

5,4 ÉS 10 MM-ES ULTRATELESZKÓPOK

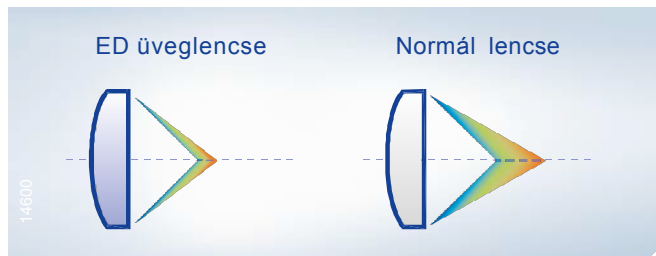
Nagy felbontású képre optimalizált



5.4 ÉS 10 MM-ES ULTRA TELESZKÓPOK

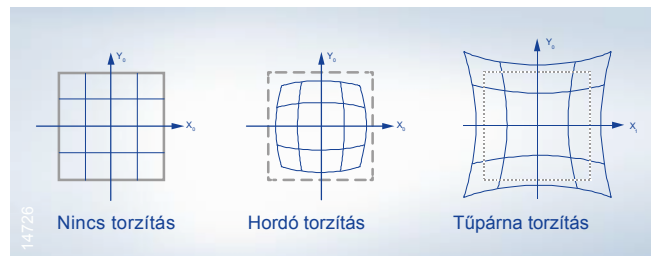
ED üveglencsék – Borotvaéles képek

- Nagy felbontású képalkotásra optimalizált
- Erős kontraszt magas térfrekvencián
- Összehasonlítható munkahossz 5,4 mm-re és 10 mm-re



Torzításmentes képek (5,4 mm-es teleszkóp)

- Éles képek a széleken is
- Nincs hordó vagy túpárna torzítás (az 5,4 mm-es teleszkóp használatával)



Széles látómező

- 20%-kal nagyobb látómező a hagyományos HD endoszkópokhoz képest*

Kompatibilitás

- Mechanikus kompatibilitás az Olympus és a DIN58105-nek megfelelő egyéb gyártók aktuális kamerafej és fényvezető kábel generációihoz.

Teljes körű autokláv alkalmazás

- Kevesebb hulladék a teleszkópok teljes mértékű újrahasznosíthatóságának köszönhetően



Jó megvilágítás a széleken is

- Az ULTRAteleszkópok homogén fényszórással rendelkeznek a perifériás területen (az 5,4 mm-es és a 10 mm-es is)

* Az 5,4mm-es ULTRAteleszkóp a 70°-os látómezejű endoszkóphoz képest, illetve a 10mm-es ULTRAteleszkóp a 75°-os látómezejű teleszkóphoz képest.

Rendelési információk				
Rendelési szám	Külső átmérő	Nézeti irány (DOV)	Munkahossz	Max. behelyezhető rész szélesség
WA4KL500	5,4 mm	0°	315,3 ± 0,5 mm	5,45 mm
WA4KL530	5,4 mm	30°	315,5 ± 1,5 mm	5,45 mm
WA4KL545	5,4 mm	45°	315,5 ± 1,5 mm	5,45 mm
WA4KL100	10 mm	0°	315,9 ± 0,5 mm	10,2 mm
WA4KL130	10 mm	30°	317,1 ± 1,5 mm	10,2 mm
WA4KL145	10 mm	45°	317,7 ± 1,5 mm	10,2 mm

Specifikációk		
Üzemi körülmények	Környezeti hőmérséklet	10 - 35°C (50 - 95°F)
	Relatív páratartalom	30 - 85%
	Légköri nyomás	700 - 1060 hPa
Tárolási körülmények	Hőmérséklet	10 - 40°C (50 - 104°F)
	Relatív páratartalom	30 - 85%
Szállítási körülmények	Hőmérséklet	-40 - 70°C (-40 - 158°F)
	Relatív páratartalom	10 - 95%



LYMPUS

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Postbox 10 49 08, 20034 Hamburg, Németország Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Németország Telefon: +49 40 23773-0,

Fax: +49 40 233765 <http://www.olympus-europa.com/> .olympus-europa.com



Monopoláris kéziműszerek

Bipoláris kéziműszerek

Tűtartó

Elszívás és öblítés

Monopoláris HF elektródák

A HiQ+ SOROZAT



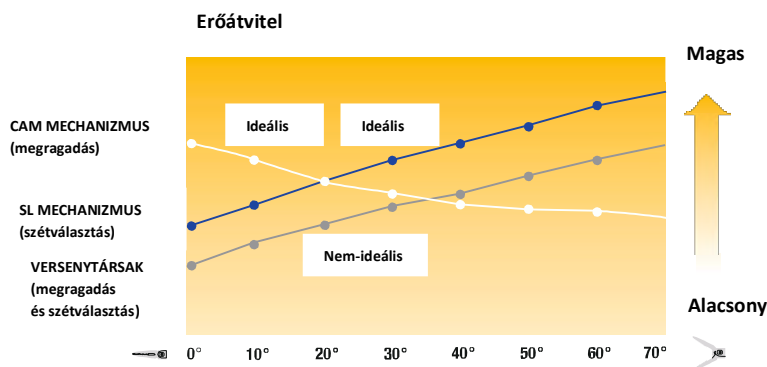


hamburgunddesign 1999



A sebész kezének
ideális meghosszabbítására
tervezve.

- ✓ Erős de pontos pofavezérlés –
megragadásra, vágásra és szétválasztásra
- ✓ Áramvonalas markolat a tökéletes illeszkedés érdekében
- ✓ Többféle kézpozíció a folyamatosan változó sebészeti
igényekhez



Optimalizált erőátvitel mind a
megragadásra és szétválasztásra.

Megragadás: A CAM csatoló mechanizmus maximális erőátvitelt tesz lehetővé a pofazárás során, ami erős és pontos vezérlést biztosít minimális erőfeszítéssel.

Szétválasztás: Az SL csatoló mechanizmus maximális erőátvitelt tesz lehetővé a pofanyitás során, ami erős és pontos szövetszétválasztást biztosít minimális erőfeszítéssel.



Optimalizált ergonómia:

A hagyományos laparoszkópiás kéziműszerek használata során korai kifáradásról és idegkárosodásról számoltak be. Az Olympus a HiQ+ markolatokat a legmagasabb szintű ergonómia és kényelem jegyében tervezte.



Erős és pontos:

A sebészek minden alkalmazás során erős és pontos pófateljesítményt igényelnek. Az Olympus mérnökei két speciális csatoló mechanizmust fejlesztettek ki a tökéletes sebészi szövetkontroll biztosítására: a CAM mechanizmus a megragadásra, az SL mechanizmus pedig a szétválasztásra szolgál.



Megbízható és biztonságos:

A kiterjesztett szigetelés biztonságos és megbízható teljesítményt tesz lehetővé a HF alkalmazás során. Mindkét csatoló kialakítás – a CAM és az SL is – kiálló részek nélkül működik, amelyek a hagyományos keresztcsatolás esetében potenciális HF szivárgásforrást jelentenek.



„Easy-click” mechanizmus:

Az összeszerelésnek és szét szerelésnek könnyűnek és magától értetődőnek kell lennie az „időpazarlás” elkerülése érdekében a műszer sebészeti használatra és újrafelhasználásra való előkészítése során. A HiQ+ „easy-click” mechanizmusa minimálisra csökkenti a (szét)szereléshez szükséges időt és erőfeszítést.



✓ Traumamentes megragadó fogó:
többcélú megragadó fogó az összes
laparoszkópiás alkalmazáshoz

✓ Karmos fogó:
az epehólyag, mióma stb. befogásához.

✓ Lapos megragadó fogó:
többcélú átlukasztott megragadó fogó az összes
laparoszkópiás alkalmazáshoz

✓ Lumenes megragadó fogó:
traumamentes megragadó fogó az érzékeny
szövetekhez (pl. belek, petevezetők)

Traumamentes megragadó fogó

Megragadó fogó,
traumamentes,
pofahossz: 16 mm,



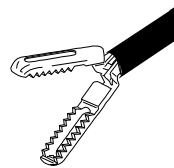
A63010S	250 mm, Ergo markolat, retesz
A63010A	330 mm, Ergo markolat, retesz
A63010L	430 mm, Ergo markolat, retesz
WA63012A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A63013S	250 mm, Ergo S markolat, retesz
A63013A	330 mm, Ergo S markolat, retesz
A63013L	430 mm, Ergo S markolat, retesz
WA63014A	330 mm, Ergo S retesz, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

A64010S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64010A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
A64010L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60100A	„Ergo” markolat, retesz
WA60115A	„Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A60200A	„Ergo S” markolat, retesz
WA60205A	„Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Lapos megragadó fogó

Megragadó fogó,
traumamentes, lapos,
pofahossz: 19 mm,



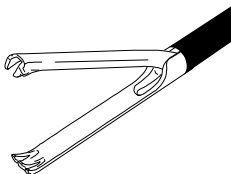
A63030A	330 mm, Ergo markolat, retesz
WA63032A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A63033A	330 mm, Ergo Smarkolat, retesz
WA63034A	330 mm, Ergo Smarkolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

WA64030S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64030A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
WA64030L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60100A	„Ergo” markolat, retesz
WA60115A	„Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A60200A	„Ergo S” markolat, retesz
WA60205A	„Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Karmos fogó

Megragadó fogó,
karmos típus,
pofahossz: 28 mm,



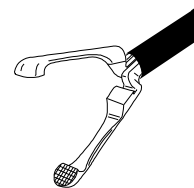
A63020A	330 mm, Ergo markolat, retesz
WA63022A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A63023A	330 mm, Ergo Smarkolat, retesz
WA63024A	330 mm, Ergo Smarkolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

WA64020S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64020A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
WA64020L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60100A	„Ergo” markolat, retesz
WA60115A	„Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A60200A	„Ergo S” markolat, retesz
WA60205A	„Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Lumenes megragadó fogó

Megragadó fogó,
lumenes,
pofahossz: 21 mm,



A63040A	330 mm, Ergo markolat, retesz
WA63042A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A63043A	330 mm, Ergo Smarkolat, retesz
WA63044A	330 mm, Ergo Smarkolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

WA64040S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64040A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
WA64040L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60100A	„Ergo” markolat, retesz
WA60115A	„Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A60200A	„Ergo S” markolat, retesz
WA60205A	„Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz



✓ Manhes fogó:
a törékény szövetek pontos rögzítése és manipulálása

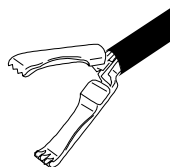
✓ Krokodil fogó:
a szövetek erős és feszes rögzítésére
(pl. gyomor, epehólyag)

✓ Traumamentes hullámos típusú fogó:
a belek és törékény szövetek megragadására szolgáló
fogó

✓ Johann fogó:
traumamentes, átlukasztott, többcélú megragadó
fogó nagyméretű pofákkal és jó láthatósággal

Manhes fogó

Megragadó fogó,
Manhes,
pofahossz: 18 mm,



- A63050A 330 mm, Ergo markolat, retesz
- WA63052A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A63053A 330 mm, Ergo Smarkolat, retesz
- WA63054A 330 mm, Ergo Smarkolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- A64050A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64050L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz Szár,
- A60800A 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60100A „Ergo” markolat, retesz
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Krokodil fogó

Megragadó fogó,
krokodil típusú,
pofahossz: 18 mm,



- A63070A 330 mm, Ergo markolat, retesz
- WA63072A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A63073A 330 mm, Ergo S markolat, retesz
- WA63074A 330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- A64070A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64070L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60100A „Ergo” markolat, retesz
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Megragadó fogó,
hullámos, traumamentes,
pofahossz: 30 mm,

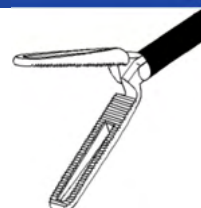


- A63080A 330 mm, Ergo markolat, retesz
- WA63082A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A63083A 330 mm, Ergo Smarkolat, retesz
- WA63084A 330 mm, Ergo Smarkolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- A64080A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64080L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60100A „Ergo” markolat, retesz
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Megragadó fogó,
Johann, átllyukasztott,
pofahossz: 24 mm,



- A63120S 250 mm, Ergo markolat, retesz
- A63120A 330 mm, Ergo markolat, retesz
- WA63120L 430 mm, Ergo markolat, retesz
- WA63122A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A63123S 250 mm, Ergo Smarkolat, retesz
- A63123A 330 mm, Ergo Smarkolat, retesz
- WA63123L 430 mm, Ergo Smarkolat, retesz
- WA63124A 330 mm, Ergo Smarkolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- A64120S Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
- A64120A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64120L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
- A60800S Szár, 250 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60100A „Ergo” markolat, retesz
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz



- ✓ Babcock fogó:
a legnagyobb belső lumen az összes 5 mm-es HiQ+ kéziműszer között, „lapát” kialakítás a légyszövet sérülés nélküli maximális megragadó teljesítményért (pl. vastagbél esetében)



- ✓ Hosszú Johann fogó:
a leghosszabb pófák az 5 mm-es HiQ+ kéziműszer termékvonalon a nagyobb szervek (pl. vastagbél) traumamentes megragadásáért



- ✓ Egyszeres működésű Johann fogó:
Az egyszeres működésű mechanizmus jobb kezelhetőséget biztosít a korlátozott műtéti területeken, valamint lehetővé teszi a légyszövet (pl. vastagbél) sérülésmentes megfogását.

Babcock fogó



Megragadó fogó,
Babcock,
pofahossz: 31 mm,

- WA63140A 330 mm, Ergo markolat, retesz
- WA63142A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- WA63143A 330 mm, Ergo S markolat, retesz
- WA63144A 330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- WA64140A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64140L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60100A „Ergo” markolat, retesz
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Egyszeres működésű Johann fogó



Megragadó fogó,
Johann, egyszeres működésű,
pofahossz: 24 mm,

- WA63190A 330 mm, Ergo markolat, retesz
- WA63190L 430 mm, Ergo markolat, retesz
- WA63192A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- WA63193A 330 mm, Ergo S markolat, retesz
- WA63193L 430 mm, Ergo S markolat, retesz
- WA63194A 330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- WA64190A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64190L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60100A „Ergo” markolat, retesz
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Hosszú Johann fogó



Megragadó fogó,
Johann, hosszú,
pofahossz: 40 mm,

- WA63130A 330 mm, Ergo markolat, retesz
- WA63132A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- WA63133A 330 mm, Ergo S markolat, retesz
- WA63134A 330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- WA64130A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64130L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60100A „Ergo” markolat, retesz
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz



CrocéOlmi fogó:

A speciális pofakialakítás lehetővé teszi a sérvzsákból kivett szövet megragadását és újbóli rögzítését, valamint a belek manipulálását.



DeBaKey fogó:

A finoman fogazott pofakialakítás és a hosszú pofák lehetővé teszik a belek és más finom szövet traumamentes megragadását.



Traumamentes lumenes fogó:

A belső lumennek és a rövid általános hosszúnak köszönhetően a pofák megfelelő traumamentes megragadást tesznek lehetővé. A lumen csipeszhatást biztosít. A traumamentes megragadás és a csipeszhatás tökéletes az endometriózis kezelése során szükséges merőleges megragadáshoz.



Szorító fogó:

Speciális fogkialakítása lehetővé teszi az epehólyag és egyéb csúszós szövet stabil megragadását. Az epehólyag eltávolítás kötelező pofatípusa.

CroceOlmi megragadó fogó

Megragadó fogó,
CroceOlmi,
pofahossz: 29 mm,



- WA63150A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris
- WA63150L 430 mm, Ergo markolat, monopoláris
- WA63152A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- WA63153A 330 mm, Ergo S markolat, retesz
- WA63153L 430 mm, Ergo S markolat, monopoláris
- WA63154A 330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- WA64150A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64150L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60100A „Ergo” markolat, retesz
- A60101A „Ergo” markolat, monopoláris
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- A60201A „Ergo S” markolat, monopoláris
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

DeBakey megragadó fogó

Megragadó fogó,
DeBakey,
pofahossz: 35 mm,



- WA63160A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, retesz
- WA63160L 430 mm, Ergo markolat, monopoláris
- WA63162A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- WA63163A 330 mm, Ergo S markolat, retesz
- WA63163L 430 mm, Ergo S markolat, monopoláris
- WA63164A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- WA64160A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64160L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60100A „Ergo” markolat, retesz
- A60101A „Ergo” markolat, monopoláris
- A60102A „Ergo” markolat, monopoláris, retesz
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- A60201A „Ergo S” markolat, monopoláris
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Traumamentes lumenes fogó

Megragadó fogó,
traumamentes, lumen,
pofahossz: 16 mm,



- WA63170A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris
- WA63172A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- WA63173A 330 mm, Ergo S markolat, retesz
- WA63174A 330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- WA64170A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60101A „Ergo” markolat, monopoláris
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Szorító fogó

Megragadó fogó,
szorító,
pofahossz: 26 mm,



- WA63180A 330 mm, Ergo markolat, retesz
- WA63182A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- WA63183A 330 mm, Ergo S markolat, retesz
- WA63184A 330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- WA64180A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60100A „Ergo” markolat, retesz
- WA60115A „Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60200A „Ergo S” markolat, retesz
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz



✓ Maryland fogó:
többcélú íves disszekciós fogó az összes
laparoszópiás alkalmazáshoz.

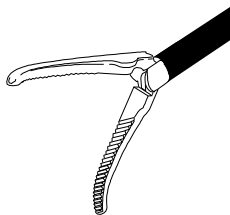
✓ Rövid Maryland fogó:
a precíz szétválasztásért és a tűtartás segítésére

✓ Maryland keresztfogazott:
A keresztfogazott felületkialakítás erősebb megragadó
teljesítményt tesz lehetővé

✓ Fine Maryland keresztfogazott:
A nagyobb szárhossz javítja az áttekintést és kezelést. A
keresztfogazott felület erősebb megragadó teljesítményt
nyújt.

Maryland fogó

Disszekciós fogó,
Maryland,
pofahossz: 21 mm,



A63320S	250 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63320A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63320L	430 mm, Ergo markolat, monopoláris
WA63322A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A63323S	250 mm, Ergo S markolat, monopoláris
A63323A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris
A63323L	430 mm, Ergo S markolat, monopoláris
WA63324A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

A64320S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64320A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
A64320L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60101A	„Ergo” markolat, monopoláris
WA60115A	„Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A60201A	„Ergo S” markolat, monopoláris
WA60205A	„Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Maryland fogó keresztfogazott mintával

Disszekciós fogó,
Maryland, keresztfogazott minta,
pofahossz: 17 mm,



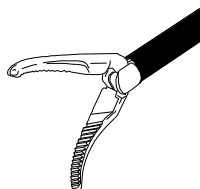
WA63350A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris
WA63352A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
WA63353A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris
WA63354A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

WA64350S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
WA64350A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
WA64350L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60101A	„Ergo” markolat, monopoláris
WA60115A	„Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A60201A	„Ergo S” markolat, monopoláris
WA60205A	„Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Rövid Maryland fogó

Disszekciós fogó,
Maryland, rövid,
pofahossz: 17 mm,



A63340A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris
WA63342A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A63343A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris
WA63344A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

WA64340S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64340A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
WA64340L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60101A	„Ergo” markolat, monopoláris
WA60115A	„Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A60201A	„Ergo S” markolat, monopoláris
WA60205A	„Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Fine Maryland fogó keresztfogazott mintával

Disszekciós fogó,
Maryland finoman fogazott minta,
pofahossz: 19 mm,



WA63370A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris
WA63372A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
WA63373A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris
WA63374A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

WA64370S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
WA64370A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
WA64370L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60101A	„Ergo” markolat, monopoláris
WA60115A	„Ergo” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
A60201A	„Ergo S” markolat, monopoláris
WA60205A	„Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz



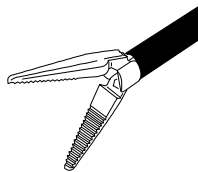
Egyenes disszekciós fogó:
a finom disszekcióért és a tűtartás segítésére



Jobbszöges disszektor:
az erek szétválasztására

Disszekciós fogó

Disszekciós fogó,
egyenes,
pofahossz: 15 mm,



- A63310S 250 mm, Ergo markolat, monopoláris
- A63310A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris
- WA63312A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A63313S 250 mm, Ergo S markolat, monopoláris
- A63313A 330 mm, Ergo S markolat, monopoláris
- WA63314A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- A64310S Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
- A64310A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64310L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
- A60800S Szár, 250 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60101A „Ergo” markolat, monopoláris
- WA60115A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60201A „Ergo S” markolat, monopoláris
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Jobbszögös disszekciós fogó

Disszekciós fogó,
90°-os szög,
pofahossz: 18 mm,



- WA63330A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris
- WA63332A 330 mm, Ergo markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- WA63333A 330 mm, Ergo S markolat, monopoláris
- WA63334A 330 mm, Ergo S markolat, monopoláris, deaktiválható retesz

Alkotóelemek

- WA64330S Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
- WA64330A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
- WA64330L Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
- A60800S Szár, 250 mm-es munkahossz
- A60800A Szár, 330 mm-es munkahossz
- A60800L Szár, 430 mm-es munkahossz
- A60101A „Ergo” markolat, monopoláris
- WA60115A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz
- A60201A „Ergo S” markolat, monopoláris
- WA60205A „Ergo S” markolat, monopoláris, deaktiválható retesz



Biopsziás fogó tűskével



Leválasztó biopsziás fogó

Biopsziás fogó

Biopsziás fogó,
tűskével,
pofahossz: 14 mm,



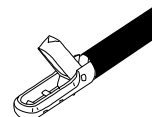
A63610S	250 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63610A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63610L	430 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63613S	250 mm, Ergo S markolat, monopoláris
A63613A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris
A63613L	430 mm, Ergo S markolat, monopoláris

Alkotóelemek

A64610S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64610A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
A64610L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60101A	„Ergo” markolat, monopoláris
A60201A	„Ergo S” markolat, monopoláris

Biopsziás fogó

Biopsziás fogó,
leválasztó
pofahossz: 12 mm,



A63620A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63623A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris

Alkotóelemek

A64620A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
WA64620L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60101A	„Ergo” markolat, monopoláris
A60201A	„Ergo S” markolat, monopoláris



Metzenbaum olló:
Többcélú olló az összes
laparoscópiás alkalmazáshoz



Mini-Metzenbaum olló:
a pontos vágásért és előkészítésért



Kampós olló:
varratvágásra



Egyenes olló

Metzenbaum olló

Olló,
Metzenbaum,
pofahossz: 19 mm,



A63810S	250 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63810A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63810L	430 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63813S	250 mm, Ergo S markolat, monopoláris
A63813A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris
A63813L	430 mm, Ergo S markolat, monopoláris

Alkotóelemek

A64810S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64810A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
A64810L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60101A	„Ergo” markolat, monopoláris
A60201A	„Ergo S” markolat, monopoláris

Kampós olló

Kampós olló,
pofahossz: 12 mm,



A63820S	250 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63820A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63820L	430 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63823S	250 mm, Ergo S markolat, monopoláris
A63823A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris
A63823L	430 mm, Ergo S markolat, monopoláris

Alkotóelemek

A64820S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64820A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
A64820L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60101A	„Ergo” markolat, monopoláris
A60201A	„Ergo S” markolat, monopoláris

Mini-Metzenbaum olló

Olló,
Mini-Metzenbaum,
pofahossz: 16 mm,



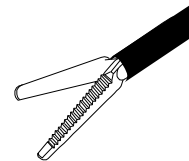
A63840A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63843A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris

Alkotóelemek

WA64840S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64840A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
WA64840L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60101A	„Ergo” markolat, monopoláris
A60201A	„Ergo S” markolat, monopoláris

Egyenes olló

Olló,
egyenes,
pofahossz: 19 mm,



A63830A	330 mm, Ergo markolat, monopoláris
A63833A	330 mm, Ergo S markolat, monopoláris

Alkotóelemek

WA64830S	Pofabetét, 250 mm-es munkahossz
A64830A	Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
WA64830L	Pofabetét, 430 mm-es munkahossz
A60800S	Szár, 250 mm-es munkahossz
A60800A	Szár, 330 mm-es munkahossz
A60800L	Szár, 430 mm-es munkahossz
A60101A	„Ergo” markolat, monopoláris
A60201A	„Ergo S” markolat, monopoláris



✓ CBD fogó:
lágyszövetű megragadó fogó, törékeny szövetek
manipulálására és flexibilis teleszkópokhoz

✓ Karmos fogó:
pl. az epehólyag, mióma befogására.

✓ Babcock fogó:
nagy méretű, törékeny szövet manipulálására
(pl. belek, gyomor, stb.)

✓ Babcock-Atrauma fogó:
a legszélesebb belső lumenű eszköz az összes 10 mm-es
HiQ+ kéziműszer között, „lapát” kialakítás a lágyszövet
sérülés nélküli maximális megragadó teljesítményért.

CBD megragadó fogó

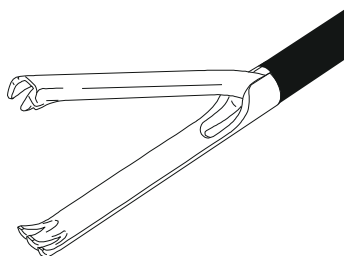
Megragadó fogó,
CBD,
pofahossz: 16 mm,
A65070A 330 mm, Ergo markolat, retesz
A65073A 330 mm, Ergo S markolat, retesz



Alkotóelemek
A66070A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
A60901A Szár, 330 mm-es munkahossz, keskenyedő
A60100A „Ergo” markolat, retesz
A60200A „Ergo S” markolat, retesz

Karmos fogó

Megragadó fogó,
karmos típus,
pofahossz: 45 mm,
A65020A 330 mm, Ergo markolat, retesz
A65023A 330 mm, Ergo S markolat, retesz



Alkotóelemek
A66020A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
A60900A Szár, 330 mm-es munkahossz „Ergo”
A60100A markolat, retesz
A60200A „Ergo S” markolat, retesz

Babcock fogó

Megragadó fogó,
Babcock,
pofahossz: 47 mm,
A65050A 330 mm, Ergo markolat, retesz
A65053A 330 mm, Ergo S markolat, retesz



Alkotóelemek
A66050A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
A60900A Szár, 330 mm-es munkahossz
A60100A „Ergo” markolat, retesz
A60200A „Ergo S” markolat, retesz

Babcock-Atrauma fogó

Megragadó fogó,
Babcock-Atrauma,
pofahossz: 53 mm,
WA65040A 330 mm, Ergo markolat, retesz
WA65043A 330 mm, Ergo S markolat, retesz



Alkotóelemek
WA66040A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz
A60900A Szár, 330 mm-es munkahossz
A60100A „Ergo” markolat, retesz
A60200A „Ergo S” markolat, retesz



- ✓ Traumamentes hullámos fogó:
a belek és törékeny szövet kezelésére szolgáló
megragadó fogó



- ✓ Maryland fogó:
többcélú íves disszekciós fogó az összes
laparoscópiás alkalmazáshoz



- ✓ Rövid Maryland fogó:
a precíz szétválasztásért és a tűtartás segítésére

Traumamentes megragadó fogó



Megragadó fogó,
hullámos,
traumamentes,
pofahossz: 42 mm,

A65060A 330 mm, Ergo markolat, retesz

A65063A 330 mm, Ergo S markolat, retesz

Alkotóelemek

A66060A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz

A60900A Szár, 330 mm-es munkahossz

A60100A „Ergo” markolat, retesz

A60200A „Ergo S” markolat, retesz

Maryland fogó



Disszekciós fogó,
Maryland,
pofahossz: 30 mm,

A65310A 330 mm, Ergo markolat, retesz

A65313A 330 mm, Ergo S markolat, retesz

Alkotóelemek

A66310A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz

A60901A Szár, 330 mm-es munkahossz, keskenyedő

A65060A 330 mm, Ergo markolat, retesz

A65063A 330 mm, Ergo S markolat, retesz

Rövid Maryland fogó



Disszekciós fogó,
Maryland, rövid,
pofahossz: 24 mm,

A65320A 330 mm, Ergo markolat, retesz

A65323A 330 mm, Ergo S markolat, retesz

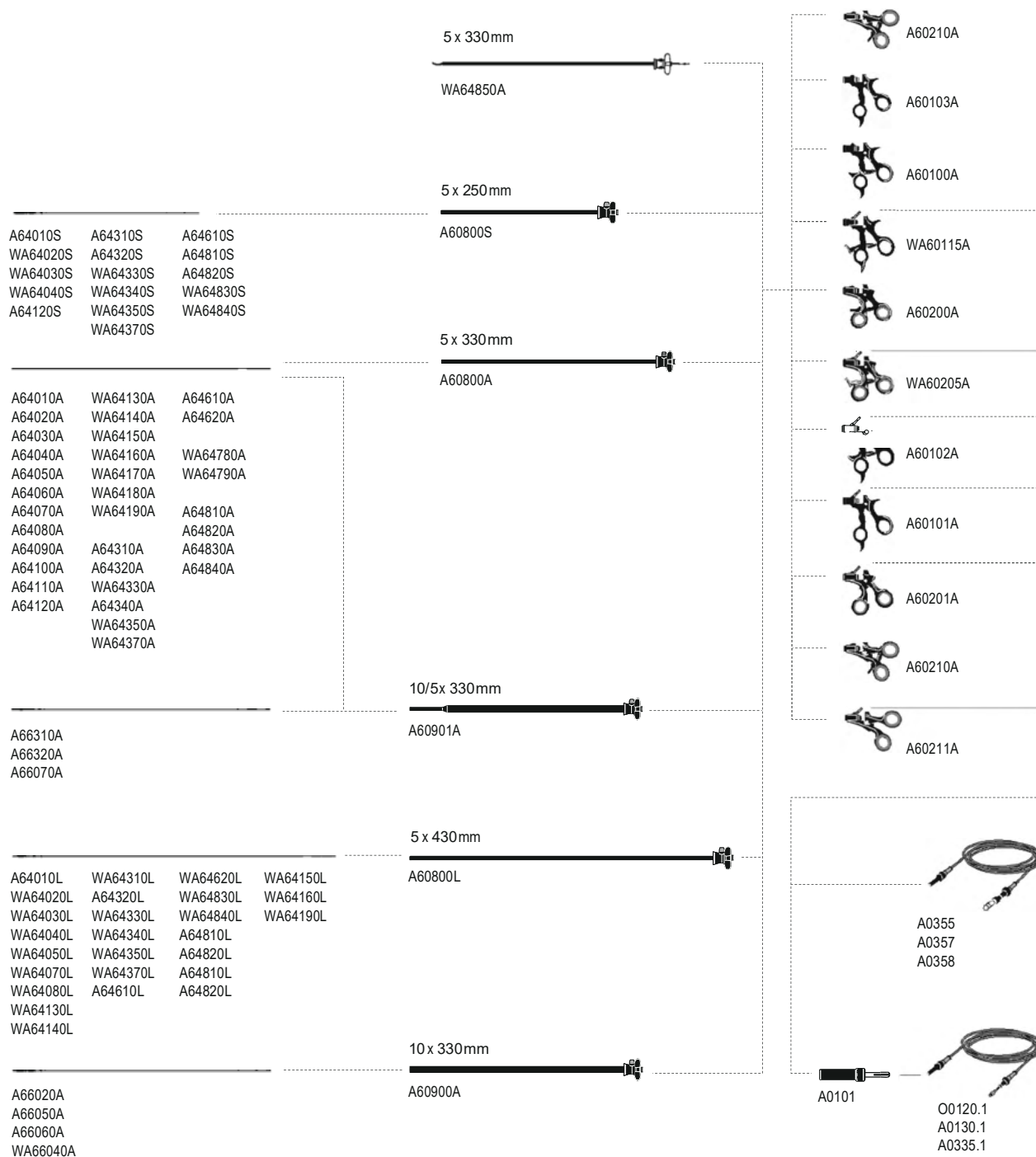
Alkotóelemek

A66320A Pofabetét, 330 mm-es munkahossz

A60901A Szár, 330 mm-es munkahossz, keskenyedő

A65060A 330 mm, Ergo markolat, retesz

A65063A 330 mm, Ergo S markolat, retesz



HiQ+ markolatok

A60100A „Ergo” markolat,
retesz



A60101A „Ergo” markolat,
monopoláris



A60102A „Ergo” markolat”,
monopoláris, retesz



WA60103A „Ergo” markolat



WA60115A „Ergo” markolat,
monopoláris,
deaktiválható retesz



A60200A „Ergo S” markolat,
retesz,
szilikon ujjgyűrűvel



A60201A „Ergo S” markolat,
monopoláris,
szilikon ujjgyűrűvel



WA60205A „Ergo S” markolat,
monopoláris,
deaktiválható retesz,
szilikon ujjgyűrűvel



A60210A Markolat, félig-inline S,
retesszel,
szilikon ujjgyűrűvel



A60211A Markolat, félig-inline S,
monopoláris,
szilikon ujjgyűrűvel



HiQ+ száraz

A60800S Szár,
szigetelt,
5 x 250 mm



A60800A Szár,
szigetelt,
5 x 330 mm



A60800L Szár,
szigetelt,
5 x 430 mm



A60900A Szár,
szigetelt,
egyeses,
10 x 330 mm



A60901A Szár, szigetelt,
keskenyedő,
10 x 330 mm



Pótalkatrészek

A0389 Ujjgyűrű,
szilikon, HiQ+ S markolatokhoz



A03440A Zárósapka,
2,2 mm, 10 db,
HiQ+
markolatokhoz



A03441A Tartalék kioldó gomb,
10 db, HiQ+ markolatokhoz

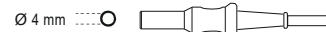


A03442A Zárógyűrű,
20 db, HiQ+ szárazhoz



HF kábelek

HF kábel,
monopoláris, 3,5 m hossz,



A0358 UES-40/-30, Erbe International és Valleylab-hoz (új)

A0355 UES-10/-20 és Valleylab-hoz (rég)

A0357 Erbe T sorozat, Martin, és Berchtold-hoz

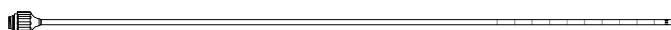
HF kábelek, lásd ACC-200 lap.

3 mm-es elszívó/öblítő cső

A5796 Markolat,
elszívó/öblítő csőhöz



A5799 Elszívó/öblítő cső,
3 mm



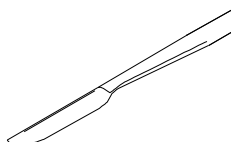
Tartozékok, lásd HI-420 lap.

3 mm-es sebészeti műszerek

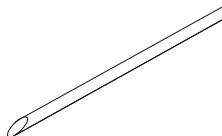
A5764 Tapintó szonda,
3 x 330 mm



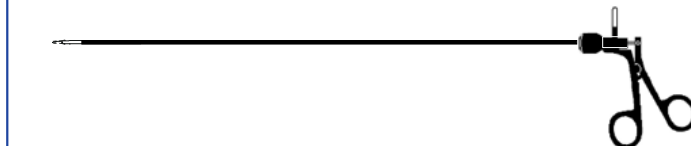
A2886 Kés,
3 x 420 mm,
lándzsa típus



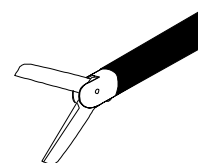
A2891 Kanül, injekciósra,
teljes munkahossz: 420 mm,
disztális szakasz 1,2 x 320 mm,
proximális szakasz 2,8 x 100 mm,
félig-rugalmas,
Luer-lock csatlakozó,
újrahasználható



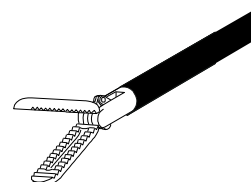
Monopoláris kéziműszerek



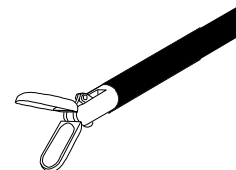
A2880 Olló,
3 x 420 mm,
monopoláris,
kettős
működésű



A2881 Megragadó fogó,
3 x 420 mm,
monopoláris,
kettős működésű



A2882 Biopsziás fogó,
3 x 420 mm,
monopoláris,
kettős működésű

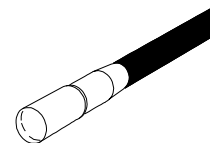


HF kábelek, lásd ACC-200 lap.

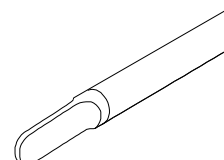
HF elektródák



A2884 HF elektróda,
3 x 420 mm,
gomb,
monopoláris

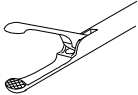
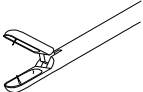
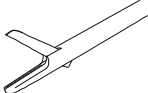
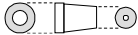
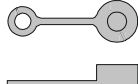


A2890 Kés,
3 x 420 mm,
spatula,
monopoláris

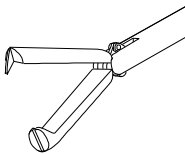
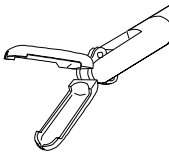
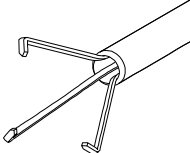
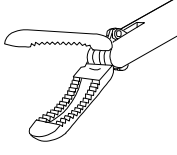
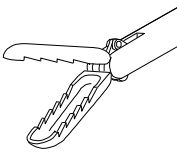


HF kábelek, lásd ACC-200 lap.

330 mm-es kéziműszerek

A5761	Megragadó fogó, 3 x 330 mm, retesszel	
		
A5762	Biopsziás fogó, 3 x 330 mm	
		
A5763	Olló, 3 x 330 mm	
		
O0131	Zárósapka, 0,7 mm, 10 db	
A0400	Zárósapka, kék, Luer-lock-hoz, 6 db	

420 mm-es kéziműszerek

		
A2883	Megragadó fogó, 3 x 420 mm, egérfogas, kettős működésű	
A2885	Megragadó fogó, 3 x 420 mm, lumenes	
A2887	Megragadó fogó, 3 x 420 mm, három-körmös	
A2888	Megragadó fogó, 3 x 420 mm, fogazott, lumenes	
A2889	Megragadó fogó, 3 x 420 mm, fogazott	

HiQ+ Bipolar

Bipoláris kéziműszerek



Design
Award
Winner
2009

Az Olympus HiQ+ Bipolar bipoláris sorozat kombinálja a bipoláris technológia biztonsági előnyeit a monopoláris kéziműszerek pontosságával és tapinthatóságával. Az erős megragadást és szétválasztást biztosító HiQ+ Bipolar kéziműszereket a biztonságos és megbízható koagulációhoz tervezték.

A HiQ+ Bipolar sorozat – új sztenderd az alábbi területeken:

- Nőgyógyászat
- Általános sebészet
- Urológia



■ Megbízható koaguláció:

A HiQ+ Bipolar sorozatot arra tervezték, hogy a kihívást jelentő helyzetekben is megbízható koagulációt tegyen lehetővé. A kis erek koagulációja vagy a csatlakozásokat vérrel fedő hirtelen vérzések leállítása könnyedén és megbízhatóan elvégezhető a kivételes csatlakozás szigetelésnek köszönhetően.



■ Bipoláris biztonság:

A bipoláris műszerek köztudottan biztonságosabbak a monopoláris eszközöknél, mivel az elektromos áram közvetlenül folyik a műszerpofák között, így nincs szükség páciens lemezre. A közvetlenül a sebész látóterében található koncentrált áramfolyam jobb kontrollt tesz lehetővé és csökkenti a véletlen áramáthaladás kockázatát a páciens testén. E mellett, megszünteti a páciens lemez hibás elhelyezéséből fakadó sérülés veszélyét.



■ Erős megragadás és disszekció:

Monopoláris társaikhoz hasonlóan, a HiQ+ Bipolar műszereket is nagy megragadó és szétválasztó teljesítménnyel tervezték – azonban bipoláris biztonsággal. A HiQ+ Bipolar helyettesíti a monopoláris műszereket azokban az eljárásokban is, ahol erős megragadás szükséges.



■ Könnyű újrafeldolgozás:

A HiQ+ műszerek moduláris háromrészes kialakítása és „easy click” mechanizmusa könnyű összeszerelést és szétszerelést biztosít.

A HiQ+ Bipolar műszerek autoklávozhatók, így teljesítik a legmagasabb sterilizálási és fertőtlenítési követelményeket is.

HiQ+ Bipolar

Megragadó fogó



- Johann fogó:
többcélú fogó az erős megragadásért és a traumamentes szétválasztásért az összes laparoszkópiás eljáráshoz.



- Hirsch fogó:
petevezető sterilizáláshoz és endometriózis kezeléshez



- Manhes brceps:
megragadó erő a mióma és epehólyag eltávolításhoz

Johann fogó



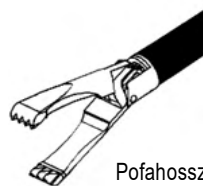
Pofahossz: 16,5 mm

WA63120C	Megragadó fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, átlukasztott, Ergo
WA63121C	Megragadó fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, átlukasztott, Ergo, hosszú

Alkotóelemek

WA64120C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, megragadó fogó, átlukasztott
WA64121C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, megragadó fogó, átlukasztott, hosszú
WA60800C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, izolált
WA60801C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, szigetelt, hosszú
WA60101C	Markolat, HiQ+, Ergo, bipoláris

Manhes fogó



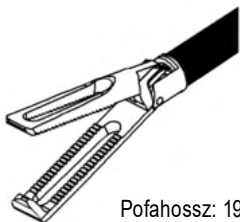
Pofahossz: 14 mm

WA63050C	Megragadó fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, Manhes, Ergo
WA63051C	Megragadó fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, Manhes, Ergo, hosszú

Alkotóelemek

WA64050C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, megragadó fogó, Manhes
WA64051C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, megragadó fogó, Manhes, hosszú
WA60800C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, izolált
WA60801C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, szigetelt, hosszú
WA60101C	Markolat, HiQ+, Ergo, bipoláris

Hirsch fogó



Pofahossz: 19,7 mm

WA63200C	Megragadó fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, Hirsch, Ergo
WA63201C	Megragadó fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, Hirsch, Ergo, hosszú

Alkotóelemek

WA64200C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, megragadó fogó, Hirsch
WA64201C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, megragadó fogó, Hirsch, hosszú
WA60800C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, izolált
WA60801C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, szigetelt, hosszú
WA60101C	Markolat, HiQ+, Ergo, bipoláris

HiQ+ Bipolar

Disszekciós fogó



- Maryland fogó:
többcélú ívelt disszekciós fogó az összes laparoszkópiás eljáráshoz



- Fine Maryland fogó:
A nagyobb szárhossznak köszönhetően a pofák jobb áttekintést és kezelést tesznek lehetővé. Vese és mellékvese eltávolításhoz.

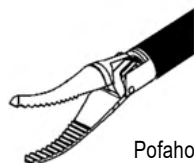


- Egyenes fogó:
többcélú egyenes szétválasztó fogó az összes laparoszkópiás eljáráshoz



- Csipesz:
nagyon finom disszekcióhoz és koagulációhoz

Maryland fogó



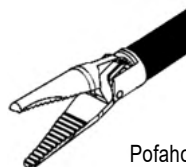
Pofahossz: 14.7 mm

WA63320C	Előkészítő fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, Maryland, rövid, Ergo
WA63321C	Disszekciós fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, Maryland, Ergo, hosszú

Alkotóelemek

WA64320C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, előkészítő fogó, Maryland, rövid
WA64321C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, disszekciós fogó, Maryland, hosszú
WA60800C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, izolált
WA60801C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, szigetelt, hosszú
WA60101C	Markolat, HiQ+, Ergo, bipoláris

Egyenes fogó



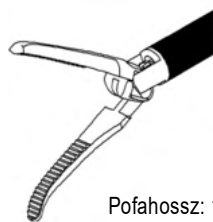
Pofahossz: 12.7 mm

WA63310C	Előkészítő fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, egyenes, Ergo
WA63311C	Disszekciós fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, egyenes, Ergo, hosszú

Alkotóelemek

WA64310C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, előkészítő fogó, egyenes
WA64311C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, disszekciós fogó, egyenes, hosszú
WA60800C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, izolált
WA60801C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, szigetelt, hosszú
WA60101C	Markolat, HiQ+, Ergo, bipoláris

Fine Maryland fogó



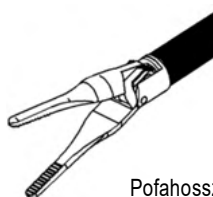
Pofahossz: 19 mm

WA63360C	Disszekciós fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, Maryland, Ergo
WA63361C	Disszekciós fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, Maryland, Ergo

Alkotóelemek

WA64360C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, disszekciós fogó, Maryland
WA64361C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, disszekciós fogó, Maryland
WA60800C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, izolált
WA60801C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, szigetelt, hosszú
WA60101C	Markolat, HiQ+, Ergo, bipoláris

Csipesz



Pofahossz: 17.2 mm

WA63210C	Megragadó fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, csipesz, Ergo
WA63211C	Megragadó fogó, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, csipesz, Ergo, hosszú

Alkotóelemek

WA64210C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, megragadó fogó, csipesz
WA64211C	Pofa, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, megragadó fogó, csipesz, hosszú
WA60800C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, izolált
WA60801C	Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, szigetelt, hosszú
WA60101C	Markolat, HiQ+, Ergo, bipoláris

HiQ+ Bipolar

Tartozékok és pótalkatrészek

HiQ+ bipoláris Ergo markolat



WA60101C Markolat, HiQ+, Ergo, bipoláris

HiQ+ bipoláris szár

1. ☐



2. ☐



3. ☐



1. ☐ WA60800C Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 330 mm, izolált

2. ☐ WA60801C Szár, HiQ+, bipoláris, 5 x 430 mm, szigetelt, hosszú

3. ☐ A03441A Tartalék gomb, HiQ+, szárhoz, 10 db

Bipoláris HF kábel



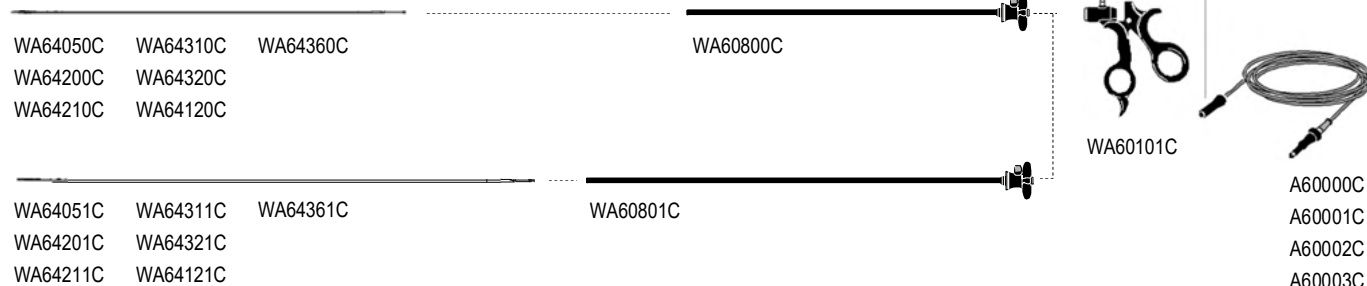
A60003C HF kábel, HiQ+, bipoláris, 3,5 m, Valleylab HF egységekhez

A60001C HF kábel, HiQ+, bipoláris, 3,5 m, Olympus UESHF egységhez

A60002C HF kábel, HiQ+, bipoláris, 3,5 m, Martin, Berchthold HF egységhez

A60000C HF kábel, HiQ+, bipoláris, 3,5 m, Erbe HF egységhez

Rendszerábra



HiQ+

Tűtartók



Baden-Württemberg
Nemzetközi dizájn díj, 2004



GOOD DESIGN
AWARD 2005



Design
Award
Winner
2006



reddot design award
winner 2006



A HiQ+ tűtartók és csomótólók olyan műszersorozatot alkotnak, amelyet a legnagyobb pontosságot megkövetelő igényeket is kielégítik, ha a funkcionalitásról, ergonómiáról és modern újrafeldolgozásról van szó. A HiQ+ tűtartók az alábbiakkal jellemezhetők:

- nagy megragadó erő
- nagy precizitás a tű pontos és megbízható kezelése érdekében
- kivételes tartósság a pofákban található keményfém betétnek köszönhetően



Cserélhető pofabetétek: a HiQ+ tűtartó három cserélhető pofával kapható. A moduláris kialakítás könnyű összeszerelést, szétszerelést és tisztítást tesz lehetővé. Az összes alkatrész autoklávozható.

- Egyenes tűtartó
- Ívelt tűtartó
- Önbeálló tűtartó



- A HiQ+ tűtartó markolatát ergonómiai szempontból optimalizálták. Az Olympus mérnökei és az ergonómiai szakemberek szoros együttműködésének eredményeként megszületett „a sebész kezét meghosszabbító” markolat.

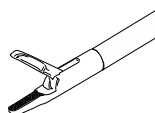


- HiQ+ csomótóló (lásd 417. oldal)

HiQ+

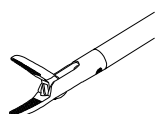
Tűtartók (folyt.)

Egyenes tűtartók



WA63708A	Megragadó fogó, HiQ+, 5 x 330 mm, tűtartó, egyenes, inline A
WA63708L	Megragadó fogó, HiQ+, 5 x 430 mm, tűtartó, egyenes
Alkotóelemek	
WA64700A	Pofa, HiQ+, 5 x 330 mm, tűtartó, egyenes
WA64700L	Pofa, HiQ+, 5 x 430 mm, tűtartó, egyenes
WA60120A	Markolat, HiQ+, inline A, aszimmetrikus, retesz
WA60120L	Markolat, HiQ+, inline A, hosszú, aszimmetrikus, retesz

Jobbra ívelt tűtartók



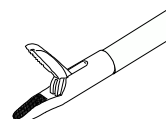
WA63748A	Megragadó fogó, HiQ+, 5 x 330 mm, tűtartó, jobbra ívelt
WA63748L	Megragadó fogó, HiQ+, 5 x 430 mm, tűtartó, jobbra ívelt
Alkotóelemek	
WA64740A	Pofa, HiQ+, 5 x 330 mm, tűtartó, jobbra ívelt
WA64740L	Pofa, HiQ+, 5 x 430 mm, tűtartó, jobbra ívelt
WA60120A	Markolat, HiQ+, inline A, aszimmetrikus, retesz
WA60120L	Markolat, HiQ+, inline A, hosszú, aszimmetrikus retesz

Delfin típusú tűtartó



WA63738A	Megragadó fogó, HiQ+, 5 x 330 mm, tűtartó, delfin típusú, inline A
Alkotóelemek	
WA64730A	Pofa, HiQ+, 5 x 330 mm, tűtartó, delfin típusú
WA60120A	Markolat, HiQ+, inline A, hosszú, aszimmetrikus retesz

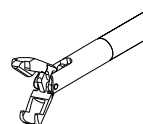
Balra ívelt tűtartók



WA63718A	Megragadó fogó, HiQ+, 5 x 330 mm, tűtartó, ívelt, inline A
WA63718L	Megragadó fogó "HiQ+", 5 x 430 mm, tűtartó, balra ívelt

Alkotóelemek	
WA64710A	Pofa, HiQ+, 5 x 330 mm, tűtartó, ívelt
WA64710L	Pofa, HiQ+, 5 x 430 mm, tűtartó, balra ívelt
WA60120A	Markolat, HiQ+, inline A, aszimmetrikus, retesz
WA60120L	Markolat, HiQ+, inline A, hosszú, aszimmetrikus, retesz

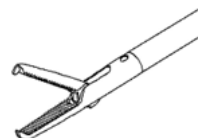
Önbeálló tűtartók



WA63728A	Megragadó fogó, HiQ+, 5 x 330 mm, tűtartó, önbeálló, inline A
----------	---

Alkotóelemek	
WA64720A	Pofa, HiQ+, 5 x 330 mm, tűtartó, önbeálló
WA60120A	Markolat, HiQ+, inline A, aszimmetrikus, retesz

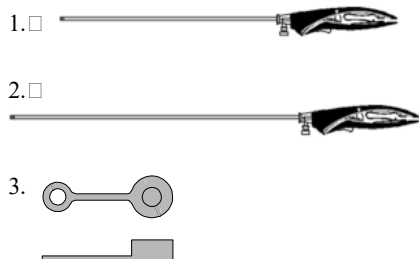
Segéd tűtartók



WA63758A	Megragadó fogó, HiQ+, 5 x 330 mm, segéd tűtartó, inline A
----------	---

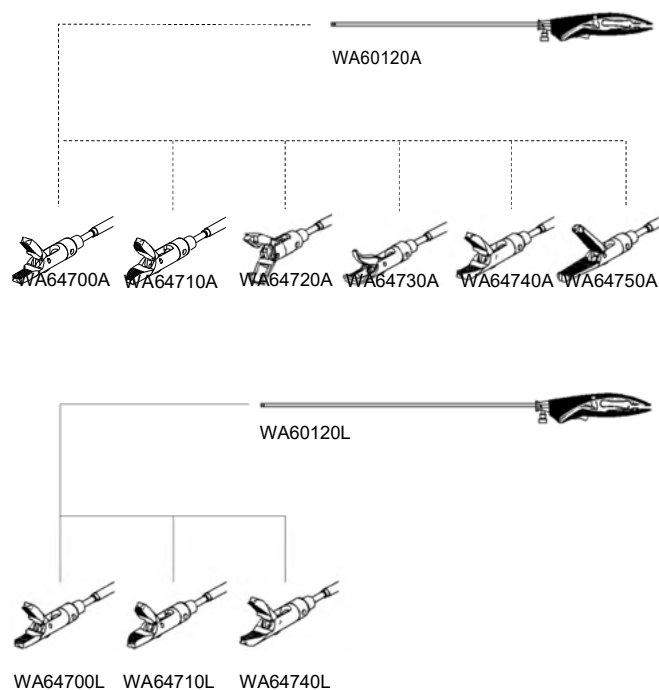
Alkotóelemek	
WA64750A	Pofa, HiQ+, 5 x 330 mm, segéd tűtartó
WA60120A	Markolat, HiQ+, inline A, aszimmetrikus, retesz

HiQ+ inline A markolatok

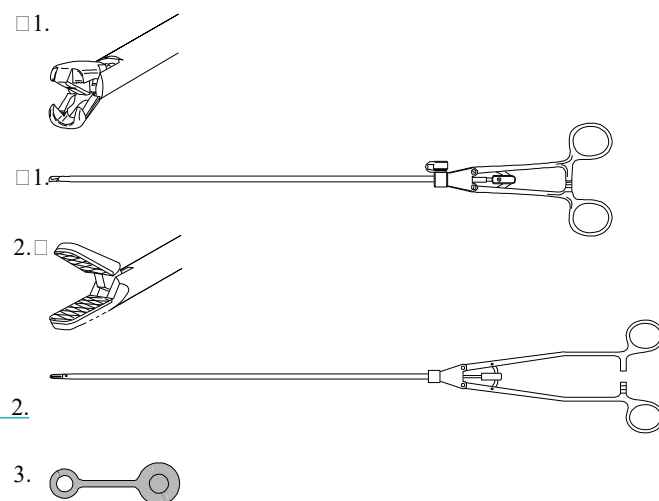


1. □ WA60120A Markolat, szárral, 330 mm, retesz
2. □ WA60120L Markolat, szárral, 430 mm, retesz
3. A0400 Zárósapka, kék, Luer-lock-hoz, 6 db

Rendszerábra HiQ+ tűtartók



Sztenderd tűtartók

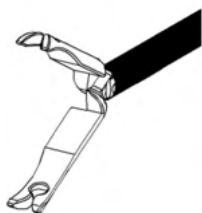


1. □ WA56900A Megragadó fogó, tűtartó, önbeállással, 5 x 330 mm, egyenes
2. □ A5690 Megragadó fogó, tűtartó, 5 x 300 mm, inline markolat
- A5698 Megragadó fogó, tűtartó, 5 x 300 mm, ívelt, inline
- WA56090L Megragadó fogó, tűtartó, 5 x 390 mm, inline markolat
- WA56098L Megragadó fogó, tűtartó, 5 x 390 mm, ívelt, inline
3. A0400 Zárósapka, kék, Luer-lock-hoz, 6 db

HICURA

Varrat, rögzítő alkalmazása

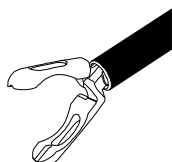
HICURA csomótoló



Alkotóelemek

WA69380M	Pofabetét, HICURA, 5 x 330, csomótoló
WA69300M	Szár, HICURA, 5 x 330, monopoláris
WA69000M	Markolat, HICURA, M méret, deaktiválható retesz
WA69000L	Markolat, HICURA, L méret, deaktiválható retesz
WA69001M	Markolat, HICURA, M méret, monopoláris
WA69001L	Markolat, HICURA, L méret, monopoláris
WA69003M	Markolat, HICURA, M méret, retesz
WA69003L	Markolat, HICURA, L méret, retesz

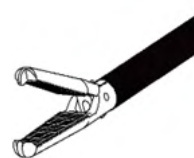
HICURA Roeder csomótoló



Alkotóelemek

WA69382M	Pofabetét, HICURA, 5 x 330, Roeder
WA69300M	Szár, HICURA, 5 x 330, monopoláris
WA69000M	Markolat, HICURA, M méret, deaktiválható retesz
WA69000L	Markolat, HICURA, L méret, deaktiválható retesz
WA69001M	Markolat, HICURA, M méret, monopoláris
WA69001L	Markolat, HICURA, L méret, monopoláris
WA69003M	Markolat, HICURA, M méret, retesz
WA69003L	Markolat, HICURA, L méret, retesz

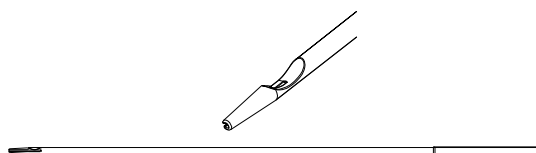
HICURA segéd tűtartó



Alkotóelemek

WA69384M	Pofabetét, HICURA, 5 x 330, segéd tűtartó
WA69384S	Pofabetét, HICURA, 5 x 250, segéd tűtartó
WA69384L	Pofabetét, HICURA, 5 x 430, segéd tűtartó
WA69300M	Szár "HICURA", 5 x 330, monopoláris
WA69300S	Szár "HICURA", 5 x 250, monopoláris
WA69300L	Szár "HICURA", 5 x 430, monopoláris
WA69000M	Markolat, HICURA, M méret, deaktiválható retesz
WA69000L	Markolat, HICURA, L méret, deaktiválható retesz
WA69001M	Markolat, HICURA, M méret, monopoláris
WA69001L	Markolat, HICURA, L méret, monopoláris
WA69003M	Markolat, HICURA, M méret, retesz
WA69003L	Markolat, HICURA, L méret, retesz

Sztenderd csomótoló



WA56903A	Csomótoló, 5 x 330 mm
----------	--------------------------

 HICURA kézműszer tartozékok és pótalkatrészek, lásd 369. oldal

HiQ+

Elszívás és öblítés



A HiQ+ elszívó/öblítő rendszert arra optimalizálták, hogy áramvonalas átfolyást biztosítson az összes alkotóelemen keresztül a befolyástól a kifolyásig, lehetővé téve ezzel a folyadékba merülő vérrögök és kövek jobb áthaladását.

Az elszívó/öblítő csöveket tartalmazó moduláris rendszer személyre szabott megoldásokat kínál a laparoszkópiás eljárások és anatómiai viszonyok széles körében.

A HiQ elszívó/öblítő rendszer egyesíti a kiváló teljesítményt, sebész orientált ergonómiát és csúcstechnológias minőséget.

Személyre szabható rendszer: az Olympus változatos elszívó/öblítő csöveket kínál HiQ+ rendszeréhez:

- 3, 5 and 10 mm-es átmérő
- 360 és 450 mm-es munkahossz
- többcsúcsos kialakítás, pl. elvesztett epekövek befogásához vagy folyadékgyülem leszívásához

Optimalizált ergonómia – két ergonómiailag megtervezett markolat a különböző öblítési igényekhez:

- Aktív markolat karos irányítású elszívással/öblítéssel, egy ujjmozdulattal.
- Passzív markolat a szivattyúval kombinált lábkapcsolós vezérléshez

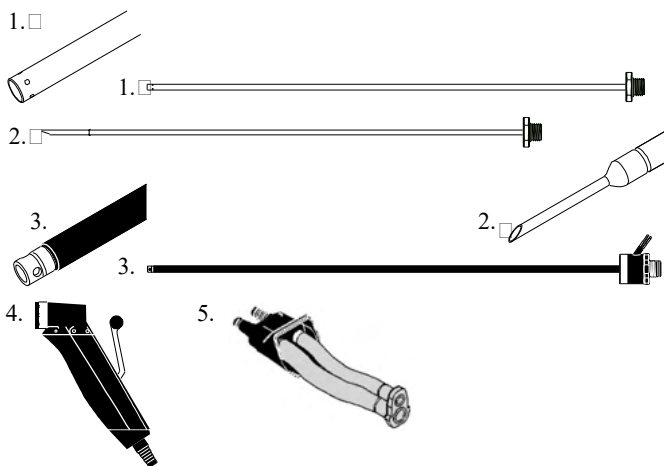
- Egyszerű újrafeldolgozás: a HiQ+ elszívó/öblítő rendszert az összeszerelés/szét szerelés és tisztítás egyszerűsítésére tervezték. Minden alkotóelem könnyen levehető és autoklávozható.



HiQ+

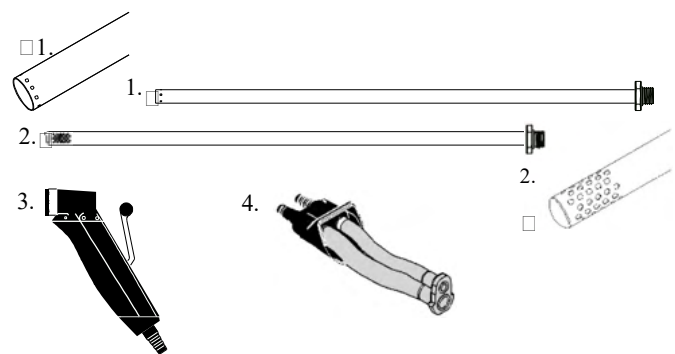
Elszívás és öblítés
(folyt.)

Sztenderd elszívó/öblítő rendszer



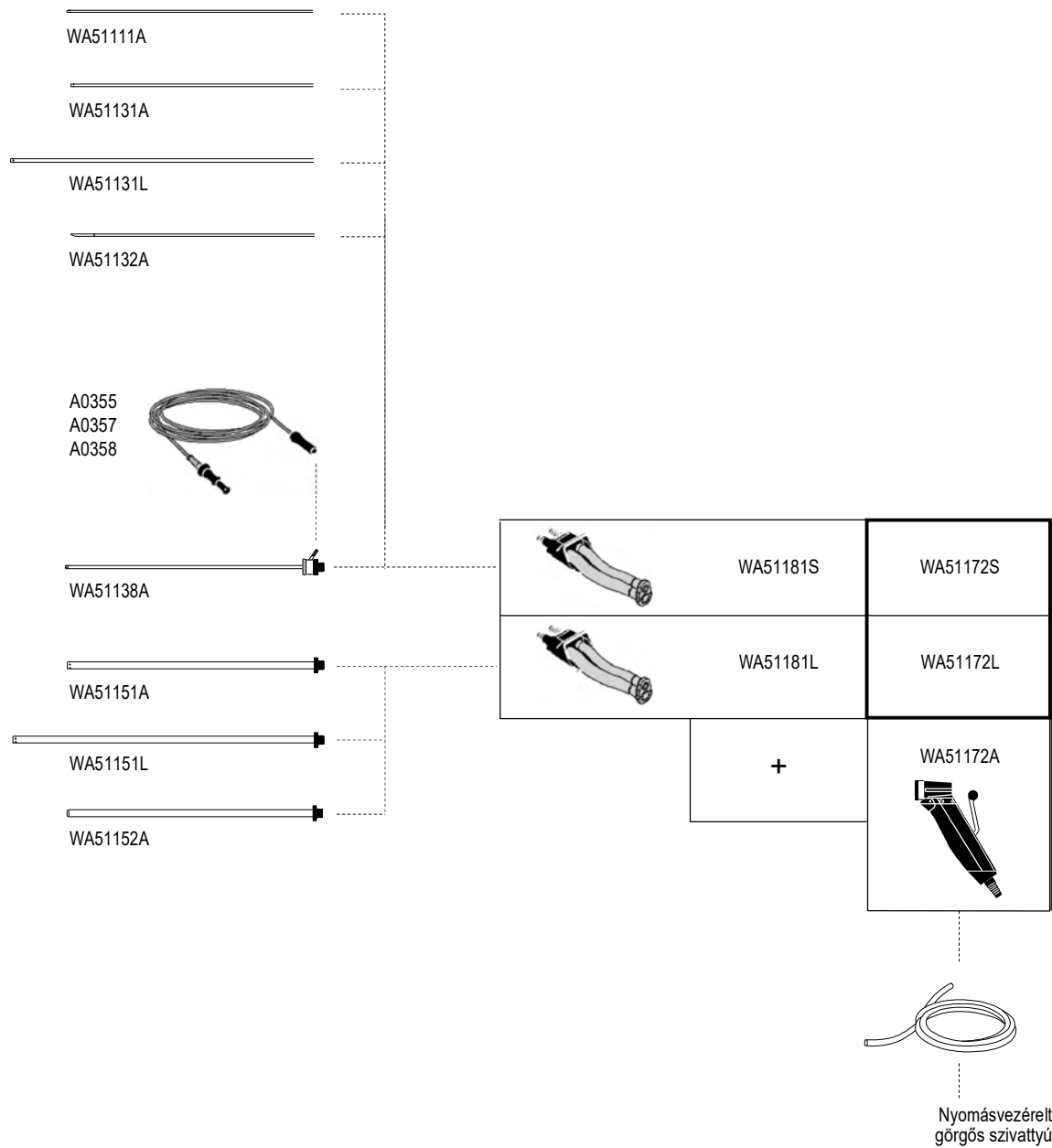
- | | | |
|------|----------|--|
| 1. □ | WA51111A | Elszívó/öblítő cső, 3 x 360 mm, disztális nyílások, HiQ+ markolathoz |
| | WA51131A | Elszívó/öblítő cső, 5 x 360 mm, disztális nyílások, HiQ+ markolathoz |
| | WA51131L | Elszívó/öblítő cső, 5 x 450 mm, disztális nyílások, HiQ+ markolathoz |
| 2. □ | WA51132A | Elszívó/öblítő cső, 5 x 360 mm, aspirációhoz, HiQ+ markolathoz |
| 3. | WA51138A | Elszívó/öblítő cső, 5 x 360 mm, gomb, unipoláris, HiQ+ markolathoz |
| 4. | WA51172S | Markolat, HiQ+, elszívó/öblítő csőhöz, szelep, 5 mm-es szívócsatorna
A kiszállítás tartalma: WA51172A és WA51181S.
Nyomásvezérelt görgős szivattyúkkal való használatra. |
| | WA51172A | Markolat, HiQ+ (tartalék, nem mutatott), elszívó/öblítő csőhöz, szelep |
| 5. | WA51181S | Szelepcsövezés (tartalék), HiQ+ markolathoz, 5 mm-es szívócsatorna, 1 db |

Nagy átmérőjű elszívó/öblítő rendszer

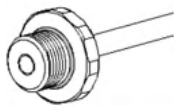


- | | | |
|------|----------|--|
| 1. □ | WA51151A | Elszívó/öblítő cső, disztális nyílások, HiQ+ markolathoz, 10 x 360 mm |
| | WA51151L | Elszívó/öblítő cső, disztális nyílások, HiQ+ markolathoz, 10 x 450 mm |
| 2. □ | WA51152A | Elszívó/öblítő cső, 10 x 360 mm, biztonsági kosár, HiQ+ markolathoz |
| 3. | WA51172L | Markolat, HiQ+, for elszívó/öblítő csőhöz, szelep, 8 mm-es szívócsatorna
A kiszállítás tartalma: WA51172A és WA51181L.
Nyomásvezérelt görgős szivattyúkkal való használatra. |
| 4. | WA51172A | Markolat, HiQ+ (tartalék, nem mutatott), elszívó/öblítő csőhöz, szelep |
| 5. | WA51181L | Szelepcsövezés (tartalék), HiQ+ markolathoz, 8 mm-es szívócsatorna, 1 db. |

Rendszerábra



Pótalkatrészek

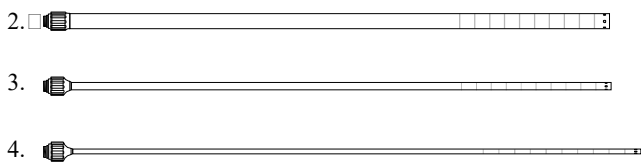
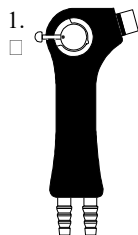


WA51187A	Tömítőgyűrű, HiQ+ elszívó/öblítő csőhöz, 10 db, kisméretű
WA51188A	Tömítőgyűrű, HiQ+ elszívó/öblítő csőhöz, 10 db, nagyméretű

Lemosás

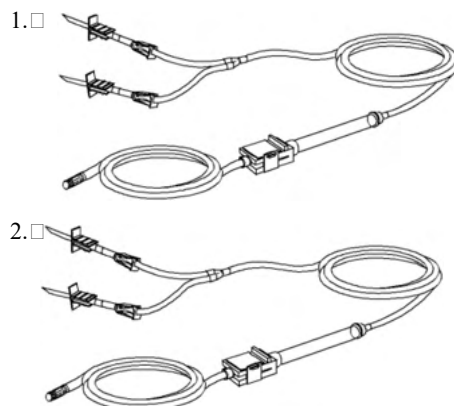
Műszerek lemosáshoz:

Moduláris elszívó/öblítő műszer



1. ☐	A5796	Markolat, elszívó/öblítő csőhöz
2. ☐	A5797	Elszívó/öblítő cső, 10 mm, A5796-hoz
3. ☐	A5798	Elszívó/öblítő cső, 5 mm, A5796-hoz
4. ☐	A5799	Elszívó/öblítő cső, 3 mm, A5796-hoz

Csővezetés



1. ☐	A4054	Csővezetés, készlet, 2 zsákhoz, egyszerhasználatos, 10 db ■ Steril
2. ☐	A4055	Csővezetés, készlet, 2 zsákhoz, 1 db ■ Nem-steril, újrahasználatos

HiQ+

HF elektródák



Sebészeti

Baden-Württemberg
Nemzetközi dizájn díj, 2004



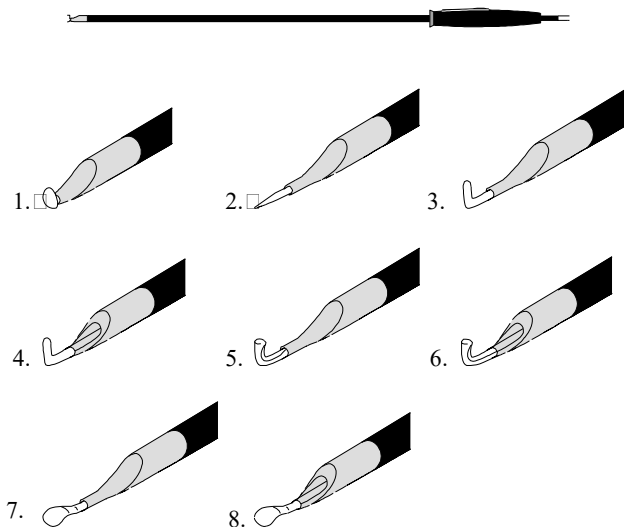
reddot design award
winner 2000



Design
Award
Winner
2000

- Kerámia csúcs
- Inline elszívó csatornával vagy a nélkül
- Ergonomikus kialakítás
- A kivételes tartósságnak köszönhető költséghatékonyság
- UHI-4/UHI-3 az automatikus elszíváshoz

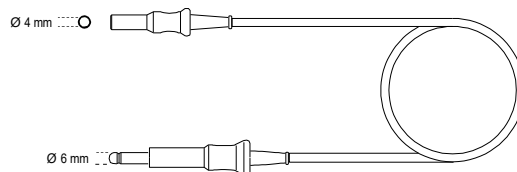
HiQ+ HF elektródák



1. A6280	HF elektróda, gomb, 5 x 330 mm
2. A6281	HF elektróda, tű, 5 x 330 mm
3. A6282	HF elektróda, kampó, 5 x 330 mm
4. A6292	HF elektróda, kampós, szívócsatornával, 5 x 330 mm
5. A6283	HF elektróda, kampós, hosszú, 5 x 330 mm
A6289	HF elektróda, kampós, hosszú, 5 x 400 mm
6. A6293	HF elektróda, kampós, hosszú, szívócsatornával, 5 x 330 mm
A6299	HF elektróda, kampós, hosszú, szívócsatornával, 5 x 400 mm
7. A6284	HF elektróda, kanalas, 5 x 330 mm
8. A6294	HF elektróda, kanalas, szívócsatornával, 5 x 330 mm

4 mm-es HF tűvel

HF kábelek



A0358	HF kábel, monopoláris, 3,5 m-es hossz, UES-40/-30, Erbe International és Valleylab (új)-hoz
A0355	HF kábel, monopoláris, 3,5 m-es hossz, UES-10/-20 és Valleylab (rég)-hez
A0357	HF kábel, monopoláris, 3,5 m-es hossz, Erbe T sorozat, Martin, és Berchtold-hoz