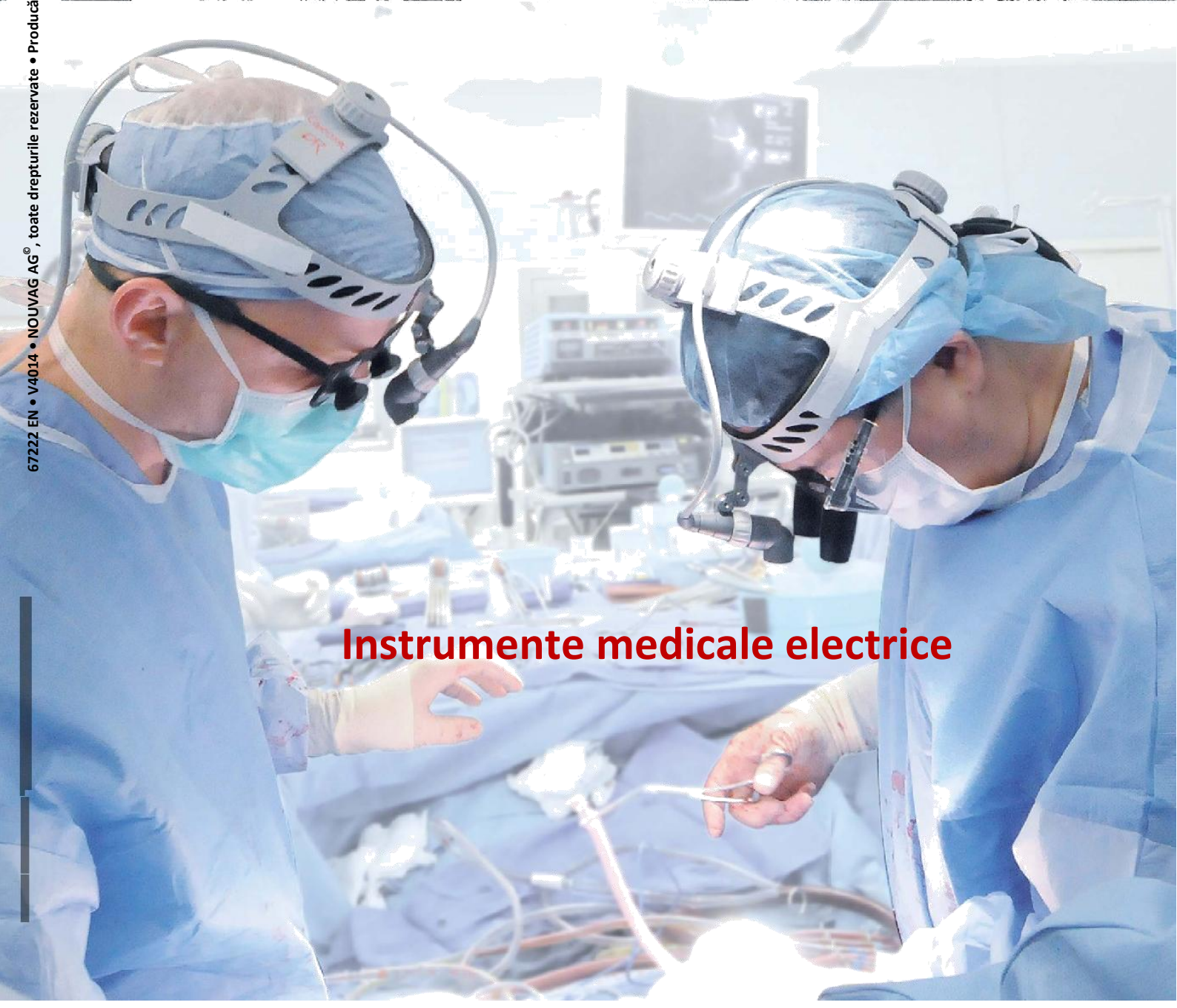




67222 EN • V4014 • NOUVAG AG, toate drepturile rezervate • Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice fără preaviz.



Instrumente medicale electrice

Motive întemeiate pentru HighSurg 30

HighSurg 30 dispune de multe calități utile. Fie că este vorba de calibrarea pieselor de mână, ajustarea multitudinii de funcții după nevoile personale sau dirijarea sofisticată a motorului. Iată alte motive întemeiate:

HIGH SPEED

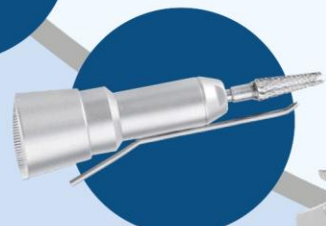
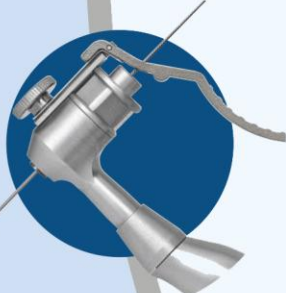
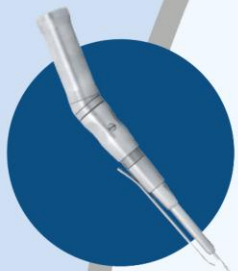
Afișaj mare

Vizibilitate sporită în toate etapele de lucru cu un afișaj mare și clar cu contrast înalt.

Pedală multifuncțională

Alegeți direcția motorului, viteza pompei și programele prin intermediul piciorului.

15 instrumente medicale electrice disponibile în diverse forme și dimensiuni



Carcasă ergonomică

Carcasă ușoară și compactă,
suprafață ușor de curățat.

Unitate pompă cu zgomot redus

Unitate interioară încapsulată
pentru nivel redus de zgomot.

Cuplarea setului de tub

Dispozitiv de fixare vizibil al
setului de tub, integrat în
compartimentul pompei.

Principiu de motorizare dublă

Principiul de motorizare dublă
este unic în această categorie. Vă
scutește de reconfigurarea greoaie
a pieselor de mână. Astfel vă
puteți concentra asupra
pacientului.

Dirijare inovativă a motorului

Dirijare cu acordare fină pentru
precizie optimă și confort de
lucru, cu o viteză maximă de
până la 50,000/80,000 rpm.

HIGH SPEED

Sistem chirurgical motorizat de înaltă viteză de 80,000 rpm, dezvoltat pentru indicații multiple

Făcând parte din noua generație de Sisteme Chirurgicale Motorizate Nouvag, HighSurg 30 a fost dezvoltat pentru o gamă variată de aplicații, cum ar fi Chirurgia ORL, Neurochirurgie, Chirurgie maxilo-facială, precum și Ortopedie și Artroscopie. Tratamentul conciliant al pacienților prin tehnici chirurgicale cu invaziune redusă împreună cu endoscopia, a fost principala parte în dezvoltarea noului HighSurg 30.

O unitate de control motorizată și sofisticată cu microprocesor este responsabilă pentru o funcționare fină, cu vibrații reduse a oricărei piese de mână cu viteze de până la 80,000 rpm. Acum sunt posibile incizii precise și sigure nu doar cu sistemele motorizate scumpe, ci și cu acest Sistem Shaver performant, dotat cu mod continuu precum și mod oscilator. Răcirea instrumentelor este asigurată de o pompă fină peristaltică acordabilă integrată.

O gamă variată de lame Shaver nou dezvoltate este disponibilă pentru toate situațiile posibile și formează o unitate de același calibru și unitar cu noul HighSurg 30. Concepția practică și ușoară de operație alături de ecranul mare, care afișează toate informațiile în mod instantaneu, precum și afișajul în timp real al rotației pe minut și graficul cuplu, asigură siguranță și încredere în fiecare situație.

Pentru a rămâne concentrat asupra sarcinii, am echipat noul HighSurg 30 cu două conexiuni motorizate, care vă scutește de remandrinarea pieselor de mână. Cu pedala inclusă, puteți controla pompa, programele și motorul. Rotațiile pe minut ale motorului și activarea pompei, sunt dirijate cu placa zincată striată.

HighSurg 30 este potrivit în toate domeniile de Microchirurgie și este cât se poate de convingător prin combinația ideală a tehnologiilor și materialelor incluse cu grijă.

Viteză înaltă de
80,000 rpm



HIGH SPEED



Motor electronic 21

Motor fără perie cu până la 50,000/80,000* rpm, sterilizabil și autoclavabil, cu cablu de alimentare de 3 m.

Motor electronic 21	Ref. 2099	Ref. 2098*
Greutate (fără cablu):		280 g
I-max.:		8 A
Tensiune de alimentare:		35 V
Viteză motor:	până la 50,000	până la 80,000 rpm
Cuplu motor max.:		6 Ncm
Cuplare motor electronic:		conform INTRA EN3964
Lungime cablu:		3 m

* Motor disponibil cu până la 80,000 rpm

Configurație model, Unitate chirurgicală ORL

Sistem motorizat „HighSurg 30“

HighSurg 30 este un sistem chirurgical motorizat performant și ușor de utilizat.

Pompă de aspirație „Vacuson 40“

Fiabilitatea și eficiența fac din această pompă un dispozitiv util multifuncțional. Acest set de configurații este aplicabil în chirurgie și proceduri medicale în general.

Stand mobil „Sanicar“



Date tehnice, HighSurg 30

Tip:	HighSurg 30
Tensiune de alimentare (comutabil):	100/115/230 Volți la 50-60 Hz
Motor:	Motor electronic
Interval de viteză:	până la 50,000 rpm*
Cuplu motor:	până la 6 Ncm
Viteză Shaver (cont.)	300- 6000 rpm
Viteză Shaver (osc.)	300- 5000 rpm
Frecvență Shaver:	0.2 - 3.0 sec
Capacitate pompă:	0 - 100 ml/min
Dimensiuni (L x A x Î):	260 x 250 x 110 mm
Greutate, unitatea de control:	3.7 kg

* Motor disponibil cu până la 80,000 rpm

Date tehnice, „Vacuson 40“

Tip:	Vacuson 40
Tensiune de alimentare (comutabil):	115/230 Volți la 50-60 Hz
Consum energie:	185 Watt
Performanța de aspirație:	40 l/min
Vacuum maxim:	-0.9 bar/686 mmHG
Dimensiuni (L x A x Î):	360 x 290 x 280 mm
Greutate, unitatea de control:	8.5 kg

Date tehnice, „Sanicar“

Tip:	Sanicar
Tensiune de alimentare (comutabil):	230 Volți la 50 Hz
Dimensiuni (L x A x Î):	385 x 400 x 1350 mm
Greutate:	18.5 kg

Piese de mână chirurgicale standard



Ref. 1710

Piesă de mână chirurgie generală, cu lungime 90 mm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 44 mm și diametru ax de 2.35 mm



Ref. 1950

Piesă de mână chirurgie generală, cu lungime 105 mm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 70 mm și diametru ax de 2.35 mm



Ref. 1951

Piesă de mână chirurgie generală, cu lungime 125 mm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 95 mm și diametru ax de 2.35 mm



Ref. 1952

Piesă de mână chirurgie generală, cu lungime 155 mm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 125 mm și diametru ax de 2.35 mm



Ref. 1043

Piesă de mână 4:1 pentru chirurgia piciorului, cu lungime 121 mm, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 44 – 70 mm și diametru ax de 2.35 mm



Ref. 1960

Piesă de mână standard unghiulară, cu lungime 125 mm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 70 mm și diametru ax de 2.35 mm



Ref. 1961

Piesă de mână standard unghiulară, cu lungime 145 mm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 95 mm și diametru ax de 2.35 mm



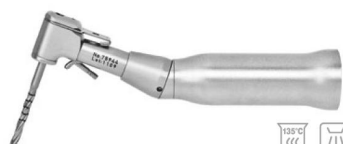
Ref. 1962

Piesă de mână standard unghiulară, cu lungime 175 mm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 125 mm și diametru ax de 2.35 mm



Ref. 5050

Contraunghi 1:1 cu cuplare conform INTRA EN3964 pentru burghie cu diametru ax de 2.35 mm (ax dentar).



Piese de mână chirurgicale de înaltă viteză

HIGH SPEED
80,000 rpm

Noile noastre piese de mână chirurgicale de înaltă viteză dezvoltate cu o viteză de până la 80,000 rpm, completează portofoliul nostru de piese de mână pentru sistemul chirurgical motorizat HighSurg 30. Această serie de piese de mână unghiulare și drepte se potrivesc perfect cu motorul electronic 21 de înaltă viteză, care a fost în mod special modificat și ajustat pentru această sarcină.



HIGH SPEED



Ref. 1903

Piesă de mână chirurgicală de înaltă viteză pentru până la 80,000 rpm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 70 mm



HIGH SPEED



Ref. 1904

Piesă de mână chirurgicală de înaltă viteză pentru până la 80,000 rpm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 95 mm



HIGH SPEED



Ref. 1905

Piesă de mână chirurgicală de înaltă viteză pentru până la 80,000 rpm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 125 mm

Ref. 1063

Piesă de mână multiplicatoare 1:3, lungime 132 mm, pentru până la 150,000 rpm; duză de pulverizare; deblocare rapidă; pentru instrumente cu lungime 70 – 95 mm și diametru 2.35 mm

Piesa de mână este utilizată cu motorul de 50,000 rpm.



HIGH SPEED



Ref. 1906

Piesă de mână chirurgicală unghiulară pentru până la 80,000 rpm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 70 mm.



HIGH SPEED



Ref. 1907

Piesă de mână chirurgicală unghiulară pentru până la 80,000 rpm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 95 mm.



HIGH SPEED



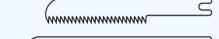
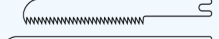

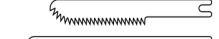



Ref. 1908













Piesă de mână chirurgicală unghiulară pentru până la 80,000 rpm și rata de transmisie 1:1, cu duză de pulverizare și blocare rapidă pentru instrumente cu lungimea de 125 mm.

Microferăstrău chirurgical


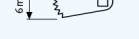




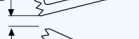
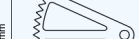
Microferăstrău compas MSS 5000

	Ref.
	11 mm 5041
	14 mm 5042
	18 mm 5043
	22 mm 5044
	26 mm 5045
	17 mm, rotunjit 5105
	21 mm, rotunjit 5106

Ref. 5049
Set de 1 bucată din fiecare
Lamele de rezervă au grosimea de 0.4 mm, în unități de împachetare de 6 bucăți.







Rașpele	Partiție	Ref.
	0.8  	5125
	1.1  	5126
	1.8  	5127
	2.4  	5128

Microferăstrău oscilant OMS 5000

Lamă de ferăstrău	Adâncime de tăiere	Lungime ax	Ref.
	6,3 mm	33 mm	5100
	6,3 mm	45 mm	5099
	13,3 mm	33 mm	5093
	13,3 mm	45 mm	5096
	13,3 mm	33 mm	5094
	13,3 mm	45 mm	5097
	13,3 mm	33 mm	5095
	13,3 mm	45 mm	5098

Lamele de ferăstrău au grosimea de 0.4 mm, în unități de împachetare de 1 bucată.

Bisturiu pentru os, ferăstrău cu tăiere sagitală MOS 5000

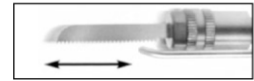
	Ref. 5115	4 mm
	Ref. 5116	6 mm
	Ref. 5114	6 mm
	Ref. 5117	6 mm
	Ref. 5118	10 mm
	Ref. 5119	12 mm

Ref. 5120
Set de 1 bucată din fiecare

Lamele de ferăstrău au grosimea de 0,4 mm, în unități de împachetare de 6 bucăți.

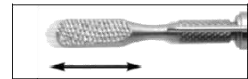
Ref. 5040

Microferăstrău MSS 5000 cu cuplare conform INTRA EN3964, tub de irigație detașabil, viteză recomandată 15,000 rpm. Cursă 4 mm.



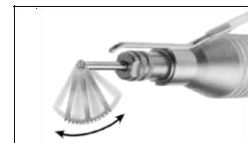
Ref. 5046

Rașpel, oțel dur, Unitate de împachetare de 1 bucată.



Ref. 5090

Microferăstrău oscilant OMS 5000 cu cuplare conform INTRA EN3964, tub de irigație detașabil, viteză recomandată 15,000 rpm.



Ref. 5110

Ferăstrău cu tăiere sagitală MOS 5000 cu cuplare conform INTRA EN3964, tub de irigație detașabil, viteză recomandată 15,000 rpm.



Instrumente craniene

Perforator cranian

Perforatorul cranian este utilizat în unghi drept la tangența arcului cranian, pentru a profita de efectul complet al sistemului automatic de blocare în timpul perforării.



Piesă de mână perforator cranian, Ref. 1924*



Greutate:	330 g
Interval de viteză:	de la 80 până la 1200 rpm
Cuplu maxim permis:	210 Ncm
Cuplaj partea motorului:	conform INTRA EN3964
Cuplaj partea burghiului:	Cuplaj Hudson

* Burghiul perforator nu este inclus în livrare

Burghiul perforator cranian DGR-I (Accra-Cut), Ref. 1921



Dimensiuni burghiul:	11/7 mm (disponibil numai la cerere)
Dimensiuni burghiul:	13/9 mm (1921)
Dimensiuni burghiul:	14/11 mm (1922)

Alte dimensiuni disponibile la cerere.

Craniotom

Craniotomul este utilizat pentru deschiderea craniului. Folosind așa-numitul Duraprotector, tăietorul de oase poate fi utilizat pe craniu, fără a deteriora țesutul subiacent. Craniotomul este utilizat după ce craniul a fost pregătit prin cel puțin 3 orificii prin intermediul unui perforator cranian. Acest lucru presupune utilizarea Craniotomului pentru a perfora liniile conecatoare de frezare între cele 3 orificii perforate, cu scopul de a elimina craniul.

Duraprotector și burghie pentru Craniotom, disponibile în 3 dimensiuni:

	Pediatric, Ref. 1788	
	Pediatric, Ref. 1925*	
	Mediu, Ref. 1789	
	Mediu, Ref. 1923*	
	Mare, Ref. 1790	
	Mare, Ref. 1927*	

Craniotom incluzând Duraprotector mediu, Ref. 1926*



Greutate:	130 g
Interval de viteză:	de la 1000 până la 50,000 rpm
Cuplu maxim permis:	6 Ncm
Cuplaj:	conform INTRA EN3964

* Fără burghiul



Grefe de piele

Dermatom

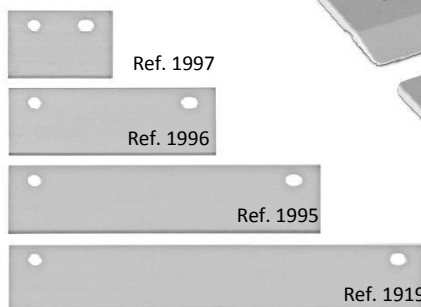


25 mm/50 mm/75 mm/100 mm

Dermatomurile cu cuplare conform INTRA EN3964 au o adâncime de tăiere de 0 – 1.00 mm. Viteza recomandată este de 8000 rpm.

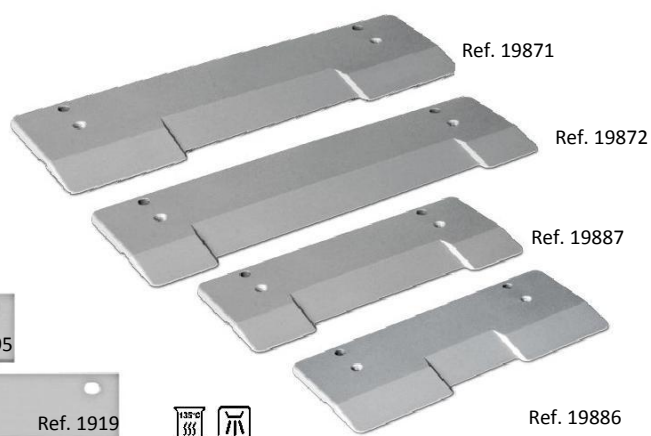


Detaliu al mecanismului inovativ de ajustare pentru precizie avansată și siguranță.



Lame de schimb

Lamele de schimb sunt disponibile în unități de împachetare de 10 bucăți.

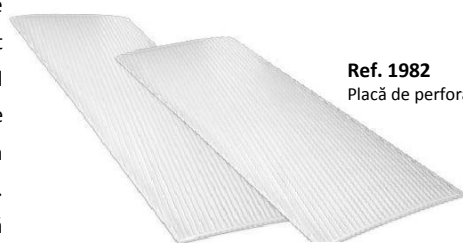


Placă suport de reducere pentru Dermatom cu lățimea de 75 mm. Reducția lățimii de tăiere 50/25 mm.

Nou, Placă suport de reducere pentru Dermatom cu lățimea de 100 mm. Reducția lățimii de tăiere 75/50 mm.

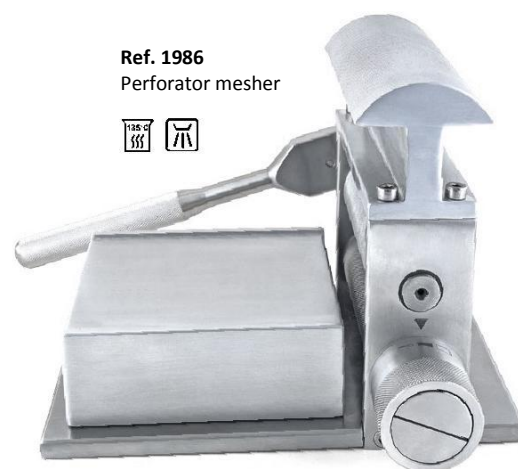
Sistem de expansiune tisulară (Perforator mesher)

Secțiunile tisulare colectate precedent cu Dermatomul, sunt perforate fin utilizând perforatorul mesher alături de placa de perforare, astfel pielea poate fi întinsă precum o plasă. Suprafața pielii este astfel mărită și scutește pacientul de prelevarea ulterioară a unor grefe tisulare. Spațiile intermediare ale pielii grefate și perforate accelerează procesul de vindecare a pielii.



Ref. 1982
Placă de perforare 3:1

Ref. 1981
Placă de perforare 1,5:1



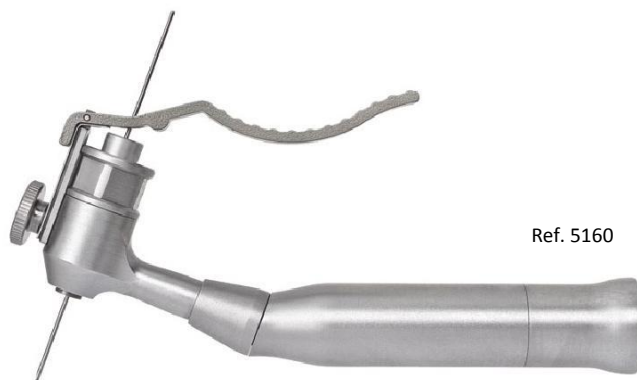
Ref. 1986
Perforator mesher

Ref. 4128
Cutie de sterilizare pentru sterilizarea perforatorului mesher (465 x 280 x 150 mm)

Piese de mână ortopedice

Piesă de mână Kirschner

Broșele Kirschner sunt utilizate la fixarea temporară sau permanentă a oaselor și a implanturilor. Simplitatea schimbării broșelor este menită să satisfacă nevoile chirurgilor. Cu sistemul motorizat ultraperformant, procesul de fixare a broșelor cu piesa de mână Kirschner este efectuat cu ușurință, cu un rezultat precis care oferă încredere și siguranță.



Ref. 5160

Contraunghi Kirschner cu cuplare conform INTRA EN3964, 90 mm lungime, rata de transmisie 16:1, 2500 rpm, pentru broșe chirurgicale de 0.8 – 1.5 mm în diametru.



Broșele chirurgicale sunt disponibile în pachet de 10 bucăți.

Broșe chirurgicale		
Lungime	Ø mm	Ref.
70 mm	0.8	5013
70 mm	1.0	5014
150 mm	0.6	5023
150 mm	0.8	5015
150 mm	1.0	5016
150 mm	1.2	5017
150 mm	1.5	5018

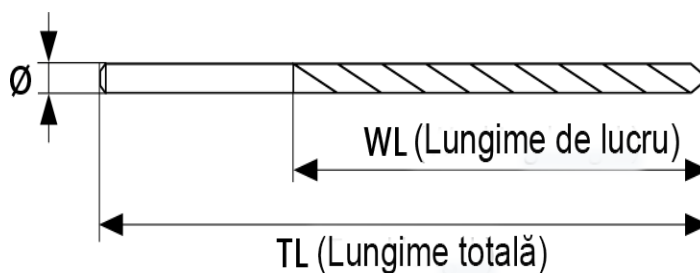
Piesă de mână burghiu Jacobs cu mandrină de strângere cu trei fălci

Piesa de mână burghiu Jacobs este un instrument de transmisie reducere cu sistem de mandrină cu trei fălci, cu eliberare rapidă, pentru a fi utilizată într-un mediu ortopedic. Nu este necesară cheie pentru mandrina burghiului.

Instrumentul este aplicat la un interval de viteză redusă pentru o perioadă scurtă sau medie de aplicare în conexiune cu un sistem motorizat adecvat.



Nr. articol	Denumire	Ø	TL	WL
260201	Burghiu spiral	1.1	45.0	22.0
260202	Burghiu spiral	1.4	86.0	30.0
260203	Burghiu spiral	1.5	70.0	22.0
260204	Burghiu spiral	2.0	88.0	50.0
260205	Burghiu spiral	2.0	101.0	50.0
260206	Burghiu spiral	2.0	109.0	17.0
260207	Burghiu spiral	2.0	109.0	50.0
260208	Burghiu spiral	2.5	108.0	23.0
260209	Burghiu spiral	2.5	108.0	50.0
260210	Burghiu spiral	2.7	111.0	50.0
260211	Burghiu spiral	3.0	146.0	50.0
260212	Burghiu spiral	3.2	120.0	50.0
260213	Burghiu spiral	3.2	146.0	50.0
260214	Burghiu spiral	3.5	120.0	50.0
260215	Burghiu spiral	3.5	146.0	50.0
260216	Burghiu spiral	4.0	156.0	50.0
260218	Burghiu spiral	4.5	156.0	50.0
260219	Burghiu spiral	4.5	180.0	50.0
260220	Burghiu spiral	5.0	156.0	50.0
260221	Burghiu spiral	5.0	180.0	50.0
260222	Burghiu spiral	6.5	130.0	50.0
260404	Burghiu spiral	1.5	44.5	27.5



Piesă de mână burghiu Jacobs, Ref. 1955

Ø burghiu:	0.3 – 7.4 mm
Greutate:	530 g
Interval de viteză:	80 până la 2100 rpm
Cuplu:	100 Ncm
Cuplaj:	conform INTRA EN3964



HighSurg 11, Sistem Motorizat Shaver pentru Chirurgia ORL

Dacă aveți nevoie doar de funcția de shaver, precum în cazul chirurgiei ORL, atunci HighSurg 11 este alegerea ideală. Gama redusă a funcțiilor, în comparație cu HighSurg 30, simplifică manevrarea fără a pierde caracteristicile noi dezvoltate, sofisticate ale sistemului de control.

Concentrându-se pe domeniul de chirurgie ORL, reduce nu numai costurile pentru noul HighSurg 11 în comparație cu fratele său mai mare HighSurg 30, dar, de asemenea, permite optimizarea manevrării unității de control pentru domeniul chirurgiei ORL. Astfel s-a creat un sistem de Shaver clar structurat, perfect adecvat pentru spectrul său de sarcini.

Împreună cu piesele de mână ORL nou dezvoltate și noua generație de lame shaver NOUVAG, rezultatul este o unitate de același calibru. Veți simți diferența în orice interval de viteză datorită funcționării silențioase și a absenței vibrațiilor. Lamele shaver menționate în paginile următoare sunt disponibile în diametre multiple și în versiuni concave și convexe.

Sistemul de răcire integrat ale lamelor shaver alimentează suficient zona de tăiere și în același timp reduce căldura de fricțiune între tubul de tăiere și bușca exterioră. Mecanismul cu inel de fixare al sistemului de cuplare ale pieselor de mână permite lamelor shaver să acționeze în unghi de 60°, ceea ce permite întrebuintarea unității motorizate, a pieselor de mână și a lamelor shaver în toate situațiile de lucru posibile.

Prin utilizarea lamelor shaver concave și convexe și prin setarea lor în diferite unghiuri, problema accesului în zonele dificile este rezolvată.

Pe lângă funcția de shaver, HighSurg 11 dispune de un program pentru piese de mână cu rată de transmisie 1:1, potrivite pentru însoțirea etapelor de lucru, deci nu mai este nevoie de alte dispozitive.



Motor electronic 21

Ref. 2099



Motor fără perie pentru până la 50,000 rpm, sterilizabil și autoclavabil, cu lungimea cablului de 3 m.

Tip:	HighSurg 11
Consum energie:	120 VA
Viteză motor:	300 – 50,000 rpm
Frecvență Shaver:	0.2 – 3.0 sec
Cuplu motor max.:	6 Ncm
Cuplaj motor:	conform INTRA EN3964
Lungime cablu:	3 m
Dimensiuni (L x A x Î):	260 x 250 x 110 mm
Greutate, unitatea de control:	3.3 kg

Ușor de manevrat și performant

La utilizarea funcției de shaver oscilant, dirijarea motorizată se asigură că lamele completează întotdeauna o rotație totală, chiar și la cea mai mare viteză. Viteza maximă pentru acest sistem shaver ajunge până la 6000 rpm.

Carcasă ergonomică

Carcasă ușoară și compactă, suprafață ușor de curățat.

Afișaj mare

Vizibilitate sporită în toate etapele de lucru cu un afișaj mare și clar cu contrast înalt.

Funcție shaver

Continuu: până la 6000 rpm.
Oscilant: până la 5000 rpm, în timp ce lama completează întotdeauna o rotație totală.

Unitate pompă cu zgomot redus

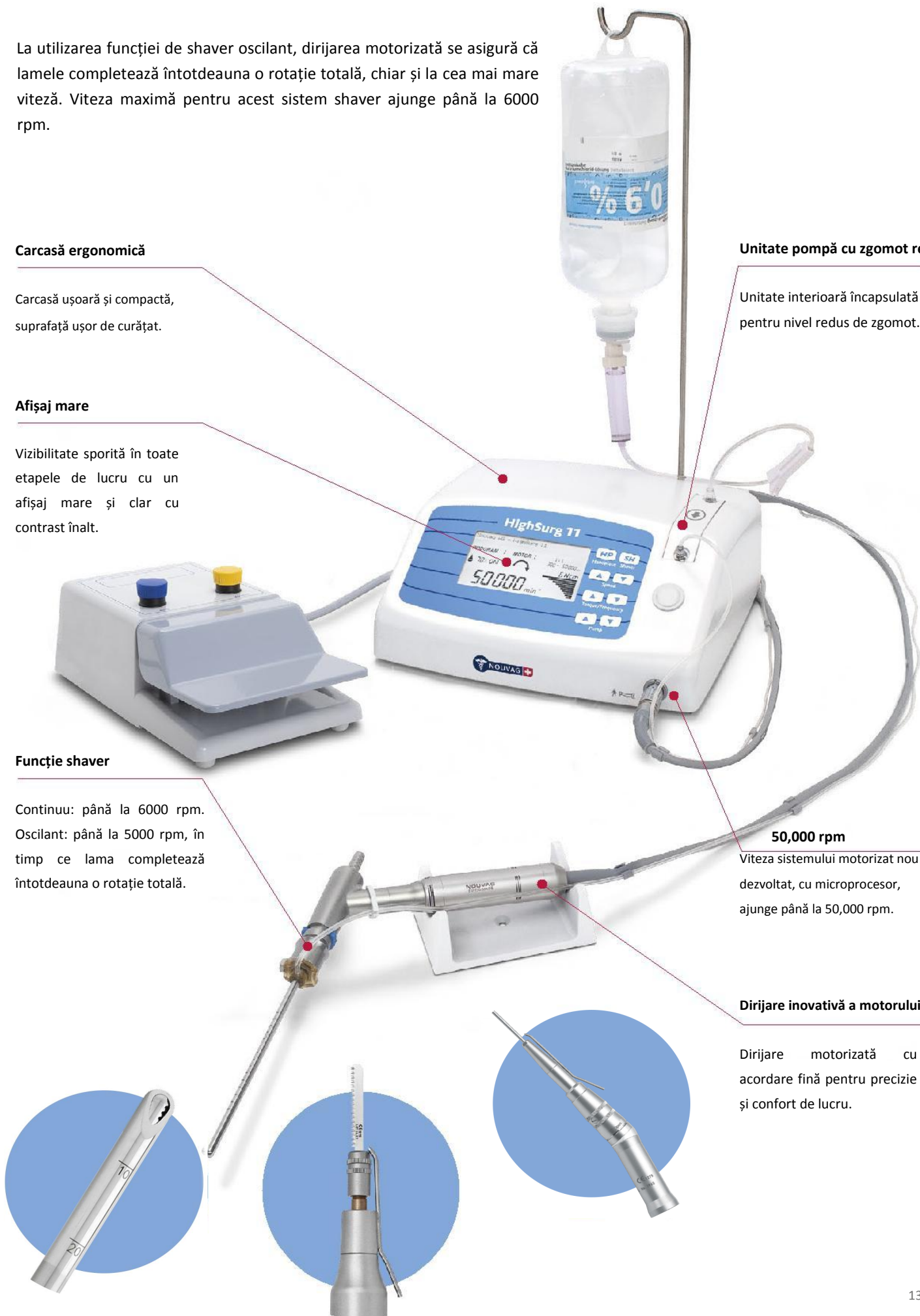
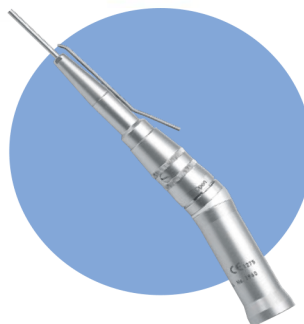
Unitate interioară încapsulată pentru nivel redus de zgomot.

50,000 rpm

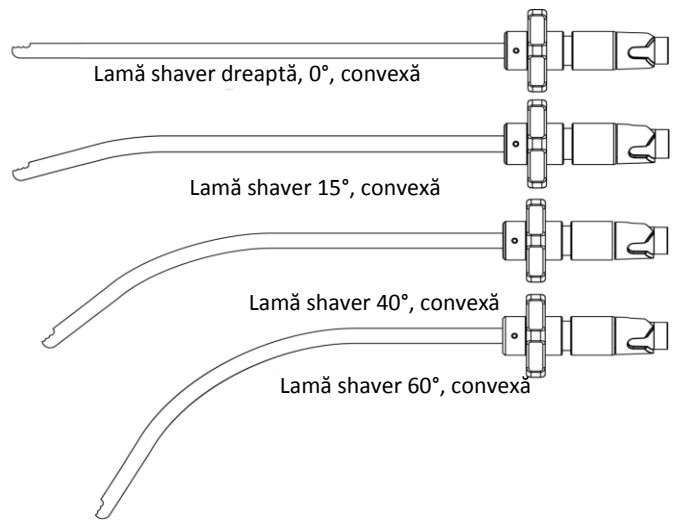
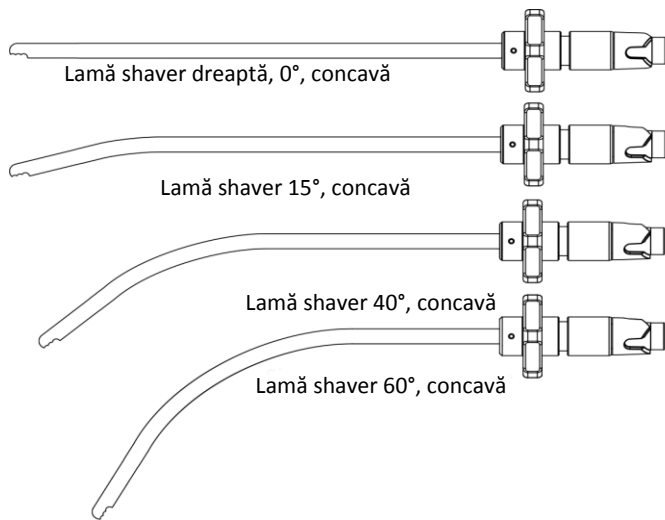
Viteza sistemului motorizat nou dezvoltat, cu microprocesor, ajunge până la 50,000 rpm.

Dirijare inovativă a motorului

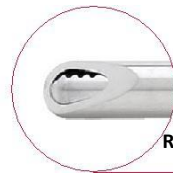
Dirijare motorizată cu acordare fină pentru precizie și confort de lucru.



Shaver/microdebrider



Rezector cu rază completă (de unică folosință)



Rezector agresiv cu rază completă (de unică folosință)



Lame shaver de unică folosință, 5 bucăți/unitate de împachetare

Lame shaver de unică folosință, 5 bucăți/unitate de împachetare

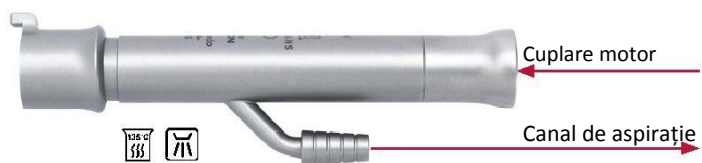
Ø mm	Poziție	Unghi	lungime, mm	Ref.
2.5	concav	drept	105	5318
2.5	convex	drept	105	5319
3.5	concav	drept	105	5294
3.5	convex	drept	105	5297
3.5	concav	15°	105	5300
3.5	convex	15°	105	5303
3.5	concav	40°	105	5306
3.5	convex	40°	105	5309
3.5	concav	60°	105	5312
3.5	convex	60°	105	5315
4.0	concav	drept	105	5340
4.0	convex	drept	105	5341
4.0	concav	15°	105	5350
4.0	convex	15°	105	5359
4.0	concav	40°	105	5352
4.0	convex	40°	105	5361
4.0	concav	60°	105	5354
4.0	convex	60°	105	5363
4.5	concav	drept	105	5324
4.5	convex	drept	105	5326
4.5	concav	drept	130*	5289
4.5	convex	drept	130*	5327

* Utilizare posibilă în Artroscopie.

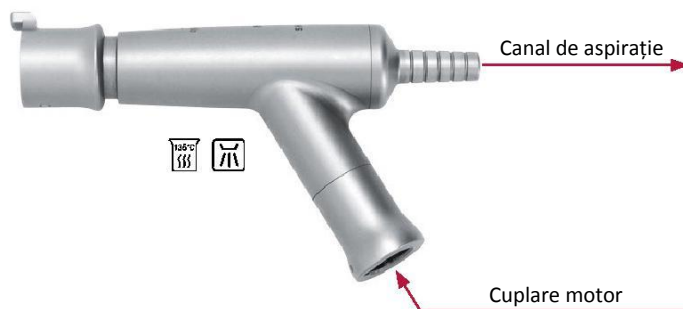
Ø mm	Poziție	Unghi	lungime, mm	Ref.
2.5	concav	drept	105	5322
2.5	convex	drept	105	5323
3.5	concav	drept	105	5295
3.5	convex	drept	105	5298
3.5	concav	15°	105	5301
3.5	convex	15°	105	5304
3.5	concav	40°	105	5307
3.5	convex	40°	105	5310
3.5	concav	60°	105	5313
3.5	convex	60°	105	5316
4.0	concav	drept	105	5344
4.0	convex	drept	105	5345
4.0	concav	15°	105	5349
4.0	convex	15°	105	5358
4.0	concav	40°	105	5351
4.0	convex	40°	105	5360
4.0	concav	60°	105	5353
4.0	convex	60°	105	5362
4.5	concav	drept	105	5330
4.5	convex	drept	105	5331
4.5	concav	drept	130*	5334
4.5	convex	drept	130*	5335

* Utilizare posibilă în Artroscopie.

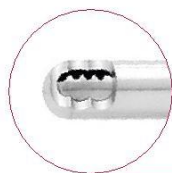
Piesă de mână shaver, dreaptă, Ref.: 2089



Piesă de mână shaver, unghiulară, Ref.: 2088



Piesă de mână shaver cu lamă shaver și motor electronic



Rezector cu trei tășuri (de unică folosință)

Lame shaver de unică folosință, 5 bucăți/unitate de împachetare

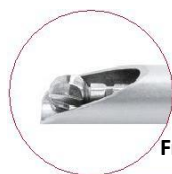


Rezector finisare (de unică folosință)

Lame shaver de unică folosință, 5 bucăți/unitate de împachetare

Ø mm	Poziție	Unghi	lungime, mm	Ref.
2.5	conca	drept	105	5320
2.5	convex	drept	105	5321
3.5	conca	drept	105	5296
3.5	convex	drept	105	5299
3.5	conca	15°	105	5302
3.5	convex	15°	105	5305
3.5	conca	40°	105	5308
3.5	convex	40°	105	5311
3.5	conca	60°	105	5314
3.5	convex	60°	105	5317
4.0	conca	drept	105	5342
4.0	convex	drept	105	5343
4.0	conca	15°	105	5346
4.0	convex	15°	105	5355
4.0	conca	40°	105	5347
4.0	convex	40°	105	5356
4.0	conca	60°	105	5348
4.0	convex	60°	105	5357
4.5	conca	drept	105	5328
4.5	convex	drept	105	5329
4.5	conca	drept	130*	5332
4.5	convex	drept	130*	5333

Ø mm	Poziție	Unghi	lungime, mm	Ref.
2.5	conca	drept	105	5290
3.5	conca	drept	105	5291
4.0	conca	drept	105	5292



Freză globulară cu protecție (de unică folosință)

Lame shaver de unică folosință, 5 bucăți/unitate de împachetare

Ø mm	Poziție	Unghi	lungime, mm	Ref.
5.5	conca	drept	130	5293

* Utilizare posibilă în Artroscopie.

TCM 3000 BL pentru utilizare universală

Instrumentele care nu depind de sistemul motorizat cu turbine, pot fi manevrate cu acest dispozitiv universal și compact. Funcționarea foarte simplă, prin urmare aproape de la sine înțeleasă al TCM 3000 BL, a făcut din acest dispozitiv un partener foarte râvnit și silențios în multe practici din sala de operație. Multifuncționalitatea asigură solicitarea permanentă a acestui dispozitiv. Calitatea legendară Nouvag, produsă în Elveția, este un garant pentru performanță de vârf și distribuție neobisită, chiar și după mai mulți ani.

Cu acest dispozitiv este posibilă nu doar șlefuirea, perforarea și tăierea, ci prelevarea grefei tisulare cu dermatomul și utilizarea piesei de mână de tatuare pentru chirurgie reconstructivă.

Fiabilitatea sporită și raportul preț rezonabil/performanță a făcut din TCM 3000 BL opțiunea preferată atunci când este nevoie de multifuncționalitate și talent multilateral, fără a trebui să îndeplinească cerințele ridicate ale sistemului motorizat sofisticat.

TCM 3000 BL este dispozitivul optim și simplu de utilizat chiar și în chirurgia spinală.



Tip:	TCM 3000 BL
Consum energie:	60 VA
Viteză motor:	500 – 40,000 rpm
Cuplu motor max.:	6 Ncm
Cuplare motor electronic:	conform INTRA EN3964
Lungime cablu de alimentare:	3 m
Dimensiuni (L x A x Î):	120 x 180 x 110 mm
Greutate, unitatea de control:	1.8 kg

Chirurgie spinală

Piesă de mână unghiulară

Ref. 1910

Piesă de mână unghiulară pentru chirurgie endoscopică spinală cu rata de transmisie 1:1 și sistem cu blocare rapidă.



Freze

Ref. 1911

Freză spinală cu design sferic al capului, cu diametru de 3 mm și lungimea totală de 355 mm. Disponibilă în unități de împachetare de 3 bucăți, fără bucsă de suport.



Ref. 1912

Freză spinală diamantată cu diametru cap de 3 mm și lungimea totală de 355 mm. Disponibilă în unități de împachetare de 3 bucăți, fără bucsă de suport.



Ref. 1913

Freză spinală diamantată cu diametru cap de 3.7 mm (opțional de 4.0 mm) și lungimea totală de 355 mm. Disponibilă în unități de împachetare de 3 bucăți, fără bucsă de suport.



Bucse de suport



Ref. 1914
Bucșă de suport reutilizabilă fără protector.
Pentru canal de lucru 4.1 mm



Ref. 1916
Bucșă de suport reutilizabilă fără protector.
Pentru canal de lucru 3.7 mm



Ref. 1915
Bucșă de suport reutilizabilă cu protector distal.
Pentru canal de lucru 4.1 mm



Perforare, pilire, frezare și șlefuire

Freză diamantată



Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
0.6 mm	70 mm	2850
0.7 mm	70 mm	2851
0.8 mm	70 mm	2852
1.0 mm	70 mm	2853
1.4 mm	70 mm	2854
1.5 mm	70 mm	2828
1.8 mm	70 mm	2855
2.0 mm	70 mm	2829
2.3 mm	70 mm	2856
2.5 mm	70 mm	2868
2.7 mm	70 mm	2857
3.0 mm	70 mm	2869
3.1 mm	70 mm	2858
3.5 mm	70 mm	2859
4.0 mm	70 mm	2860
4.5 mm	70 mm	2861
5.0 mm	70 mm	2862
6.0 mm	70 mm	2863
7.0 mm	70 mm	2864

Freză diamantată



Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
1.4 mm	95 mm	2874
1.8 mm	95 mm	2875
2.3 mm	95 mm	2876
2.7 mm	95 mm	2877
3.1 mm	95 mm	2878
3.5 mm	95 mm	2879
4.0 mm	95 mm	2880
4.5 mm	95 mm	2881
5.0 mm	95 mm	2882
6.0 mm	95 mm	2883
7.0 mm	95 mm	2884

Freză diamantată



Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
1.4 mm	125 mm	2923
1.8 mm	125 mm	2924
2.3 mm	125 mm	2925
2.7 mm	125 mm	2926
3.0 mm	125 mm	2927
3.1 mm	125 mm	2928
3.5 mm	125 mm	2929
4.0 mm	125 mm	2930
4.5 mm	125 mm	2931
5.0 mm	125 mm	2932
6.0 mm	125 mm	2933
7.0 mm	125 mm	2934

Freză rozetă, oțel inoxidabil



Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
0.6 mm	70 mm	2750
0.7 mm	70 mm	2751
0.8 mm	70 mm	2752
1.0 mm	70 mm	2753
1.4 mm	70 mm	2754
1.8 mm	70 mm	2755
2.3 mm	70 mm	2756
3.1 mm	70 mm	2758
3.5 mm	70 mm	2759
4.0 mm	70 mm	2760
4.5 mm	70 mm	2761
5.0 mm	70 mm	2762
6.0 mm	70 mm	2763
7.0 mm	70 mm	2764

Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
2.3 mm	44 mm	2765
2.5 mm	44 mm	2766
2.7 mm	44 mm	2767
3.1 mm	44 mm	2768
3.5 mm	44 mm	2769
4.5 mm	44 mm	2770

Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
3.1 mm	95 mm	2778
3.5 mm	95 mm	2779
4.0 mm	95 mm	2780
3.1 mm	125 mm	2738
3.5 mm	125 mm	2739
4.0 mm	125 mm	2740

Freză de carbură de wolfram



Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
0.6 mm	70 mm	2830
0.8 mm	70 mm	2831
1.0 mm	70 mm	2832
1.4 mm	70 mm	2833
1.8 mm	70 mm	2834
2.3 mm	70 mm	2835
2.5 mm	70 mm	2844
2.7 mm	70 mm	2836
3.0 mm	70 mm	2837
3.5 mm	70 mm	2838
4.0 mm	70 mm	2839
4.5 mm	70 mm	2840
5.0 mm	70 mm	2841
6.0 mm	70 mm	2842
7.0 mm	70 mm	2843

Ø cap	Lungime tijă	Ref.
3.0 mm	125 mm	2935
5.0 mm	125 mm	2936
7.0 mm	125 mm	2937

Vârf freză



Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
5.0 mm	44 mm	2720
6.0 mm	44 mm	2721

Vârf freză, oțel inoxidabil



Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
5.0 mm	44 mm	2726
6.0 mm	44 mm	2728
7.0 mm	44 mm	2729

Burghiu elicoidal HSS



Ø cap	Lungime	Nr. articol
0.5 mm	44 mm	2785
0.6 mm	44 mm	2786
0.7 mm	44 mm	2787
0.8 mm	44 mm	2788
0.9 mm	44 mm	2789
1.0 mm	44 mm	2790
1.1 mm	44 mm	2791
1.2 mm	44 mm	2792
1.4 mm	44 mm	2794
1.5 mm	44 mm	2795
2.1 mm	44 mm	2798
1,5 mm	125 mm	2800

Freză Lindemann



Ø cap	Lungime de lucru	Nr. articol
2.3 mm	35 mm	2771
2.3 mm	22 mm	2772
2.3 mm	10 mm	2773

Cilindru freză



Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
4.0 mm	70 mm	2741
5.0 mm	70 mm	2742
6.0 mm	70 mm	2743
7.0 mm	70 mm	2744

Piatră de șlefuire diamantată



Ø cap	Lungime tijă	Nr. articol
7.0 mm	44 mm	2865
35 mm	44 mm	2866
60 mm	44 mm	2867

Accesorii esențiale

Ref.: 1974 1942 1958

Duze de pulverizare pentru Spray Nou-Clean

pentru Motor electric 21 1974

pentru piese de mână cu cuplare INTRA 1958

pentru Motor electric 31ESS 1942



Ref.: 1984

Spray Nou-Clean

Pentru îngrijirea și întreținerea motoarelor electronice și a pieselor de mână.

Ref.: 6025

Set de tub cu robinet cu trei căi, pentru HighSurg 30, pentru a răci ambele contraunghiuri în același timp. Set de tub steril, de unică folosință.



Ref.: 6024

Set de tub pentru HighSurg 11 și HighSurg 30, pentru a răci un singur contraunghi. Set de tub steril, de unică folosință, lungime 3 m.



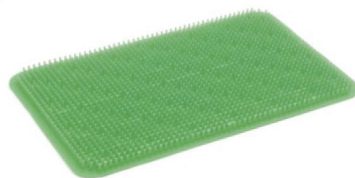
Ref.: 4113

Cutie de sterilizare din aluminiu pentru sterilizarea și depozitarea articolelor sterilizabile. (465 x 280 x 100 mm)



Ref.: 4126

Suport noduros anti-alunecare din silicon (450 x 270 mm)





Nouvag AG · Postfach 180 · St.Gallerstr. 23–25 · CH-9403 Goldach
Telefon +41 (0)71 846 66 00 · Fax +41 (0)71 846 66 70
info@nouvag.com · www.nouvag.com

Nouvag GmbH · Schulthaißstr. 15 · D-78462 Konstanz
Telefon +49 (0)7531 1290-0 · Fax +49 (0)7531 1290-12
info-de@nouvag.com · www.nouvag.com

Nouvag SUA Inc. · 18058 Albyn Court · CA-93532 Lake Hughes · SUA
Telefon +1 661 724 0217 · Fax +1 661 724 1590
Linie telefonică gratuită (800) 673 7427
paul@nouvagusa.com · www.nouvag.com

Partener de distribuție Nouvag: