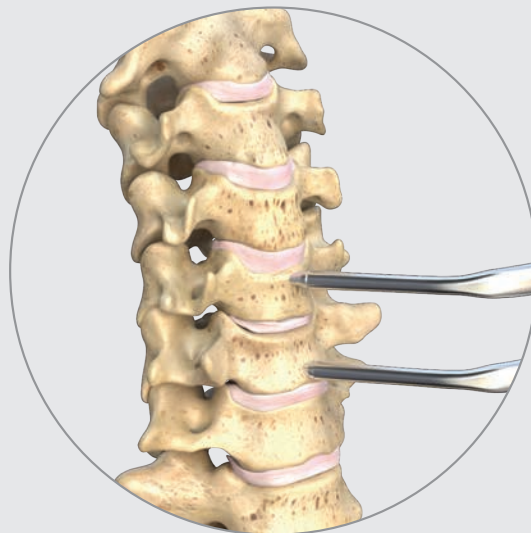
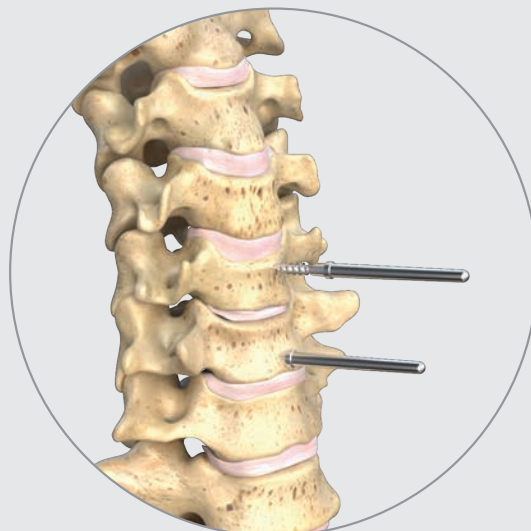


DISZTRAKCIÓ

Disztrahálja a csigolyákat a Caspar disztraktor használati utasításának megfelelően.



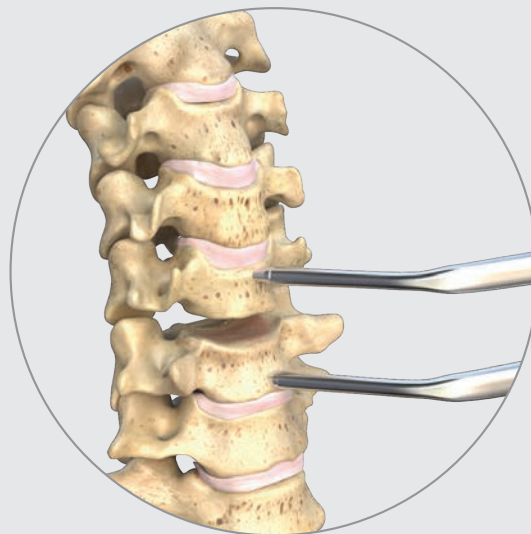
DISZTRAKCIÓ A megfelelő disztrakció az implantátum elsődleges stabilitásának egyik előfeltétele, azonban a szalagok és/vagy a véglemezek sérülésének elkerülése érdekében kulcsfontosságú annak biztosítása, hogy a szegmens ne legyen túlságosan disztrahálva.



A műtét lépései

DISZKEKTÓMIA ÉS KÜRETKANÁLLAL VÉGZETT TISZTÍTÁS

Reszekálja az anterior anatómiát, és végezze el az intervertebrális diszkektómiát. A diszkektómiát standard műszerekkel végezze el, és tegye szabaddá a csontos véglemezeket.



A VÉGLEMEZEK ELŐKÉSZÍTÉSE

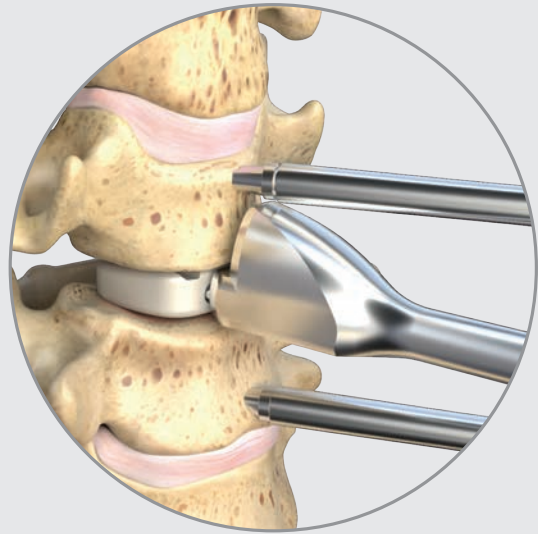
A csontgraft vaszkularizációja szempontjából fontos a véglemezek porcos rétegeinek megfelelő eltávolítása. Ügyelni kell azonban arra, hogy a véglemezek alaposan meg legyenek tisztítva, és hogy az alattuk lévő csontos véglemez integritása megmaradjon, mert a véglemez sérülése implantátumsüllyedéshez vezethet.



Próbabehelyezés és a háló méretének meghatározása

Erősítse a próbaimplantátumot a behelyezőeszközre. Igazítsa a próbaimplantátum elülső részét a behelyezőeszköz csúcsához, és ügyeljen rá, hogy a csúcs belecsússzon az érintkezési felület nyílásaiba. Forgassa el a hátul található gombot az óramutató járásával megegyező irányban, amíg a próbaimplantátum biztonságosan be nem illeszkedik a behelyezőeszköz csúcsába.

Helyezze be a próbaimplantátumot a fogantyú hátsó részének finom ütögetésével, amíg teljesen be nem illeszkedik az intervertebrális térbe. Kezdje egy kis mérettel, és ismételje sorban egymás után a következő nagyobb mérettel, amíg a próbaimplantátum szorosan be nem illeszkedik a porckorongtérbe, és megfelelően fel nem szabadulnak az idegyökök. Ellenőrizze fluoroszkópiával a próbaimplantátum biztonságos illeszkedését és végső helyzetét. A háló méretének meghatározása után távolítsa el a próbaimplantátumot.



BEHELYEZÉSI MÉLYSÉG A behelyezést fluoroszkópos ellenőrzés mellett kell elvégezni, hogy elkerülhető legyen a gerincvelő sérülését eredményező túl mély behelyezés.



MÉRET KIVÁLASZTÁSA A beültetett komponensek megfelelő méretének biztosítása érdekében az Oyster ACIF hálók több különböző méretben kaphatók. A helyes méret kiválasztása a műtéti eredmény szempontjából kritikus jelentőségű. A túl kicsi vagy túl nagy méretű implantátum a háló idő előtti meghibásodásához vezethet.

Az implantátum behelyezése

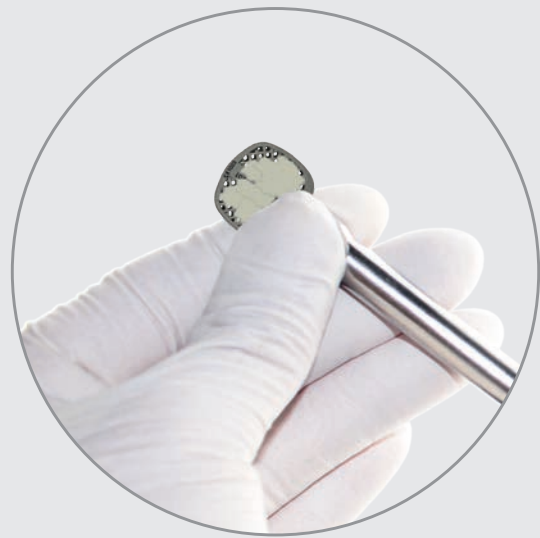
Nyissa fel a próbaimplantátum segítségével meghatározott méretű implantátum steril csomagolását a szokásos aszeptikus eljárás alkalmazásával. Rögzítse az implantátumot a behelyezőeszközre, a sebész preferenciája szerint a behelyezőeszköz használható (BM-OINSS) mélységütközővel vagy anélkül (BM-OINS)¹. Igazítsa az implantátum elülső részét a behelyezőeszköz csúcsához, és ügyeljen rá, hogy a csúcs belecsússzon az implantátum érintkezési felületének nyílásaiba. Forgassa el a hátul található gombot az óramutató járásával megegyező irányban, amíg az implantátum biztonságosan be nem illeszkedik a behelyezőeszköz csúcsába.



¹ A behelyezőeszköz összeszereléséhez csavarja be a tűt (BM-OINSP) a csőbe (BM-OINSTS vagy BM-OINST), amíg a tű hegye ki nem nyúlik a külső cső disztális részén. Tisztítás előtt szerelje szét a behelyezőeszközt: fordítsa el a tűt az óramutató járásával ellentétes irányban, és vegye ki a tűt a külső csőből.

Az implantátum behelyezése

A hálóba csontgraftot és/vagy csontgraft-helyettesítő anyagot lehet behelyezni. Ezt a behelyezőeszköz rögzítése után tegye meg, hogy elkerülje a csontgraft felhalmozódását az implantátum és a behelyezőeszköz érintkezési felületén, ami akadályozná az implantátum-behelyezőeszköz megfelelő rögzítését.



LEJÁRATI DÁTUM ÉS STERILITÁS



Az Oyster ACIF háló használata előtt ellenőrizze a lejárat dátumot (ÉÉÉÉ/HH/NN) a csomagoláson. Ne használja az implantátumot a lejárat dátum után, mert ez fertőzéshez vezethet.

A CSOMAGOLÁS SÉRTETLENSÉGE



Az Oyster ACIF háló használata előtt ellenőrizze, hogy a másodlagos csomagolás, a címkézés és a steril elsődleges csomagolás ép-e. A steril csomagoláson nem lehetnek szakadások, lyukak, kopások és bármilyen egyéb sérülés. A sérült csomagolásból kivett implantátum használata fertőzéshez vezethet, vagy ahhoz, hogy a termék nem lesz nyomon követhető.

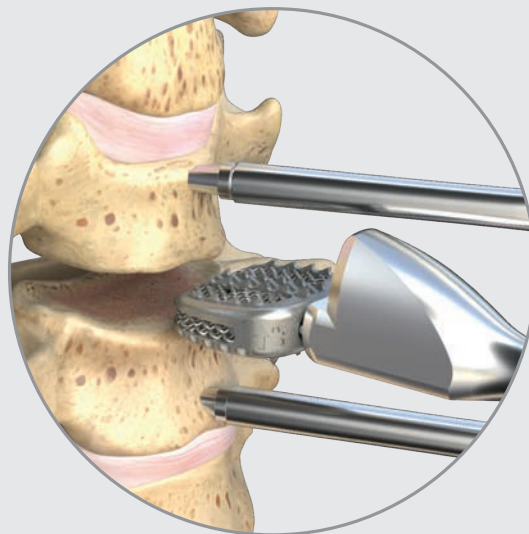
AZ IMPLANTÁTUM KEZELÉSE



A véletlen sérülésektől való védelmük érdekében a hálót megfelelő módon kell kezelni. Kerülje a háló megkarcolódását vagy károsodását (különösen az implantátumnak a behelyezőeszközre erősítése közben, valamint az implantátum behelyezése során), mert ez a háló idő előtti meghibásodásához vezethet. Ne használjon sérült implantátumokat.

Az implantátum behelyezése

Helyezze be az implantátumot a behelyezőeszköz hátsó részének finom ütögetésével, amíg az implantátum az intervertebrális térbe nem kerül.



BEHELYEZÉSI MÉLYSÉG A behelyezést fluoroszkópos ellenőrzés mellett kell elvégezni, hogy elkerülhető legyen a gerincvelő sérülését eredményező túl mély behelyezés.

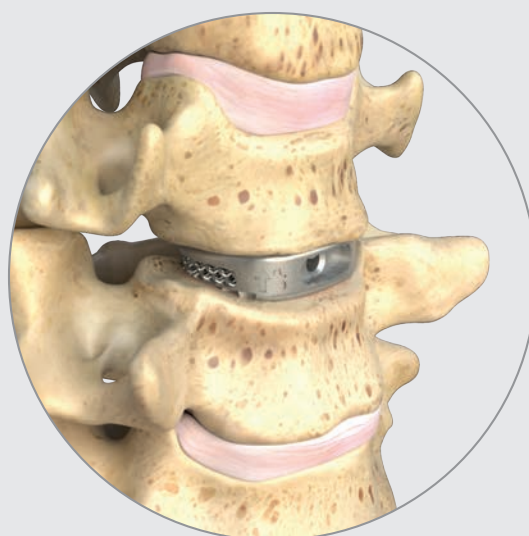
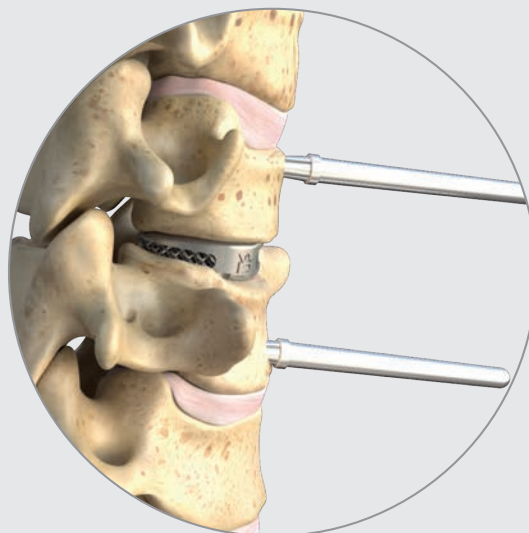
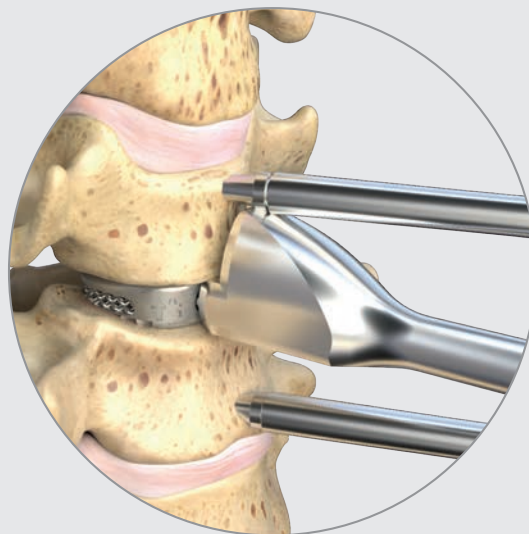


AZ IMPLANTÁTUM BEHELYEZÉSE A háló fogazott az elsődleges stabilitás maximalizálása érdekében, de ügyeljen rá, hogy a lágy szövetek megfelelően vissza legyenek húzva az implantátum behelyezésekor, hogy elkerülje a hálóval (különösen a durva kraniális és kaudális felületekkel) való érintkezésből származó károsodást. Az implantátum megfelelő pozicionálása kritikus fontosságú; a helytelenül behelyezett implantátum kedvezőtlenül befolyásolhatja az eszköz teljesítményét vagy a műtéti eredményt.

Az implantátum behelyezése

Ellenőrizze fluoroszkópiával az implantátum biztonságos illeszkedését és végső helyzetét. Ha az implantátum helyzete megfelelő, távolítsa el a behelyezőeszközt gombjának az óramutató járásával ellentétes forgatásával. Távolítsa el a Caspar csapokat.

A műtéti preferenciáktól függően a porckorongtér a hálóbeültetés előtt és után feltölthető a maradék csontgrafttal és/vagy csontgraft-helyettesítő anyaggal. Ajánlott anterior lemezrendszert behelyezni a megfelelő műtéti technikának megfelelően.



Az implantátum eltávolítása; Posztoperatív; Ártalmatlanítás

Az implantátum eltávolítása

A Oyster ACIF háló tartós beültetésre szolgál, és jó eredmény esetén általában nem kell eltávolítani.

Nemkívánatos események bekövetkezése esetén azonban szükségessé válhat az implantátum eltávolítása.

Preparálja a csontot, rögzítse a behelyezőeszközt az implantátumhoz, és távolítsa el az implantátumot.

Posztoperatív

A beteget meg kell kérni arra, hogy korlátozza a posztoperatív tevékenységeit, mert ezzel csökkenti a meghajlott, törött és/vagy meglazult implantátumkomponensek kockázatát.

A fúzió és az implantátum állapotának posztoperatív értékelése kötelező.

Ártalmatlanítás

Ennek az orvostechnikai eszköznek az ártalmatlanítása nem igényel speciális intézkedéseket. A csomagolóanyag és a potenciálisan fertőző tárgyak ártalmatlanításakor feltétlenül tartsa be az összes országos/helyi előírást és irányelvet.

KIZÁRÓLAG EGYSZERI HASZNÁLATRA

Az Oyster ACIF hálók kizárólag egyszer használatos implantátumok formájában kaphatók, és tilos őket újrafelhasználni, újraszterilizálni vagy ismételt beültetni bármilyen helyzetben, mert ez hátrányosan befolyásolhatja az eszköz teljesítményét, és/vagy növelheti a fertőzés kockázatát.



TARTÓS BEÜLTETÉS

Az eszköz tartós beültetésre szolgál, és jó eredmény esetén nem kell eltávolítani. A stabil implantátum eltávolítása a stabilitás elvesztését és a környező szövet károsodását eredményezheti.



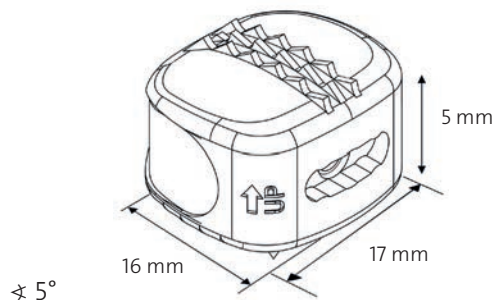
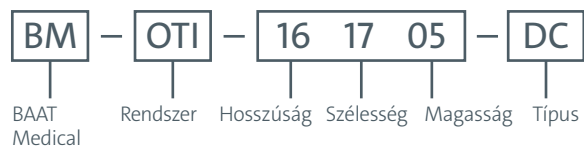
OYSTER[®] ACIF TERMÉKTÁJÉ- KOZTATÓ

Oyster ACIF implantátumok cikkszám szerint	PI 02
Oyster ACIF próbaimplantátumok cikkszám szerint	PI 04
Oyster műszerek cikkszám szerint	PI 05
Általános műszerek cikkszám szerint	PI 05

Oyster ACIF implantátumok

A cikkszám magyarázata példaként a háló esetében:

Oyster ACIF háló, 16 x 17 x 5 kupola zárt



Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
kupola zárt

Anyag:
Ti6Al4VELI

Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTI141504DC	Oyster 14 x 15 x 4 kupola zárt	
BM-OTI141505DC	Oyster 14 x 15 x 5 kupola zárt	
BM-OTI141506DC	Oyster 14 x 15 x 6 kupola zárt	
BM-OTI141507DC	Oyster 14 x 15 x 7 kupola zárt	
BM-OTI141508DC	Oyster 14 x 15 x 8 kupola zárt	
BM-OTI141509DC	Oyster 14 x 15 x 9 kupola zárt	

Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
kupola zárt

Anyag:
Ti6Al4VELI

Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTI141704DC	Oyster 14 x 17 x 4 kupola zárt	
BM-OTI141705DC	Oyster 14 x 17 x 5 kupolazárt	
BM-OTI141706DC	Oyster 14 x 17 x 6 kupola zárt	
BM-OTI141707DC	Oyster 14 x 17 x 7 kupola zárt	
BM-OTI141708DC	Oyster 14 x 17 x 8 kupola zárt	
BM-OTI141709DC	Oyster 14 x 17 x 9 kupola zárt	

Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
kupola zárt

Anyag:
Ti6Al4VELI

Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTI161704DC	Oyster 16 x 17 x 4 kupola zárt	
BM-OTI161705DC	Oyster 16 x 17 x 5 kupola zárt	
BM-OTI161706DC	Oyster 16 x 17 x 6 kupola zárt	
BM-OTI161707DC	Oyster 16 x 17 x 7 kupolazárt	
BM-OTI161708DC	Oyster 16 x 17 x 8 kupola zárt	
BM-OTI161709DC	Oyster 16 x 17 x 9 kupola zárt	


Oyster® ACIF implantátumok

Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
ékalakú, zárt

Anyag:
Ti6Al4VELI


Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTI141504FC	Oyster 14 x 15 x 4 ékalakú, zárt	
BM-OTI141505FC	Oyster 14 x 15 x 5 ékalakú, zárt	
BM-OTI141506FC	Oyster 14 x 15 x 6 ékalakú, zárt	
BM-OTI141507FC	Oyster 14 x 15 x 7 ékalakú, zárt	
BM-OTI141508FC	Oyster 14 x 15 x 8 ékalakú, zárt	
BM-OTI141509FC	Oyster 14 x 15 x 9 ékalakú, zárt	

Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
ékalakú, zárt

Anyag:
Ti6Al4VELI

Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTI141704FC	Oyster 14 x 17 x 4 ékalakú, zárt	
BM-OTI141705FC	Oyster 14 x 17 x 5 ékalakú, zárt	
BM-OTI141706FC	Oyster 14 x 17 x 6 ékalakú, zárt	
BM-OTI141707FC	Oyster 14 x 17 x 7 ékalakú, zárt	
BM-OTI141708FC	Oyster 14 x 17 x 8 ékalakú, zárt	
BM-OTI141709FC	Oyster 14 x 17 x 9 ékalakú, zárt	

Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
ékalakú, zárt

Anyag:
Ti6Al4VELI

Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTI161704FC	Oyster 16 x 17 x 4 ékalakú, zárt	
BM-OTI161705FC	Oyster 16 x 17 x 5 ékalakú, zárt	
BM-OTI161706FC	Oyster 16 x 17 x 6 ékalakú, zárt	
BM-OTI161707FC	Oyster 16 x 17 x 7 ékalakú, zárt	
BM-OTI161708FC	Oyster 16 x 17 x 8 ékalakú, zárt	
BM-OTI161709FC	Oyster 16 x 17 x 9 ékalakú, zárt	


Oyster® ACIF próbaimplantátumok

Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
kupola

Anyag:
Rozsdamentes acél
(17-4PH)


Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTR141504D	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 4 kupola	
BM-OTR141505D	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 5 kupola	
BM-OTR141506D	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 6 kupola	
BM-OTR141507D	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 7 kupola	
BM-OTR141508D	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 8 kupola	
BM-OTR141509D	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 9 kupola	

Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
kupola

Anyag:
Rozsdamentes acél
(17-4PH)


Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTR141704D	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 4 kupola	
BM-OTR141705D	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 5 kupola	
BM-OTR141706D	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 6 kupola	
BM-OTR141707D	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 7 kupola	
BM-OTR141708D	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 8 kupola	
BM-OTR141709D	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 9 kupola	

Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
kupola

Anyag:
Rozsdamentes acél
(17-4PH)


Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTR161704D	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 4 kupola	
BM-OTR161705D	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 5 kupola	
BM-OTR161706D	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 6 kupola	
BM-OTR161707D	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 7 kupola	
BM-OTR161708D	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 8 kupola	
BM-OTR161709D	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 9 kupola	

Rendszer:
Oyster


Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
ékalakú

Anyag:
Rozsdamentes acél
(17-4PH)

Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTR141504F	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 4 ékalakú	
BM-OTR141505F	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 5 ékalakú	
BM-OTR141506F	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 6 ékalakú	
BM-OTR141507F	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 7 ékalakú	
BM-OTR141508F	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 8 ékalakú	
BM-OTR141509F	Oyster próbaimplantátum 14 x 15 x 9 ékalakú	

Oyster® ACIF próbaimplantátumok


Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTR141704F	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 4 ékalakú	
BM-OTR141705F	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 5 ékalakú	
BM-OTR141706F	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 6 ékalakú	
BM-OTR141707F	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 7 ékalakú	
BM-OTR141708F	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 8 ékalakú	
BM-OTR141709F	Oyster próbaimplantátum 14 x 17 x 9 ékalakú	

Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
ékalakú

Anyag:
Rozsdamentes acél
(17-4PH)

Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OTR161704F	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 4 ékalakú	
BM-OTR161705F	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 5 ékalakú	
BM-OTR161706F	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 6 ékalakú	
BM-OTR161707F	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 7 ékalakú	
BM-OTR161708F	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 8 ékalakú	
BM-OTR161709F	Oyster próbaimplantátum 16 x 17 x 9 ékalakú	

Rendszer:
Oyster

Implantátumtípus:
ACIF

Tipizálás:
ékalakú

Anyag:
Rozsdamentes acél
(17-4PH)

Oyster® műszerek

A terméket a speciális műszerkészlettel és a standard gerincműszerekkel (beleértve a Caspar disztraktort és a küretkanalakat) együtt kell használni.

Cikkszám	Leírás	Illusztráció
BM-OINSS	Oyster behelyezőeszköz ütközővel	
BM-OINSTS	Oyster behelyezőeszköz-cső ütközővel	
BM-OINSP	Oyster behelyezőeszköz-tű	
BM-OINS	Oyster behelyezőeszköz ütköző nélkül	
BM-OINST	Oyster behelyezőeszköz-cső ütköző nélkül	



www.silony-medical.com

 **Silony Medical GmbH**
Leinfelder Straße 60
70771 Leinfelden-Echterdingen
Németország
Tel. +49 711 78 25 25 0
Fax +49 711 78 25 25 11

 **BAAT Medical Products B.V.**
F. Hazemeijerstraat 800
7555 RJ Hengelo, Hollandia
Tel. +31 88 565 66 00

 0482

elabeling.silony-medical.com/contact