

„CHIRURGICKÉ OPERAČNÍ NÁSTROJE NEUROCHIRURGIE“**část 1 – chirurgické operační nástroje**

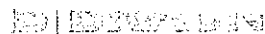
Chirurgické nástroje	Splněno ANO/NE
Chirurgické nástroje musí splňovat normu ČSN ISO 7741, ČSN EN 868-8.	ANO
Rukojeti skalpelu musí splňovat normu ČSN EN 27740.	ANO
Odchylka od rozměrů chirurgických nástrojů musí být maximálně 5%.	ANO
Všechny uvedené chirurgické nástroje musí být od jednoho výrobce (z důvodu zajištění materiálové kompatibility).	ANO
Materiál chirurgických nástrojů musí být z nerezové oceli, standard X20Cr13. - Tvrdost oceli nůžek: 55 – 58HRC - Tvrdost oceli nůžek: „tvrdokov“: 60 – 64HRC - Tvrdost oceli svorek: 42 – 50HRC	ANO
Tvrdokovové chirurgické nástroje musí být barevně odlišné – musí mít 2 zlatá ouška.	ANO
Ligaturové nůžky musí být barevně odlišné – musí mít 2 různobarevná ouška.	ANO
Ligaturové nůžky musí být s vroubkou proti vyjíždění ligatur.	ANO
Titanové nástroje musí mít opracované, hladké zaoblené hrany.	ANO
Branže a zámky nástrojů musí mít jemný hladký povrch, aby nebyla traumatizována tkáň.	ANO
Chirurgický nástroj musí být viditelně označen nápisem nemocnice a QR kódem v uživatelsky definovaném tvaru (formát unikátního EAN čísla a QR kódu).	ANO
Značení nesmí narušit materiál a povrch chirurgického nástroje, musí být zcela hladké, nesmí vystupovat na povrch.	ANO
Značení musí být odolné proti mechanickému opotřebení.	ANO
Značení musí být odolné během celého procesu sterilizace.	ANO
Značení musí být čitelné běžnou čtečkou čárových kódů.	ANO
Chirurgické nástroje musí být sterilizovatelné, určené k opakovatelnému použití.	ANO
Chirurgické nástroje musí mít ergonomický tvar.	ANO
Chirurgické nástroje nesmí být příliš lesklé a nesmí při chirurgickém zákroku odrážet světlo.	ANO
Chirurgické nástroje musí splňovat funkci pro provedení bezpečného operačního výkonu.	ANO
Systém spinálních rozvěračů	Splněno ANO/NE
Systém tubusů s různými délkami pracovní části a s možností kontralaterální lopatky pro možnost rozevření rány do 3 stran.	ANO
Nástroje musí být z titanu – zajišťují delší životnost a nedělají světelné odrazy od mikroskopu.	ANO
Délka úchopové části spinálních tubusových rozvěračů musí být mírně lomená, tj. od 10 do 25 stupňů, pro lepší manipulaci v operačním poli. Délka rukojeti spinálního rozvěrače (mimo tubusu) je 11-13 cm.	ANO
Všechny mikronástroje jsou ve variantě Noir (černá), je to dané tím, že jsou potažené nitridem titanu. Mají tak delší životnost než klasické a pod mikroskopem nedělají nežádoucí artefakty.	ANO
Sterilizační kontejnery	Splněno ANO/NE
Sterilizační kontejnery musí být podle normy EN285 vhodné pro sterilizaci v páře pod tlakem v autoklávu při teplotě 134°C.	ANO
Sterilizační kontejnery určené na nástroje se musí skládat z vany, síta a víka.	ANO

Část 2 ZD - Technická specifikace zakázky (checklist)

Odchylka od rozměrů sterilizačních kontejnerů uvedených v příloze 1b musí být maximálně 5%.	ANO
Ke sterilizačním kontejnerům musí být dodány i hladké, mřížkované, protiskluzové podložky do síta (netýká se sít optika).	ANO
Podložky do síta musí bránit posunu a poškození nástrojů.	ANO
Síto musí mít nožičky z termostabilního materiálu, které slouží k tomu, aby síto s nástroji neleželo po sterilizačním cyklu v kondenzátu a nedocházelo ke korozi nástrojů.	ANO
Boční otvory síta nesmí být větší než 2mm.	ANO
Vana kontejneru musí být z hliníku.	ANO
Vana sterilizačního kontejneru musí být z taženého, nikoli svařeného materiálu.	ANO
Víko kontejneru musí být z termostabilního probarveného polymeru nebo z hliníku (s různými barvami) s nerezovými kryty filtrů pro 5000 sterilizačních cyklů.	ANO, hliník s nerezovými kryty filtrů
Víka sterilizačních kontejnerů musí být barevně odlišena minimálně 6 barvami.	ANO
Víka musí mít silikonové těsnění, které zaručí sterilitu při i po sterilizačním procesu.	ANO
Víka musí mít ventilový systém nebo filtrový systém (filtr pro 5000 sterilizačních cyklů).	ANO, filtrový, 5000 cyklů
Vanu a víko sterilizačních kontejnerů musí být možné značit identifikačními štítky. Barvy štítků se liší podle typu síta.	ANO
Víko sterilizačního kontejneru musí být označeno QR kódem v uživatelsky definovaném tvaru (formát unikátního EAN čísla a QR kódu).	ANO
Vana a víko musí být vždy značeny kombinací písmena (A-L) a číslice dle typu sterilizačního kontejneru. Toto značení musí být veliké minimálně 2x2 cm.	ANO
Značení vany a víka nesmí narušit materiál sterilizačních kontejnerů.	ANO
Sterilizační kontejnery včetně vík musí být odolné proti poškrábání a nárazu.	ANO
Sterilizační kontejnery musí mít hladký povrch.	ANO
Sterilizační kontejnery musí mít 2 ucha.	ANO
Sterilizační kontejnery musí mít pojistku TERMOLOC, popř. musí být možné je opatřit jednorázovou kontrolní plombou.	ANO, jednorázová plomba
Uzavírací mechanismus kontejneru musí být připevněn na víku.	ANO

23 -03- 2018

.....
! plné moci



40

IČ: 485 83 285
DIČ: CZ48580285

B. Braun Medical s.r.o.
V Parku 2335/20
CZ-148 00 Praha 4
Tel. +420-271 091 111
Fax +420-271 091 112

Technický popis a list

Chirurgické operační nástroje neurochirurgie

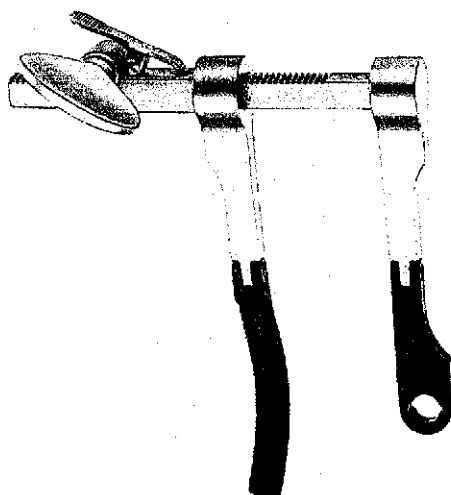
část 1 Chirurgické operační nástroje

Katalogové číslo	Název	Počet ks
BV812R	ROZVĚRAČ SPINE CLASSICS SAMOST.	2
BV800R	ROZVĚRAČ SPINE CLASSICS, 45 MM	2
BV802R	ROZVĚRAČ SPINE CLASSICS, 55 MM	2
BV804R	ROZVĚRAČ SPINE CLASSICS, 65 MM	2
BV806R	ROZVĚRAČ SPINE CLASSICS, 75 MM	2
BV870R	LOPATKA SPINE CLASSICS LATERÁLNÍ, 35 MM	2
BV871R	LOPATKA SPINE CLASSICS LATERÁLNÍ, 40 MM	2
BV872R	LOPATKA SPINE CLASSICS LATERÁLNÍ, 45 MM	2
BV873R	LOPATKA SPINE CLASSICS LATERÁLNÍ, 50 MM	2
BV874R	LOPATKA SPINE CLASSICS LATERÁLNÍ, 55 MM	2
BV875R	LOPATKA SPINE CLASSICS LATERÁLNÍ, 60 MM	2
BV876R	LOPATKA SPINE CLASSICS LATERÁLNÍ, 65 MM	2
BM035R	DUROGRIP-JEHELEC DE BAKEY, 180 MM	2
BM156R	DUROGRIP-JEHELEC MATHIEU, 200 MM AUTOFIX	2
FD034R	MIKRONŮŽKY YASARGIL, 200 MM	2
FD035R	MIKRONŮŽKY YASARGIL, 200 MM, ZAH.	2
FD032R	MIKRONŮŽKY YASARGIL, 200 MM	2
FD033R	MIKRONŮŽKY YASARGIL, 200 MM, ZAH.	2
BJ047R	SVORKA PREP. A LIGAT. ZENKER, 300 MM	1
BH154R	SVORKA CRILE (KOCHER), 1X2 Z, 140 MM	5
BH109R	SVORKA MICRO-HALSTED, 125 MM, ZAHN.	2
BH108R	SVORKA MICRO-HALSTED, 125 MM	2
BT371R	HÁK KOCHER, 60X25 MM, 230 MM	2
BT372R	HÁK KOCHER, 75X30 MM, 230 MM	2
BT617R	HÁK BŘIŠNÍ TUFFIER	2
BT405R	HÁK MIDDELDORF, 20X22 MM, 215 MM	2
BV092R	ROZVĚRAČ RAN, JEFFERSON, ZAH.3X4Z,140MM	2
BV088R	ROZVĚRAČ RAN MOLLISON, 155 MM	1
BV071R	ROZVĚRAČ WEITLANER, 3x4 Z, OSTRÝ, 130 MM	2
BH447R	SVORKA ART. ROCHESTER-PEAN, 160 MM ZAHN.	1
FB414R	PINSETA ATR. DE BAKEY, 2,8 MM, 150 MM	1
FB402R	PINSETA ATR. DE BAKEY, 2 MM, 200 MM	1
BD031R	PINSETA ANAT., STŘ., 200 MM	1
BD047R	PINSETA ANAT. STANDARD, 145 MM	1
BD027R	PINSETA ANAT., STŘ., 145 MM	1
BD217R	PINZETA ANAT., 155 M, ČELISTI 1,5 MM	1
BD541R	PINSETA CHIR., STŘ., 1X2 ZUBY, 200 MM	1
BD537R	PINSETA CHIR., STŘ., 1X2 ZUBY, 145 MM	1
BD557R	PINSETA CHIR., 1X2 ZUBY, 145 MM	1
BD669R	PINSETA CHIR. SEMKEN, 145 MM	1
BC303R	NŮŽKY CHIRURGICKÉ, O/T, 130 MM, ROV.	1
BC404R	NŮŽKY CHIRURGICKÉ, O/T, 145 MM, ZAH.	1
BC263R	DUROTIP-NŮŽKY METZ., T/T, 180 MM, ZAHN.	1

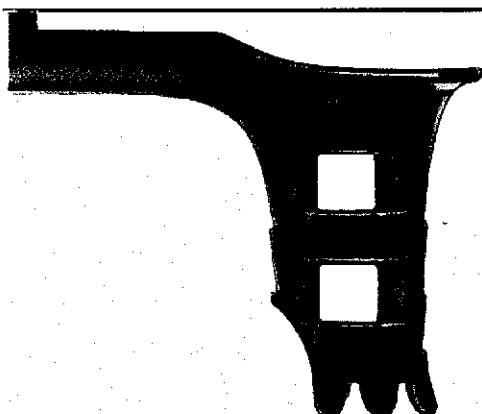
BB073R	SKALPEL, DRŽÁK ČEPELEK Č. 3	2
BB084R	SKALPEL, DRŽÁK ČEPELEK Č. 4 135MM	1
FK611R	KOSTNÍ KYRETA BRUNS, 3 MM, 165 MM	3
FK350R	RASPATORIUM SEDILLOT, 18 MM, 185 MM	1
FK299R	RASPATORIUM ADSON, ZAH., 5 MM	1
BH415R	SVORKA ART. PEAN, 140 MM, ZAH.	2
BF059R	PODÁVKY MAIER, 260 MM, ZAHN., SE ZÁMKEM	1
BL931R	SCHRÁNKA NA JEHLY, VNITŘNÍ, D=65 MM	1
FK920B	KLEŠTĚ KERRISON 130° NAH., 230/3 MM	3
FK921B	KLEŠTĚ ŠTÍP.KERRISON 130° NAH.,230/4MM	3
FK922B	KERRISON BLK COATED DET 230MM 5MM	3
FF562R	KLEŠTĚ ŠTÍP.CASPAR,2MM/185MM,ROVNÉ	2
FF565R	KLEŠTĚ ŠTÍP.CASPAR,5MM/185MM,ROVNÉ.	2
FF573R	KLEŠTĚ ŠTÍP.CASPAR,3MM/185MM,ZAHN. NAH.	2
JG516R	ODMĚRKA, 0,25 LITRU	2
FD113D	DIAMANTOVÝ NŮŽ KULATÁ ČEPEL	2
JK742	KONTEJNEROVÁ VANA 3/4, VÝŠKA 135 MM	2
JP115	VÍKO KONT. PRIMELINE PRO,3/4,STŘÍBR.	2
JF252R	SÍTO DO KONTEJNERU 3/4, 406X253X56 MM	2
FM153R	MIKROPINZETA, ROV., 90 MM, HROT 0,5 MM	2
BD840R	MIKROPINZETA YASARGIL, 0,6 MM, 200 MM	2
BD841R	MIKROPINZETA YASARGIL, 0,9 MM, 200 MM	2
FD350R	NŮŽ CÉV. JACOBSON, 185MM	2
FF303R	DISEKTOR CASPAR, 4,5 MM, ZAHNUTÝ	2
FF307R	DISEKTOR CASPAR, 2,0 MM, BAJONET.	2
FF311R	DISEKTOR CASPAR, 1,0 MM, BAJONET.	2
FF312R	DISEKTOR CASPAR, 1,0 MM, BAJONET.	2
FD866R	NŮŽ NA TUMORY SAMII, 4,5/230MM	2
FD864R	NŮŽ NA NÁDORY SAMII, 3,0/230 MM	2
FD376R	HÁČEK MIKROCHIR. JEMNÝ,185MM	2
FD396R	HÁČEK NA NERV KRAYENBUEHL,	2
FF456B	LOPATKA NA MOZEK, POTAŽENÁ, VEL. S	2
FF457B	LOPATKA NA MOZEK, POTAŽENÁ, VEL. M	2
FF458B	LOPATKA NA MOZEK, POTAŽENÁ, VEL. L	2
JK188	VANA PRO MINIKONTEJNER II, VÝŠKA 57 MM	4
JK174	VÍKO PRO MINIKONTEJNER I, II, STŘÍBRNÉ	4
JG388R	SÍTO NA ZUB. NÁSTR.-10 NÁSTROJŮ 188X125X	4
JK091	FILTR DO MINIKONTEJNERU (2 ks v 1 balení)	2 balení
FD494B	MIKRO JEHELEC NOIR, DÉLKA 170MM	1
FD489B	MIKRO PINSETA NOIR DÉLKA 170MM	1
FD483B	MIKRO NŮŽKY NOIR, DÉLKA 170MM	1
FD701B	MIKRO NŮŽKY MIN OSTRÉ 70MM	1
FD704B	MIKRO NŮŽKY MIN TUPÉ 70MM	1
FD702B	MIKRO NŮŽKY MIN OSTRÉ 70MM OBLÉ	1
FD705B	MIKRO NŮŽKY MIN TUPÉ 70MM OBLÉ	1
FD703B	MIKRO NŮŽKY MIN OSTRÉ 70MM ZAHLE	1
FD706B	MIKRO NŮŽKY MIN TUPÉ 70MM ZAHLE	1
FD774B	MIKRO NŮŽKY MIN TUPÉ 120MM	1
FD775B	MIKRO NŮŽKY MIN TUPÉ 120MM OBLÉ	1
FD717B	MIKRO JEHELEC MIN 70MM	1

FD711B	MIKRO PINZETA MIN JEMNÁ 70MM	1
FD741B	Mikro pinzeta MIN jemná 90mm	1

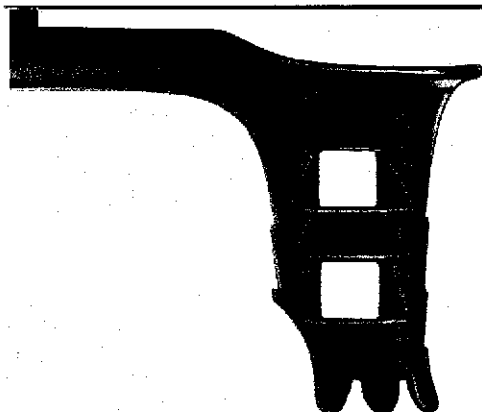
Position	Item description	Item code	Quantity
000010	CASPAR SPINE CLASSICS Counter Retractor, retractor only, with joint, with ratchet, opening width: 90 mm, black, with ball snap closure, non-sterile, reusable	BV812R	1,00 PCS



000020	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor (Speculum), fenestrated, depth: 45 mm, black, non-sterile, reusable	BV800R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------

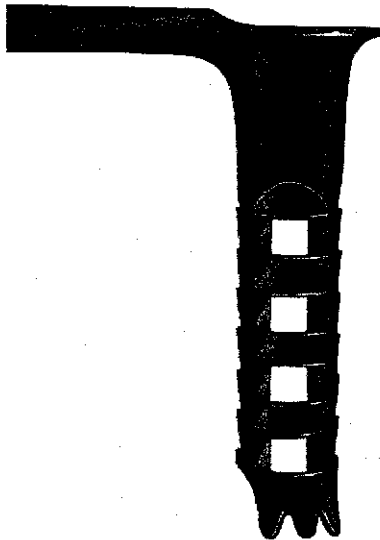


000030	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor (Speculum), fenestrated, depth: 55 mm, black, non-sterile, reusable	BV802R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------

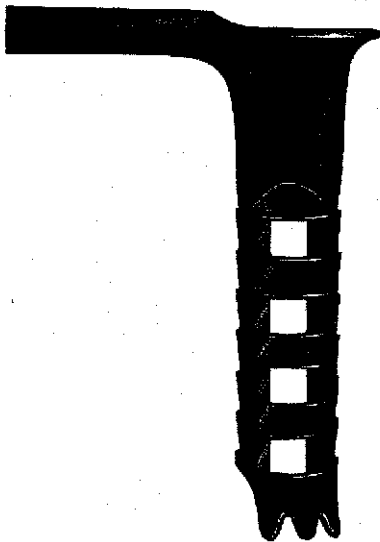


000040	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor (Speculum), fenestrated, depth: 65 mm, black, non-sterile, reusable	BV804R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------

Position	Item description	Item code	Quantity
----------	------------------	-----------	----------

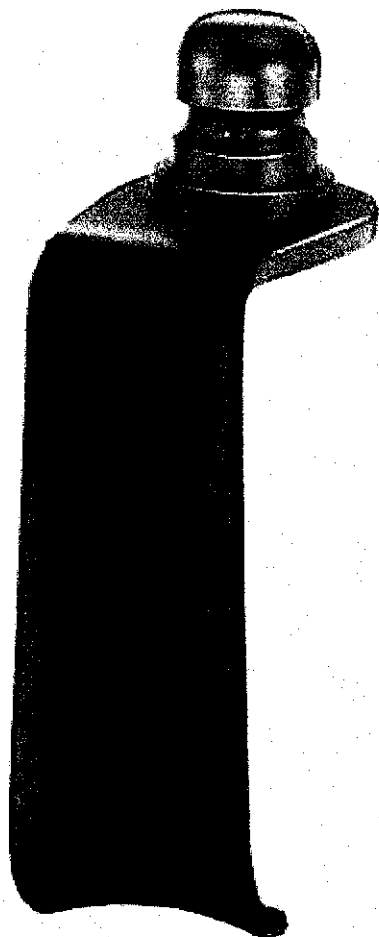


000050	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor (Speculum), fenestrated, depth: 75 mm, black, non-sterile, reusable	BV806R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------



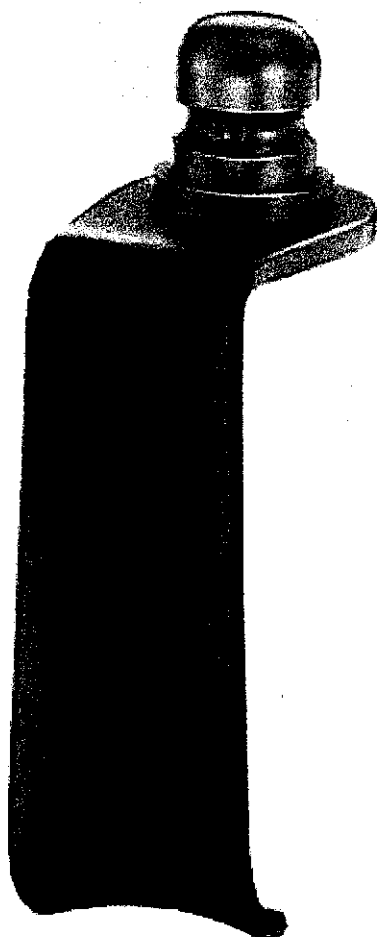
000060	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor Blade, lateral, blunt, depth: 35 mm, black, with ball snap closure, non-sterile, reusable	BV870R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------

Position	Item description	Item code	Quantity
----------	------------------	-----------	----------



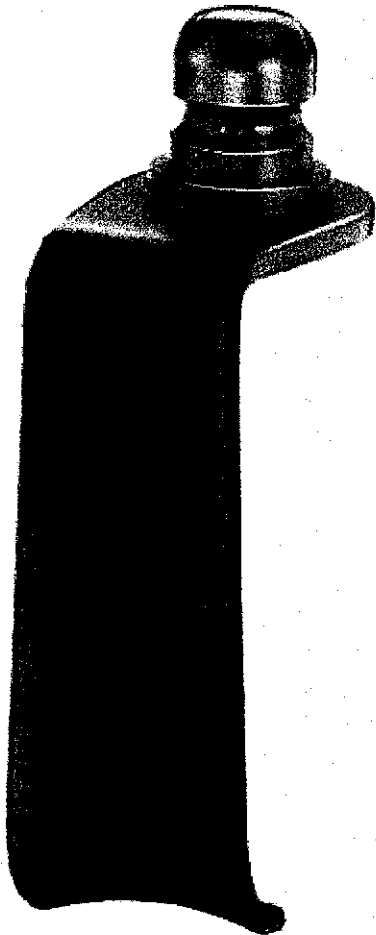
000070	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor Blade, lateral, blunt, depth: 40 mm, black, with ball snap closure, non-sterile, reusable	BV871R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------

Position	Item description	Item code	Quantity
----------	------------------	-----------	----------



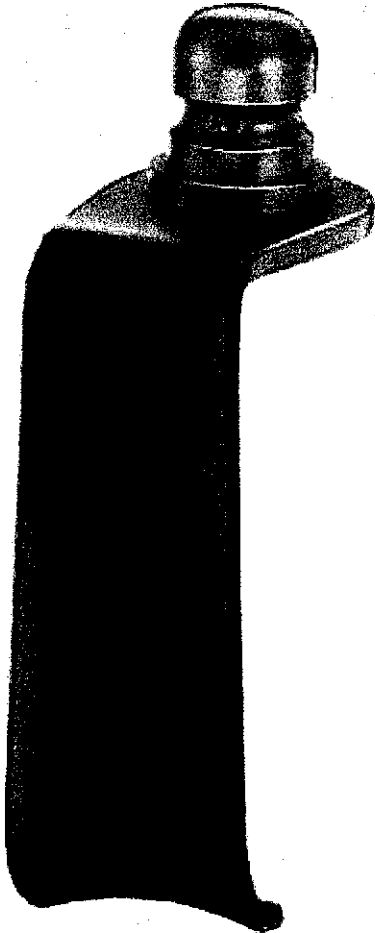
000080	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor Blade, lateral, blunt, depth: 45 mm, black, with ball snap closure, non-sterile, reusable	BV872R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------

Position	Item description	Item code	Quantity
----------	------------------	-----------	----------



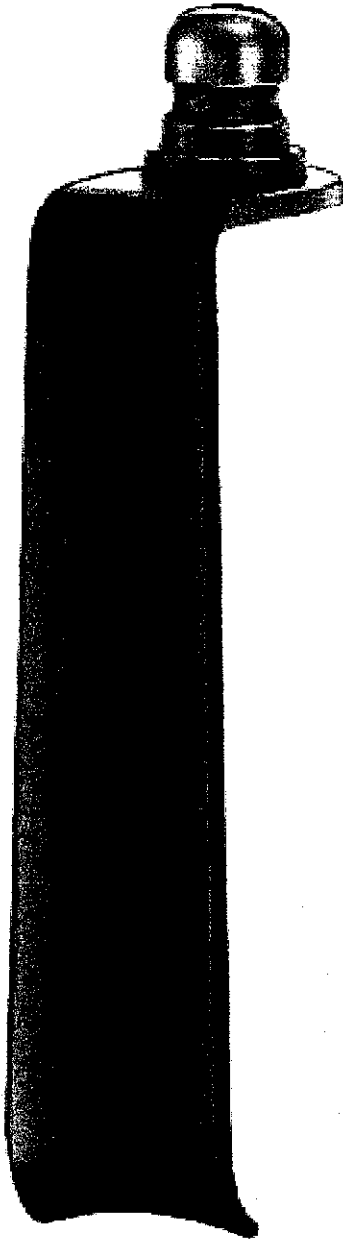
000090	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor Blade, lateral, blunt, depth: 50 mm, black, with ball snap closure, non-sterile, reusable	BV873R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------

Position	Item description	Item code	Quantity
----------	------------------	-----------	----------



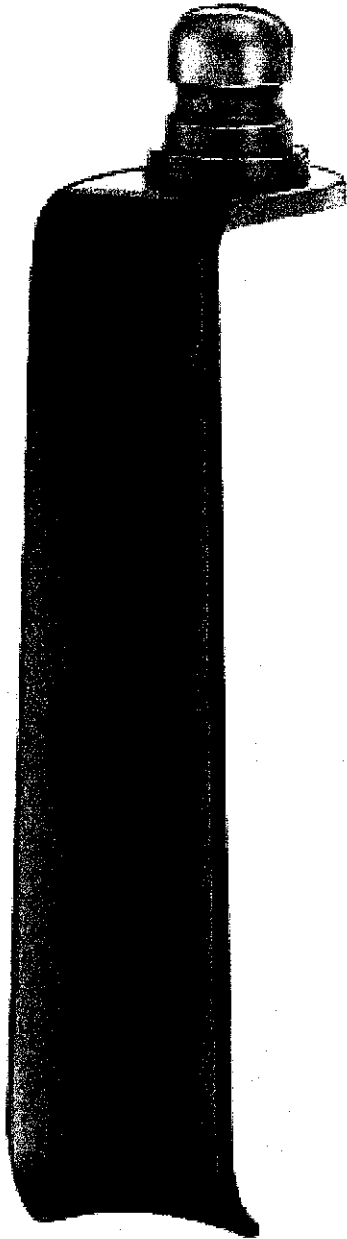
000100	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor Blade, lateral, blunt, depth: 55 mm, black, with ball snap closure, non-sterile, reusable	BV874R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------

Position	Item description	Item code	Quantity
----------	------------------	-----------	----------



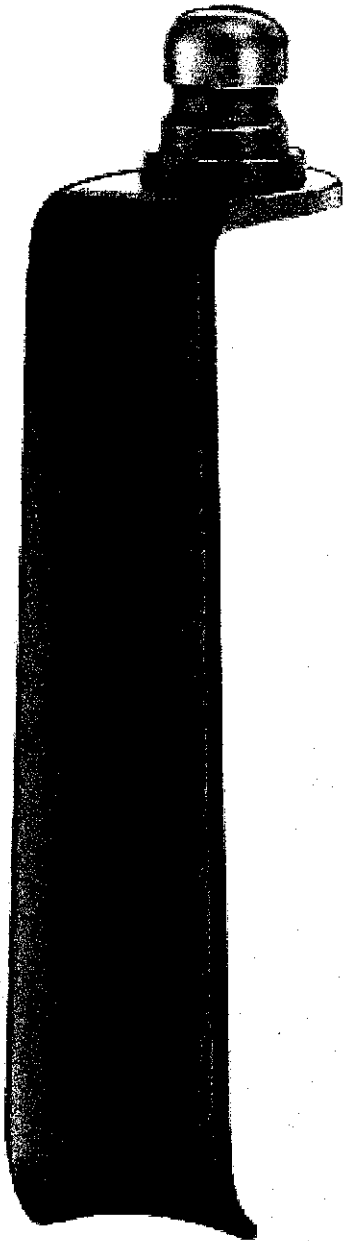
000110	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor Blade, lateral, blunt, depth: 60 mm, black, with ball snap closure, non-sterile, reusable	BV875R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------

Position	Item description	Item code	Quantity
----------	------------------	-----------	----------

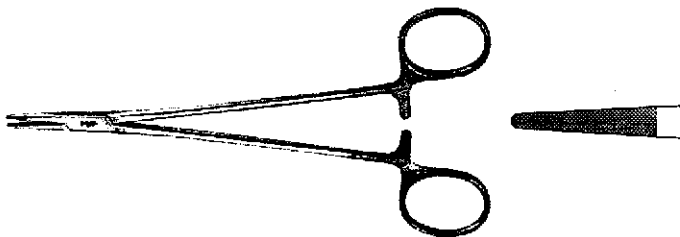


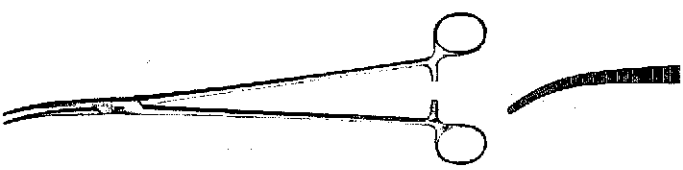
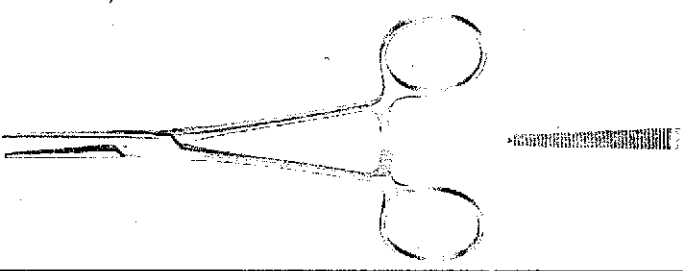
000120	CASPAR SPINE CLASSICS Retractor Blade, lateral, toothed, blunt, depth: 65 mm, black, with ball snap closure, non-sterile, reusable	BV876R	1,00 PCS
--------	--	--------	----------

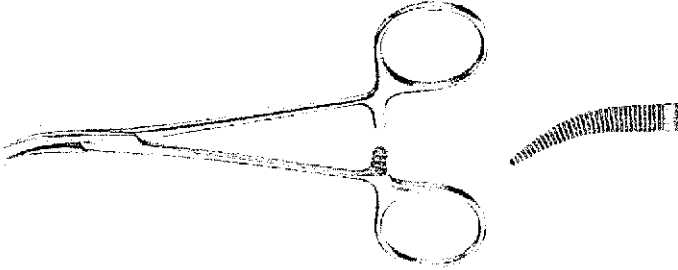
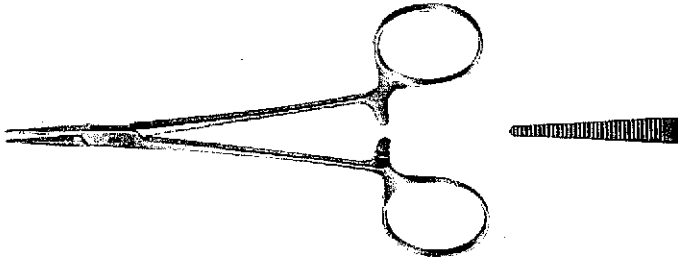
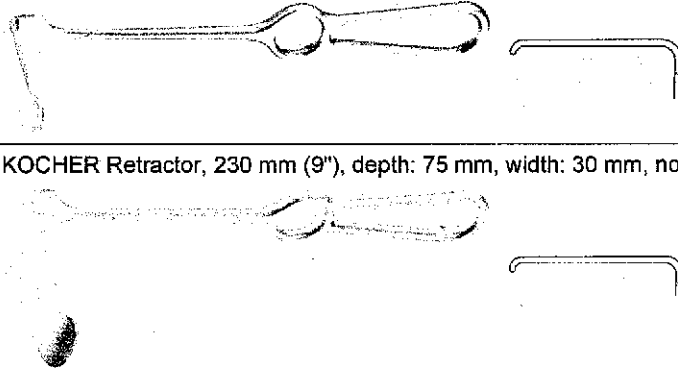
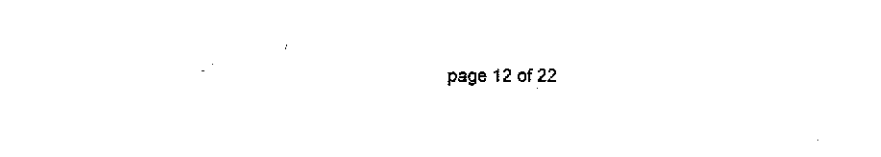
Position	Item description	Item code	Quantity
----------	------------------	-----------	----------

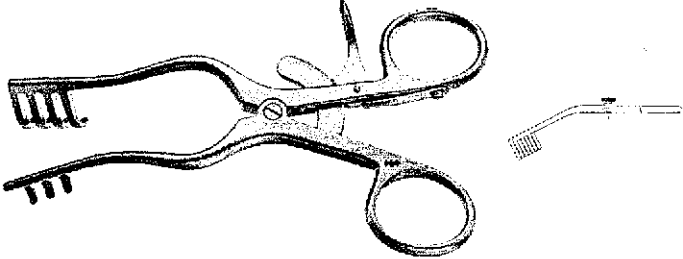
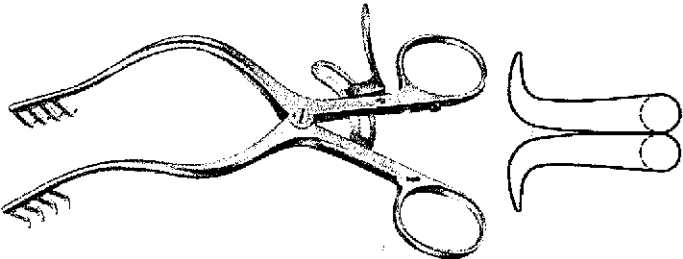
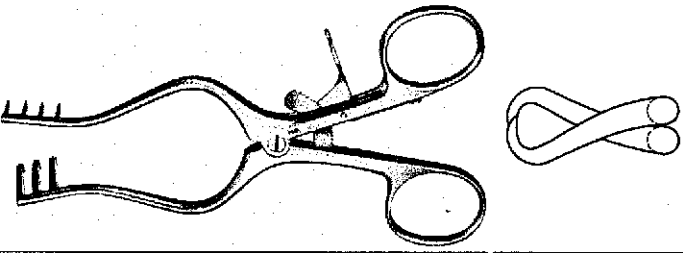
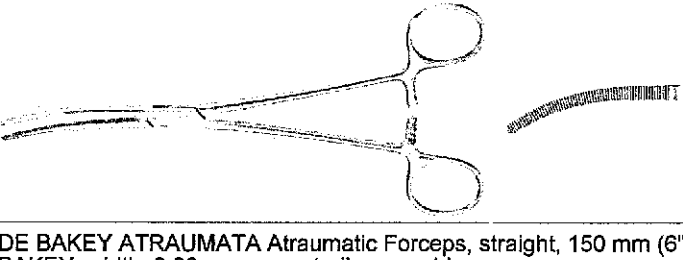
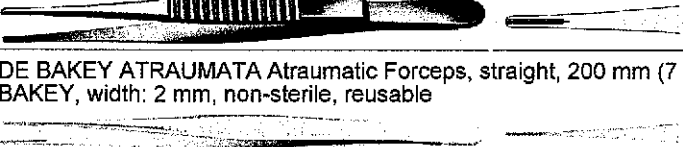
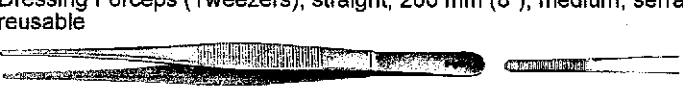


000130	DE BAKEY DUROGRIP TC Needleholder, straight, 180 mm (7"), with 0.4 mm pitch of serration, suture 4/0 - 6/0, non-sterile, reusable	BM035R	1,00 PCS
--------	---	--------	----------



Position	Item description	Item code	Quantity
000140	MATHIEU DUROGRIP TC Needleholder, straight, 200 mm (7 7/8"), heavy pattern, with 0.5 mm pitch of serration, Mathieu type handle, Mathieu type ratchet, suture up to 3/0, non-sterile, reusable	BM156R	1,00 PCS
			
000150	YASARGIL Micro scissors, straight, 200 mm (7 7/8"), working length: 80 mm (3 1/8"), bayonet-shaped, serrated (one blade), sharp/sharp, microform handle, non-sterile, reusable	FD034R	1,00 PCS
			
000160	YASARGIL Micro scissors, curved upwards, 200 mm (7 7/8"), working length: 80 mm (3 1/8"), bayonet-shaped, serrated (one blade), sharp/sharp, microform handle, non-sterile, reusable	FD035R	1,00 PCS
			
000170	YASARGIL Micro scissors, straight, 200 mm (7 7/8"), working length: 80 mm (3 1/8"), bayonet-shaped, serrated (one blade), blunt/blunt, microform handle, non-sterile, reusable	FD032R	1,00 PCS
			
000180	YASARGIL Micro scissors, curved upwards, 200 mm (7 7/8"), working length: 80 mm (3 1/8"), bayonet-shaped, serrated (one blade), blunt/blunt, microform handle, non-sterile, reusable	FD033R	1,00 PCS
			
000190	ZENKER Dissecting a. Ligature Forceps, slightly curved, 300 mm (11 3/4"), non-sterile, reusable	BJ047R	1,00 PCS
			
000200	CRILE Hemostatic Forceps, straight, 140 mm (5 1/2"), delicate, toothed (1x2), long, non-sterile, reusable	BH154R	1,00 PCS
			
000210	MICRO-HALSTED Hemostatic Forceps, curved, 125 mm (5"), delicate, non-sterile, reusable	BH109R	1,00 PCS

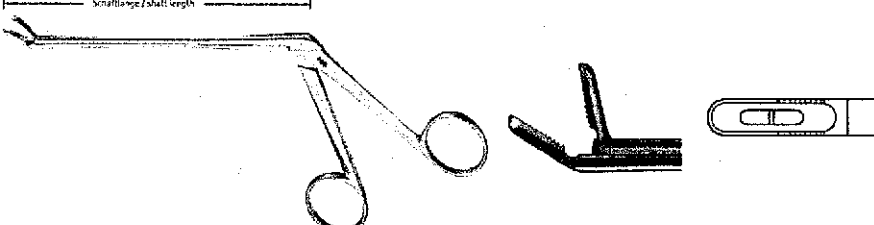
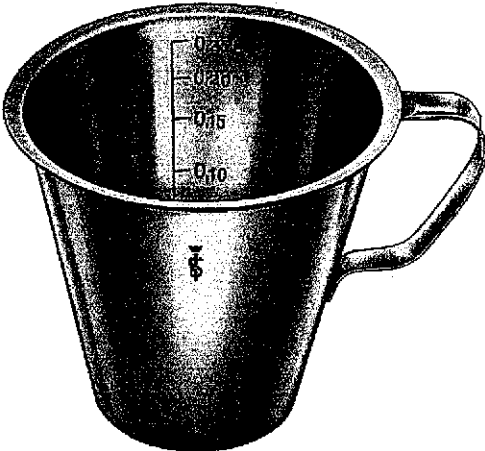
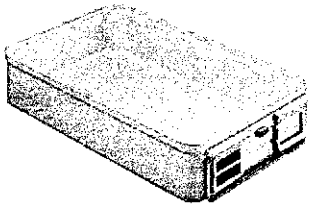
Position	Item description	Item code	Quantity
			
000220	MICRO-HALSTED Hemostatic Forceps, straight, 125 mm (5"), delicate, non-sterile, reusable	BH108R	1,00 PCS
			
000230	KOCHER Retractor, 230 mm (9"), depth: 60 mm, width: 25 mm, non-sterile, reusable	BT371R	1,00 PCS
			
000240	KOCHER Retractor, 230 mm (9"), depth: 75 mm, width: 30 mm, non-sterile, reusable	BT372R	1,00 PCS
			
000250	TUFFIER Abdominal Wall Retractor, 215 mm (8 1/2"), solid, depth: 58 mm, width: 64 mm, non-sterile, reusable	BT617R	1,00 PCS
			
000260	MIDDELDORPF Retractor, 215 mm (8 1/2"), open, fenestrated, depth: 20 mm, width: 22 mm, non-sterile, reusable	BT405R	1,00 PCS
			
000270	JEFFERSON Retractor (Self Retaining), angled, 140 mm (5 1/2"), 3 x 4 prongs, blunt, non-sterile, reusable	BV092R	1,00 PCS

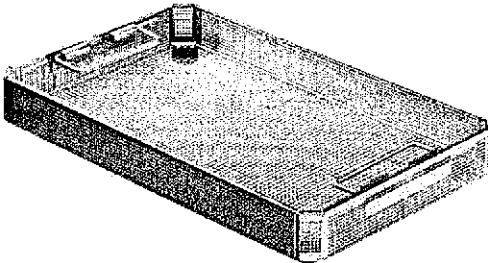
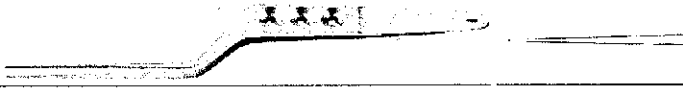
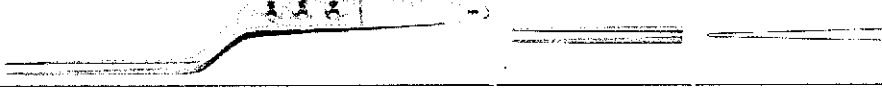
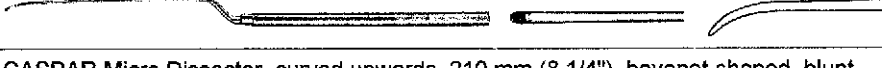
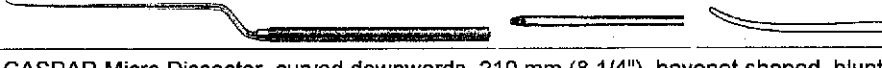
Position	Item description	Item code	Quantity
			
000280	MOLLISON Wound Retractor, angled, 155 mm (6 1/8"), 4 x 4 prongs, sharp, non-sterile, reusable	BV088R	1,00 PCS
			
000290	WEITLANER Retractor (Self Retaining), 130 mm (5 1/8"), 3 x 4 prongs, sharp, non-sterile, reusable	BV071R	1,00 PCS
			
000300	ROCHESTER-PEAN Hemostatic Forceps, curved, 200 mm (7 7/8"), blunt, non-sterile, reusable	BH447R	1,00 PCS
			
000310	DE BAKEY ATRAUMATA Atraumatic Forceps, straight, 150 mm (6"), toothed DE BAKEY, width: 2,80 mm, non-sterile, reusable	FB414R	1,00 PCS
			
000320	DE BAKEY ATRAUMATA Atraumatic Forceps, straight, 200 mm (7 7/8"), toothed DE BAKEY, width: 2 mm, non-sterile, reusable	FB402R	1,00 PCS
			
000330	Dressing Forceps (Tweezers), straight, 200 mm (8"), medium, serrated, non-sterile, reusable	BD031R	1,00 PCS
			
000340	Dressing Forceps (Tweezers), standard, straight, 145 mm (5 3/4"), standard, serrated, non-sterile, reusable	BD047R	1,00 PCS

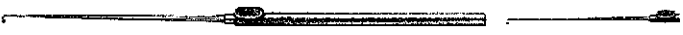
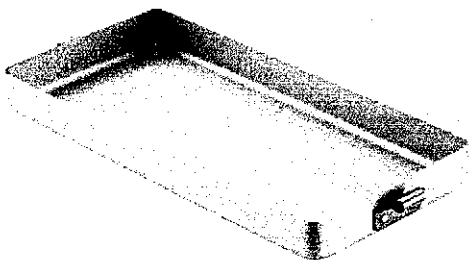
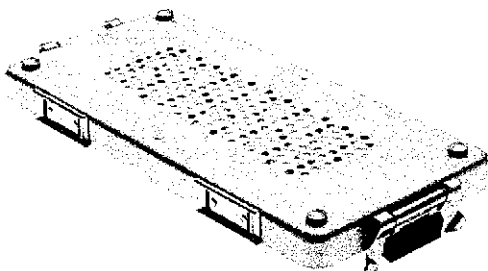
Position	Item description	Item code	Quantity
000350	Dressing Forceps (Tweezers), straight, 145 mm (5 3/4\"), medium, serrated, non-sterile, reusable	BD027R	1,00 PCS
000360	SEMKEN Dressing Forceps (Tweezers), straight, 155 mm (6\"), delicate, serrated, non-sterile, reusable	BD217R	1,00 PCS
000370	Tissue Forceps, straight, 200 mm (7 7/8\"), medium, toothed (1x2), non-sterile, reusable	BD541R	1,00 PCS
000380	Tissue Forceps, straight, 145 mm (5 3/4\"), medium, toothed (1x2), non-sterile, reusable	BD537R	1,00 PCS
000390	Tissue Forceps, standard, straight, 145 mm (5 3/4\"), standard, toothed (1x2), non-sterile, reusable	BD557R	1,00 PCS
000400	SEMKEN Tissue Forceps, straight, 145 mm (5 3/4\"), delicate, toothed (1x2), non-sterile, reusable	BD669R	1,00 PCS
000410	Surgical Scissors, straight, 130 mm (5 1/8\"), slender pattern, sharp/blunt, non-sterile, reusable	BC303R	1,00 PCS
000420	Surgical Scissors, curved, 145 mm (5 3/4\"), slender pattern, sharp/blunt, non-sterile, reusable	BC404R	1,00 PCS
000430	METZENBAUM DUROTIP TC Dissecting Scissors, curved, 180 mm (7\"), blunt/blunt, non-sterile, reusable	BC263R	1,00 PCS
000440	Scalpel Handle, 125 mm (5\"), No. 3, non-sterile, reusable	BB073R	1,00 PCS

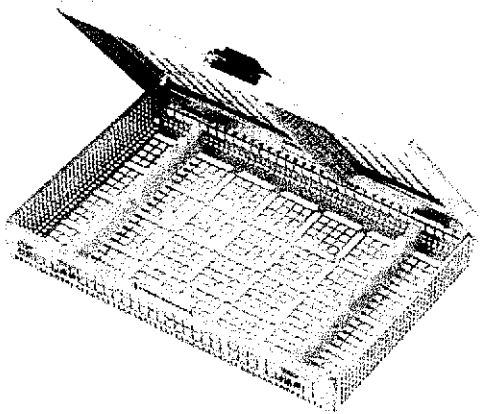
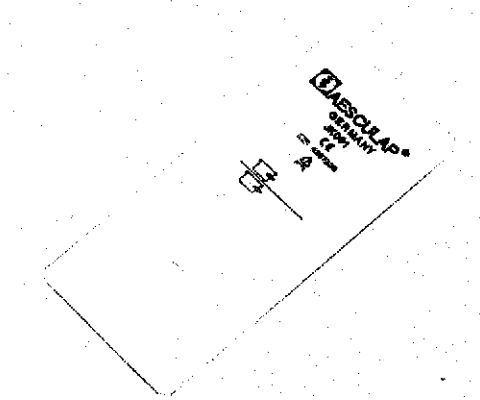
Position	Item description	Item code	Quantity
000450	Scalpel Handle, 135 mm (5 1/4"), No. 4, non-sterile, reusable	BB084R	1,00 PCS
000460	BRUNS Bone Curette, 165 mm (6 1/2"), Fig. 000, width: 3 mm, non-sterile, reusable	FK611R	1,00 PCS
000470	SEDILLOT Raspatory, curved, 185 mm (7 1/4"), sharp, width: 18 mm, non-sterile, reusable	FK350R	1,00 PCS
000480	ADSON Raspatory, curved, 165 mm (6 1/2"), sharp, width: 5 mm, non-sterile, reusable	FK299R	1,00 PCS
000490	PEAN Hemostatic Forceps, curved, 140 mm (5 1/2"), delicate, slender pattern, blunt, non-sterile, reusable	BH415R	1,00 PCS
000500	MAIER Dressing Forceps, curved, 260 mm (10 1/4"), serrated, box lock, with ratchet, non-sterile, reusable	BF059R	1,00 PCS
000510	Inner Box, 62 x 17 mm, to be used with: BL930R	BL931R	1,00 PCS
000520	KERRISON NOIR Bone Punch conventional, 130 °, upwards cutting, 230 mm (9"), width: 3 mm, opening width: 10 mm, detachable, with ejector, standard, non-sterile, reusable	FK920B	1,00 PCS

Position	Item description	Item code	Quantity
000530	KERRISON NOIR Bone Punch conventional, 130 °, upwards cutting, 230 mm (9\"), width: 4 mm, opening width: 12 mm, detachable, with ejector, standard, non-sterile, reusable, to be used with: JF120R	FK921B	1,00 PCS
000540	KERRISON NOIR Bone Punch conventional, 130 °, upwards cutting, 230 mm (9\"), width: 5 mm, opening width: 12 mm, detachable, with ejector, standard, non-sterile, reusable	FK922B	1,00 PCS
000550	CASPAR Rongeur, straight, 185 mm (7 1/4\"), serrated, 2 x 12 mm	FF562R	1,00 PCS
000560	CASPAR Rongeur, straight, 185 mm (7 1/4\"), serrated, 5 x 14 mm	FF565R	1,00 PCS
000570	CASPAR Rongeur, 150 °, upwards cutting, 185 mm (7 1/4\"), serrated, 3 x 12 mm	FF573R	1,00 PCS

Position	Item description	Item code	Quantity
			
000580	Measuring Cup, graduated, 250 ml	JG516R	1,00 PCS
			
000590	Diamond Knife, 205 mm (8"), round, sharp, round handle, gold (7 facets)	FD113D	1,00 PCS
			
000600	Bottom, without base perforation, Standard 3/4, outer length: 470 mm, outer width: 274 mm, outer height: 135 mm, inner length: 421 mm, inner width: 258 mm, inner height: 157 mm	JK742	1,00 PCS
			
000610	PRIMELINE PRO Lid (Outer), Standard 3/4, aluminium anodized, silver, outer length: 468 mm, outer width: 294 mm, outer height: 37 mm	JP115	1,00 PCS
			

Position	Item description	Item code	Quantity
000620	Perforated basket, Standard 3/4, 406 x 253 x 56 mm, with feet	JF252R	1,00 PCS
			
000630	SENSATION Micro Forceps, straight, 210 mm (8 1/4"), working length: 90 mm (3 1/2"), bayonet-shaped, round plastic handle, width: 0,50 mm, black, non-sterile, reusable	FM153R	1,00 PCS
			
000640	YASARGIL Micro Forceps, 200 mm (7 7/8"), microform handle, width: 0,60 mm, non-sterile, reusable	BD840R	1,00 PCS
			
000650	YASARGIL Micro Forceps, 200 mm (7 7/8"), microform handle, width: 0,90 mm, non-sterile, reusable	BD841R	1,00 PCS
			
000660	JACOBSON Vessel Knife, micro, 185 mm (7 1/4"), sharp, round handle	FD350R	1,00 PCS
			
000670	CASPAR Micro Dissector, curved, 230 mm (9"), blunt, round handle, width: 4,50 mm, non-sterile, reusable	FF303R	1,00 PCS
			
000680	CASPAR Micro Dissector, curved downwards, 230 mm (9"), bayonet-shaped, blunt, round handle, width: 2 mm, non-sterile, reusable	FF307R	1,00 PCS
			
000690	CASPAR Micro Dissector, curved upwards, 210 mm (8 1/4"), bayonet-shaped, blunt, round handle, width: 1 mm, non-sterile, reusable	FF311R	1,00 PCS
			
000700	CASPAR Micro Dissector, curved downwards, 210 mm (8 1/4"), bayonet-shaped, blunt, round handle, width: 1 mm, non-sterile, reusable	FF312R	1,00 PCS
			
000710	SAMII Tumor Knife, micro, angled, 230 mm (9"), sharp, round handle, width: 4,50 mm	FD866R	1,00 PCS
			
000720	SAMII Tumor Knife, micro, angled, 230 mm (9"), sharp, round handle, width: 3 mm	FD864R	1,00 PCS
			

Position	Item description	Item code	Quantity
000730	FISCH Dura Retractor, 90 °, angled, 185 mm (7 1/4"), sharp, round handle, non-sterile, reusable 	FD376R	1,00 PCS
000740	KRAYENBUEHL Nerve Retractor, 90 °, angled, 185 mm (7 1/4"), probe-ended, round handle, non-sterile, reusable 	FD396R	1,00 PCS
000750	NOIR Brain Spatula, 200 mm (8"), double ended, flexible, small, 8/4 mm, non-sterile, reusable 	FF456B	1,00 PCS
000760	NOIR Brain Spatula, 200 mm (8"), double ended, flexible, medium, 13/6 mm, non-sterile, reusable 	FF457B	1,00 PCS
000770	NOIR Brain Spatula, 200 mm (8"), double ended, flexible, large, 17/9 mm, non-sterile, reusable 	FF458B	1,00 PCS
000780	Bottom, without base perforation, mini, outer length: 310 mm, outer width: 132 mm, outer height: 57 mm, inner length: 274 mm, inner width: 126 mm, inner height: 52 mm 	JK188	1,00 PCS
000790	Lid (Outer), mini, silver, outer length: 305 mm, outer width: 140 mm, outer height: 25 mm 	JK174	1,00 PCS
000800	Tray	JG388R	1,00 PCS

Position	Item description	Item code	Quantity
			
000810	Reusable Filter, package of 2 pieces, outer length: 95 mm	JK091	1,00 PCS
			
000820	NOIR w/o HF connection Micro Needle Holder, curved, 170 mm (6 3/4"), diam. 0,50 mm, spring type, Golfball design handle, with ratchet, non-sterile, reusable	FD494B	1,00 PCS
			
000830	NOIR Micro Forceps, w/o HF connection, straight, 170 mm (6 3/4"), working length: 80 mm (3 1/8"), round handle, Golfball design handle, width: 0,30 mm, non-sterile, reusable	FD489B	1,00 PCS
			
000840	NOIR Micro scissors, curved, 170 mm (6 3/4"), sharp/sharp, round handle, Golfball design handle, black, non-sterile, reusable	FD483B	1,00 PCS
			
000850	NOIR Micro scissors, straight, 200 mm (7 7/8"), working length: 70 mm (2 3/4"), bayonet-shaped, sharp/sharp, round handle, Golfball design handle, black, non-sterile, reusable	FD701B	1,00 PCS
			
000860	NOIR Micro scissors, straight, 200 mm (7 7/8"), working length: 70 mm (2 3/4"), bayonet-shaped, blunt/blunt, round handle, Golfball design handle, black, non-sterile, reusable	FD704B	1,00 PCS

Position	Item description	Item code	Quantity
000870	NOIR Micro scissors, slightly curved, 200 mm (7 7/8\"), working length: 70 mm (2 3/4\"), bayonet-shaped, sharp/sharp, round handle, Golfball design handle, black, non-sterile, reusable	FD702B	1,00 PCS
000880	NOIR Micro scissors, slightly curved, 200 mm (7 7/8\"), working length: 70 mm (2 3/4\"), bayonet-shaped, blunt/blunt, round handle, Golfball design handle, black, non-sterile, reusable	FD705B	1,00 PCS
000890	NOIR Micro scissors, curved, 200 mm (7 7/8\"), working length: 70 mm (2 3/4\"), bayonet-shaped, sharp/sharp, round handle, Golfball design handle, black, non-sterile, reusable	FD703B	1,00 PCS
000900	NOIR Micro scissors, curved, 200 mm (7 7/8\"), working length: 70 mm (2 3/4\"), bayonet-shaped, blunt/blunt, round handle, Golfball design handle, black, non-sterile, reusable	FD706B	1,00 PCS
000910	NOIR Micro scissors, straight, 250 mm (9 3/4\"), working length: 120 mm (4 3/4\"), bayonet-shaped, blunt/blunt, round handle, Golfball design handle, black, non-sterile, reusable	FD774B	1,00 PCS
000920	NOIR Micro scissors, slightly curved, 250 mm (9 3/4\"), working length: 120 mm (4 3/4\"), bayonet-shaped, blunt/blunt, round handle, Golfball design handle, black, non-sterile, reusable	FD775B	1,00 PCS
000930	NOIR w/o HF connection Micro Needle Holder, curved, 200 mm (7 7/8\"), working length: 70 mm (2 3/4\"), bayonet-shaped, round handle (black), Golfball design handle, with ratchet, black, non-sterile, reusable	FD717B	1,00 PCS
000940	NOIR Micro Forceps, 190 mm (7 1/2\"), working length: 70 mm (2 3/4\"), bayonet-shaped, very delicate, round handle (black), Golfball design handle, width: 0,50 mm, diamond dust coated, black, non-sterile, reusable	FD711B	1,00 PCS
000950	NOIR Micro Forceps, 210 mm (8 1/4\"), working length: 90 mm (3 1/2\"), bayonet-shaped, very delicate, round handle (black), Golfball design handle, width: 0,50 mm, diamond dust coated, black, non-sterile, reusable	FD741B	1,00 PCS

Position	Item description	Item code	Quantity
			