

NOUVAG⁺

+ SOLUȚII: FABRICAT ÎN ELVEȚIA +

Unelte electrice De uz chirurgical

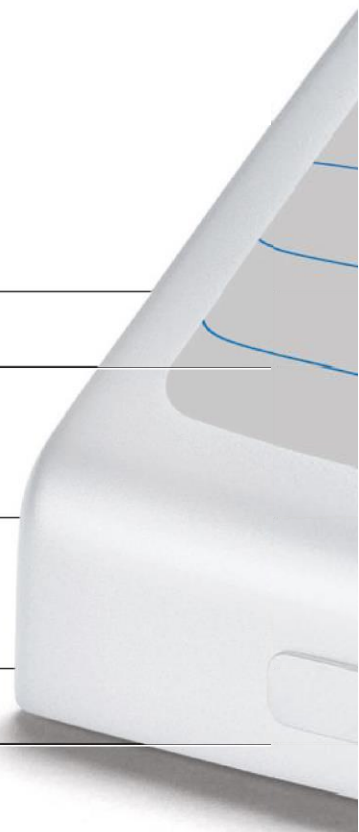
nouvag.com

HighSurg 30: Sistem cu motor cu turație ridicată pentru neurochirurgie cu motor în doi timpi

Timp de mai bine de 50 de ani, NOUVAG a fost un lider în dezvoltarea și fabricarea de instrumente de ultimă generație pentru industria tehnologiei medicale. Instrumentele noastre au dobândit recunoaștere la nivel mondial pentru eficiența și fiabilitatea lor excepționale, fiind foarte apreciate de chirurgii din întreaga lume. Sistemul cu motor HighSurg 30 este conceput special pentru procedurile neurochirurgicale, oferind o metodă de lucru optimizată prin intermediul unei metode de lucru inovatoare. Prin combinarea perfectă a două motoare electronice, puteți utiliza fără efort piesa de mână aleasă, asigurând atât confort, cât și precizie în munca dumneavoastră.

PUNCTE FORTE

- + Funcționare silențioasă a pompei
- + Sistem cu motor dublu pentru control îmbunătățit cu o viteză a motorului de până la 80.000 rpm
- + Afișaj ușor de citit și multifuncțional pentru o utilizare simplă
- + Siguranță și precizie fără compromisuri
- + Control intuitiv cu picior multifuncțional pentru comutator manevrare
- + Proces simplificat de înlocuire a tubului
- + Opțiuni de programare personalizabile
- + Vibrații reduse pentru funcționarea fără uzură
- + Gamă largă de piese de mână





HighSurg 30

Nouvag AG - HighSurg 30
PROGRAM 2 MOTOR 1
40% ON
09:45:58
30.03.18
1:1
300-60000
AS 5 Ncm

Program Motor 1/2 Handpiece Enter

Select
Speed
Torque/Frequency
Pump

NOUVAG+

M1 M2

Piesa de mână Perforator cranian care atinge viteze de până la 1.200 rpm

Perforatorul cranian: O piesă de mână care atinge o viteză impresionantă de până la 1.200 rpm. Datorită cuplului maxim de 120 Ncm, oferă performanțe puternice. Designul său robust și rezistent reflectă fiabilitate și durabilitate - fabricat în Elveția. Burghiile de perforare de unică folosință garantează o siguranță sporită și elimină costurile pentru curățare, reprelucrare și reascuțire. Burghiile de perforare cu blocare automată sunt disponibile în patru diametre, fiecare oferind două adâncimi diferite de frezare 1,5 mm (pentru pediatrie) și 3,0 mm (pentru adulți).



PERFORATOARE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Diametrul interior/exterior, mm	Grosimea osului cranian, mm	Adulți	Pediatrie	REF
6,0 / 9,0	1,5		+	1978E
6,0 / 9,0	3,0	+		1920E
7,0 / 11,0	1,5		+	1977E
7,0 / 11,0	3,0	+		1976E
9,0 / 13,0	1,5		+	1979E
9,0 / 13,0	3,0	+		1921E
11,0 / 14,0	1,5		+	1980E
11,0 / 14,0	3,0	+		1922E

PERFORATOR REUTILIZABIL

11,0 / 14,0	3,0	+		1922RE
Suport				2053RE

Piesă de mână pentru craniotomie pentru viteze de până la 60.000 rpm

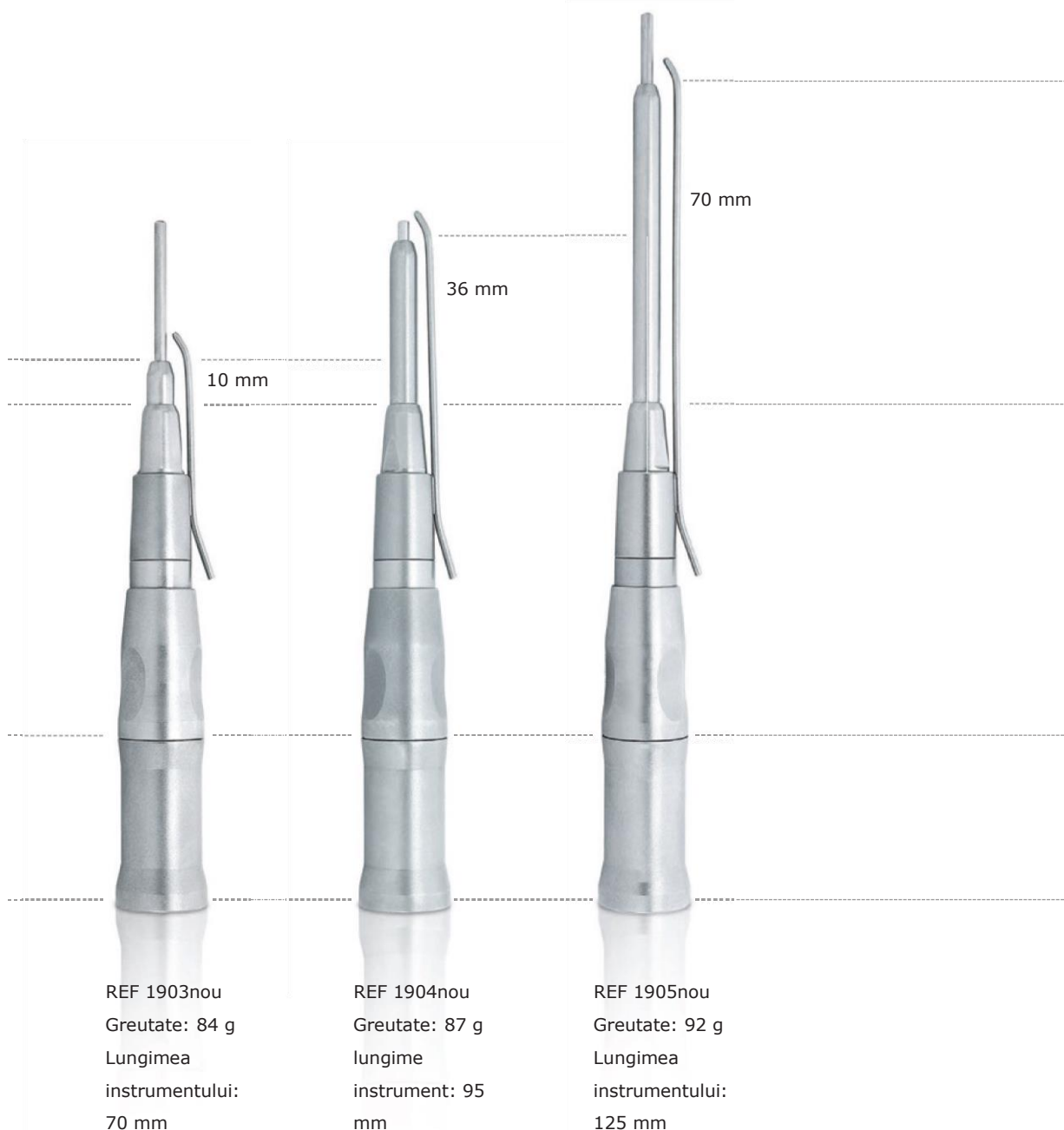
Piesa de mână pentru craniotomie funcționează la viteze de până la 60.000 rpm, permițând îndepărtarea precisă a osului în timpul operațiilor de craniotomie. Acesta oferă chirurgilor un control și o manevrabilitate excepționale, rezultând o tăiere lină și precisă. Unealta de frezare atașată conectează perfect perforațiile, ridicând placa craniană și expunând Dura Mater pentru procedură.

Cu un Duraprotector pentru siguranță sporită, Craniotome de NOUVAG de înaltă tehnologie asigură proceduri neurochirurgicale precise și eficiente.

				lungime de lucru:			
				mare:	medie:	mică	
				25 mm	16,5 mm	(copii):	
						13 mm	
							
REF	REF	REF	REF	REF	REF	REF	REF 1926nou*
HSS.CS.016	HSS.CM.016	HSS.CL.016	HSR.CM.017	1927nou	1923nou	1925nou	piesă de mână Craniotome
torsadată	torsadată	torsadată	diamantată-model	Duraprotectori pentru 3 lungimi de lucru			inclusiv Duraprotector (mediu),
							*instrument de frezare exclusiv

Piese de mână chirurgicale cu turație ridicată, perfect echilibrate, proiectate pentru viteze de până la 80.000 rpm

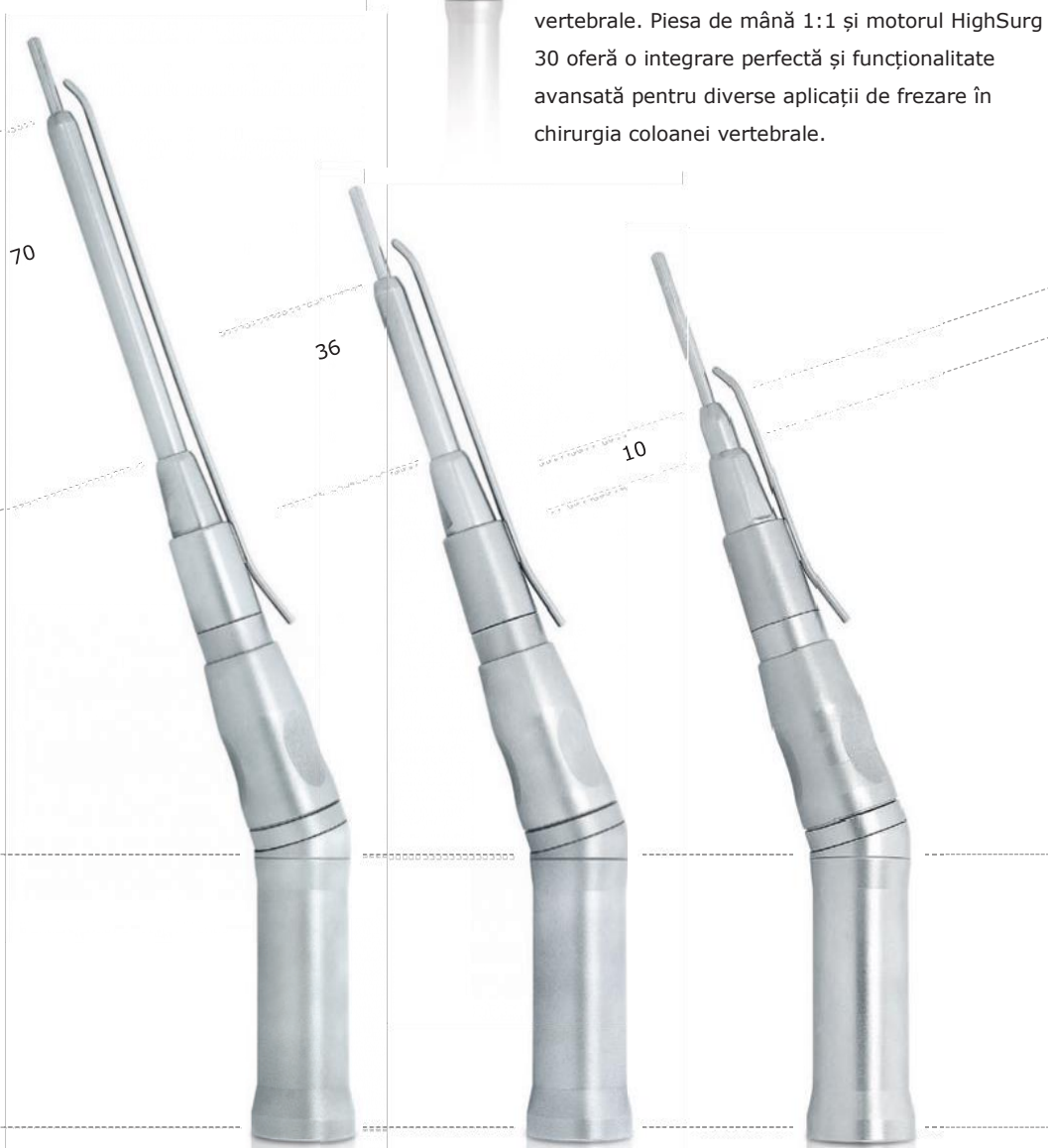
Experimentați precizia de ultimă oră și performanța de neegalat a pieselor de mână cu turație ridicată NOUVAG. Proiectate având în vedere echilibrul optim și funcționarea fără probleme, aceste piese de mână excelează într-o gamă largă de proceduri chirurgicale. Cu vitezele lor ridicate de rotație, acestea oferă puterea și precizia necesare pentru sarcini complexe, asigurând o performanță chirurgicală fără cusur. Disponibile în diferite lungimi și configurații, aceste piese de mână subțiri și ergonomice oferă o funcționare confortabilă și sunt echipate cu cuplaje rapide pentru o asamblare ușoară. Dezlănțuiți adevăratul potențial al abilităților dumneavoastră chirurgicale cu piesele de mână cu turație ridicată marca NOUVAG.





REF 1910nou

Piesa de mână 1:1 pentru chirurgia endoscopică a coloanei vertebrale, în combinație cu sistemul de motor HighSurg 30, formează baza gamei noastre de alezoare rotative pentru chirurgia coloanei vertebrale. Această combinație puternică permite proceduri precise și eficiente în chirurgia coloanei vertebrale. Piesa de mână 1:1 și motorul HighSurg 30 oferă o integrare perfectă și funcționalitate avansată pentru diverse aplicații de frezare în chirurgia coloanei vertebrale.



REF 1908nou
Greutate: 121 g
lungime
instrument:
125 mm

REF 1907nou
Greutate: 116 g
lungime
instrument: 95
mm

REF 1906nou
Greutate: 110 g
lungime
instrument: 70 mm

Burghie cu turație ridicată pentru viteze de până la 80.000 rpm

	Cap Ø,	Număr de	Lungime cuțit		
	mm		muchii de tăiere	70 mm, REF	95 mm, REF
freză cu capăt tiptrandafir	0,8	6	RS.070.008	.	.
	1,0	12	RS.070.010	.	.
	1,4	8	RS.070.014	RS.095.014	RS.125.014
	1,8	8	RS.070.018	RS.095.018	RS.125.018
	2,3	8	RS.070.023	RS.095.023	RS.125.023
	2,7	10	RS.070.027	.	.
	3,1	10	RS.070.031	RS.095.031	RS.125.031
	4,0	12	RS.070.040	RS.095.040	RS.125.040
	5,0	12	RS.070.050	RS.095.050	RS.125.050
	6,0	14	RS.070.060	RS.095.060	RS.125.060














freză cu capăt tiptrandafir	0,5	6	RC.070.005	RC.095.005	.
	0,8	6	RC.070.008	RC.095.008	.
	1,0	6	RC.070.010	RC.095.010	.
	1,4	6	RC.070.014	.	.
	1,8	6	RC.070.018	RC.095.018	.
	2,3	6	RC.070.023	RC.095.023	RC.125.023
	2,7	8	RC.070.027	.	.
	3,1	8	RC.070.031	RC.095.031	RC.125.031
	3,5	8	RC.070.035	RC.095.035	.
	4,0	10	RC.070.040	RC.095.040	RC.125.040
	5,0	12	RC.070.050	RC.095.050	RC.125.050
	6,0	14	RC.070.060	.	.
	7,0	16	RC.070.070	.	.



freză cu capăt diamantat	0,6		DA.070.006	DA.095.006	DA.125.006
	0,8		DA.070.008	DA.095.008	DA.125.008
	1,0		DA.070.010	DA.095.010	DA.125.010
	1,4		DA.070.014	DA.095.014	DA.125.014
	1,8		DA.070.018	DA.095.018	DA.125.018
	2,3		DA.070.023	DA.095.023	DA.125.023
	2,7		DA.070.027	DA.095.027	.
	3,1		DA.070.031	.	DA.125.031
	3,5		DA.070.035	DA.095.035	.
	4,0		DA.070.040	DA.095.040	DA.125.040
	4,5		DA.070.045	DA.095.045	DA.125.045
	5,0		DA.070.050	DA.095.050	DA.125.050
	6,0		DA.070.060	DA.095.060	DA.125.060
	7,0		DA.070.070	DA.095.070	.



		Cap Ø, mm	Număr de muchii de tăiere	Lungime de lucru, mm	Lungime cuțit 70 mm, REF	Lungime cuțit 95 mm, REF	Lungime cuțit 125 mm, REF
freză cu capăt diamantat abraziv		2,3	.	.	DC.070.023	DC.095.023	DC.125.023
		3,1	.	.	DC.070.031	DC.095.031	DC.125.031
		4,0	.	.	DC.070.040	DC.095.040	DC.125.040
		5,0	.	.	DC.070.050	DC.095.050	DC.125.050
		6,0	.	.	DC.070.060	DC.095.060	DC.125.060
freză cu capăt diamantat extra abraziv		3,0	.	.	.	DEC.095.030	DEC.125.030
		4,0	.	.	.	DEC.095.040	DEC.125.040
freză cu capăt diamantat mega abraziv		3,0	.	.	DMC.070.030	.	.
		4,0	.	.	DMC.070.040	.	.
freză cu capăt diamantat		4,0
Freză cilindru de tăiere transversală		4,0	109,0	CB.070.040	.	.	CB.125.040
		5,0	1210,0	CB.070.050	.	.	.
Freză transversală tip mugure		4,0	108,0	BB.070.040	BB.095.040	.	.
		5,0	129,5	BB.070.050	.	.	.
Freză în formă de ou		4,0	109,5	.	EB.095.040	.	EB.125.040
		6,0	149,5	.	.	.	EB.125.060
Freză în formă de pară		6,0	1410,0	.	PB.095.060	.	PB.125.060
Ghindă pentru chirurgia coloanei vertebrale		7,5	89,3	.	AB.095.075	.	AB.125.075
Freză pentru chirurgie neurologică chirurgia coloanei vertebrale		1,8	23,0	.	.	.	NB.125.018
		3,0	24,0	.	.	.	NB.125.030
Freză cu orificiu pentru fir		1,0	210,0	.	WD.095.010	.	WD.125.010
		1,2	210,0	.	WD.095.012	.	WD.125.012
		1,5	26,6	.	.	.	WD.125.015

Matricea de produs: Freze rotative pentru chirurgia coloanei vertebrale și manșoane de suport pentru proceduri endoscopice ale coloanei vertebrale

A Manșon de suport exterior, deschis ↓

REF 1918nou →

	Freză REF	Formă freză	Lungime de lucru, mm	Cap 0, mm	PU
Diametru interior-3,2 mm	1750nou	Diamantată, rotundă	225	5,0	3
Diametru exterior 4,0 mm	1751nou	Oțel călit, rotund	225	5,0	3
Lungime de lucru de 185 mm	1752nou	Tip mugur	230	5,0	3

REF 1753nou →

	Freză REF	Formă freză	Lungime de lucru, mm	Cap 0, mm	PU
Diametru interior-3,0 mm	1762nou	Oțel călit, rotund	270	3,0	3
Diametru exterior 3,5 mm	1763nou	Diamantată, rotundă	270	3,0	3
Lungime de lucru de 232 mm	1764nou	Diamantată, rotundă	272	3,7	3
	1765nou	Oțel călit, rotund	270	3,5	3

REF 1748nou →

	Freză REF	Formă freză	Lungime de lucru, mm	Cap 0, mm	PU
Diametru interior-3,2 mm	1745nou	Oțel călit, rotund	270	3,0	3
Diametru exterior 4,0 mm	1746nou	Diamantată, rotundă	270	3,0	3
Lungime de lucru de 232 mm	1766nou	Oțel călit, rotund	270	3,5	3
	1747nou	Diamantată, rotundă	272	3,7	3

REF 1916nou →

	Freză REF	Formă freză	Lungime de lucru, mm	Cap 0, mm	PU
Diametru interior-3,0 mm	1755nou	Oțel călit, rotund	354	3,0	3
Diametru exterior 3,5 mm	1756nou	Diamantată, rotundă	354	3,0	3
Lungime de lucru de 316 mm	1759nou	Oțel călit, rotund	354	3,5	3
	1757nou	Diamantată, rotundă	355	3,7	3

REF 1914nou →

	Freză REF	Formă freză	Lungime de lucru, mm	Cap 0, mm	PU
Diametru interior-3,2 mm	1911nou	Oțel călit, rotund	354	3,0	3
Diametru exterior 4,0 mm	1912nou	Diamantată, rotundă	354	3,0	3
Lungime de lucru de 316 mm	1738nou	Oțel călit, rotund	354	3,5	3
	1913nou	Diamantată, rotundă	355	3,7	3
	1784nou	Oțel călit, rotund	354	4,0	3

B **Manșon de suport exterior
cu capac de protecție ↓**

REF 1749nou →

Diametru interior-3,2 mm
Diametru exterior 4,0 mm
Lungime de lucru de 240 mm

Freză REF	Formă freză	Lungime de lucru, mm	Cap 0, mm	PU
1745nou	Oțel călit, rotund	270	3,0	3
1746nou	Diamantată, rotundă	270	3,0	3

REF 1915nou →

Diametru interior-3,2 mm
Diametru exterior 4,0 mm
Lungime de lucru de 323 mm

Freză REF	Formă freză	Lungime de lucru, mm	Cap 0, mm	PU
1911nou	Oțel călit, rotund	354	3,0	3
1912nou	Diamantată, rotundă	354	3,0	3

C **Manșon exterior de
susținere
cu capac
de protecție unghiular ↓**

REF 1737nou →

Diametru interior-3,2 mm
Diametru exterior 4,0 mm
Lungime de lucru de 325 mm

Freză REF	Formă freză	Lungime de lucru, mm	Cap 0, mm	PU
1911nou	Oțel călit, rotund	354	3,0	3
1912nou	Diamantată, rotundă	354	3,0	3

Formă freză →

**Diamantată, rotundă
mugure**

Oțel călit, rotund

Tip



Tip tub exterior →

A deschis

B cu capac de protecție

C cu capac de protecție unghiular



Motorul electronic 21 cu cuplu de 7,5 Ncm pentru diverse aplicații medicale

Motorul electronic 21 de la NOUVAG este un motor durabil și puternic, potrivit pentru diverse aplicații medicale. Cu cuplul său mare de 7,5 Ncm, acesta oferă performanțe fiabile și puternice pentru diferite proceduri chirurgicale. Piesa de mână atașată este ținută în siguranță în timpul utilizării, asigurând o aplicare sigură și controlată, fără rotații nedorite. Experimentați performanța fiabilă și precisă a motorului electronic 21 pentru intervenții medicale excepționale.

HIGHTORQUE // REF 2099NOU

- + Motorul electronic 21 cu funcție anti-rotație
- + Turație a motorului de până la 50.000 rpm
- + Cuplu foarte ridicat de până la 7,5 Ncm
- + Vibrații minime

IGHSPEED // REF 2098NO

- + Motorul electronic 21 cu funcție anti-rotație
- + Turație a motorului de până la 80.000 rpm
- + Cuplu ridicat de până la 4,0 Ncm
- + Vibrații minime

Motor electronic 21 cu turații de până la 80.000 rpm – oferind performanță maximă pentru rezultate precise

Această variantă a motorului electronic 21 permite o aplicare precisă și exactă cu piesele noastre de mână 1 : 1 în combinație cu freze diamantate sau din carbură. Cu ajutorul motorului electronic 21, puteți efectua cu încredere chiar și cele mai solicitante sarcini de frezare cu o precizie ridicată. Acesta oferă o putere fiabilă și asigură rezultate precise pentru procedurile chirurgicale pe care le efectuați.



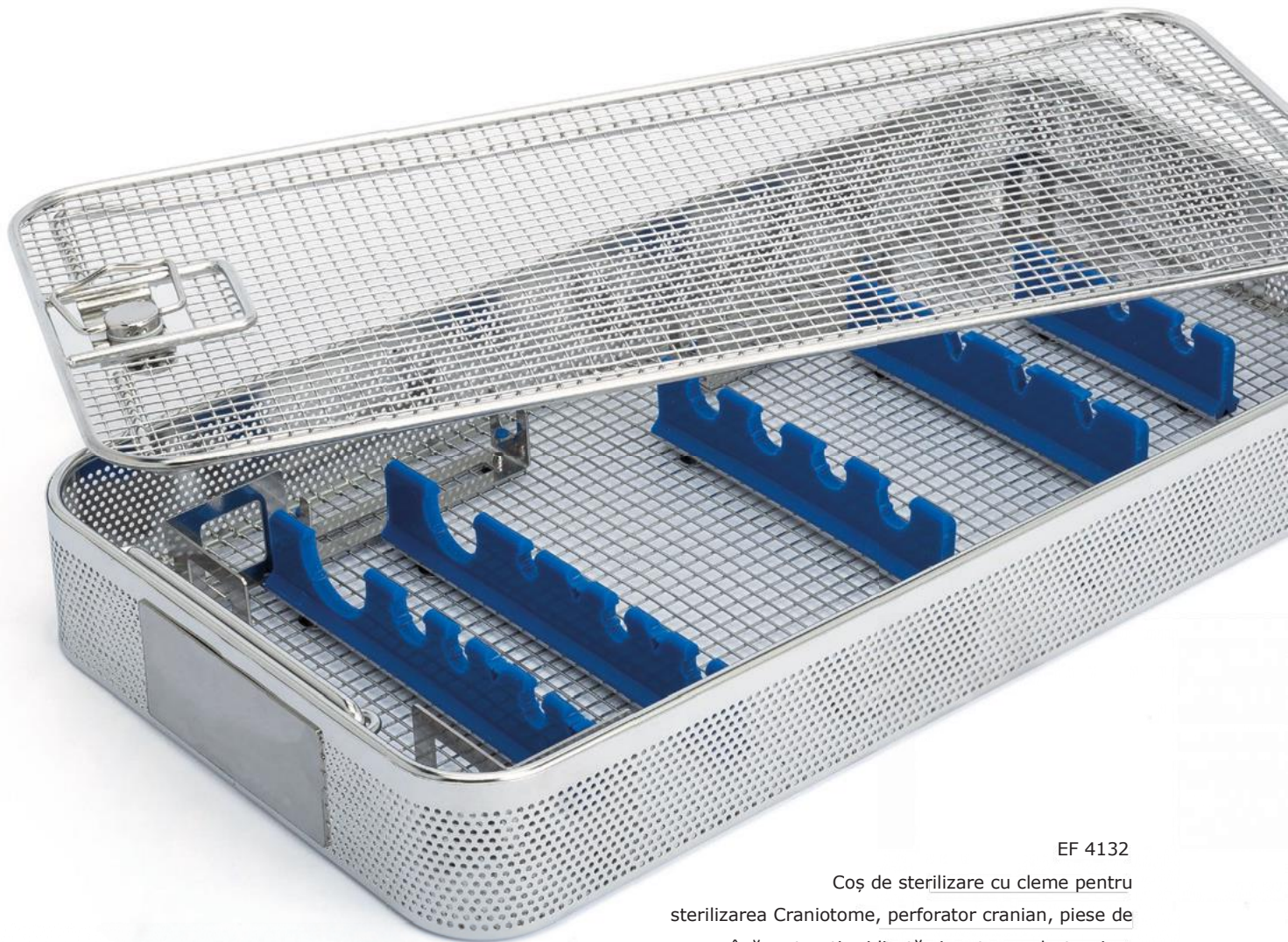
Accesorii

REF 1898

Cărucior VEXIO: Cărucior rulant modern cu două rafturi, roți antistatice blocabile și un canal de cabluri integrat pentru alimentare cu 3 prize.

Opțional suport pentru sticle REF 1894





EF 4132

Coș de sterilizare cu cleme pentru
sterilizarea Craniotome, perforator cranian, piese de
mână cu turație ridicată și motoare electronice;

Opțional capac
pentru coșul de sterilizare

REF 4134



REF 1029

Geantă din plastic cu inserție din
spumă pentru transportul și
depozitarea HighSurg 30 cu
accesorii



REF 6024

Set de tuburi pentru pompa
peristaltică a HighSurg 30



REF 2128

Spray de întreținere și îngrijire Lubrifluid, pentru
întreținere în timpul procesului de reprocesare

Date tehnice

HighSurg 30	REF 3365
Tensiune de funcționare,	100 V~ / 115 V~ / 230 V~
comutabil	50-60 Hz
Consum de energie	120 VA
Clasa de protecție	Clasa I
Clasificarea instrumentarului	Tip BF (corp flotant)*
Cuplu max.	7,5 Ncm
Dimensiuni (L x D x Î)	260 x 250 x 110 mm
Greutate	3,7 kg
Comutator cu pedală Cod IP	IPX8

* Instrumentarul înseamnă instrumentele care sunt utilizate împreună

Perforator cranian	REF 1924nou
Intervalul de turație	80-1.200 rpm
Cuplu max.	120 Ncm
Cuplajul motorului	INTRA, ISO 3964
Cuplaj instrumente	Hudson

Craniotome	REF 1926nou
Intervalul de turație	1.000-60.000 rpm
Cuplajul motorului	INTRA, ISO 3964

Elektronikmotor 21	REF 2099nou 2098nou
Consum de energie	120 VA
Turația max.	300-50'000 300-80'000 U/min
Cuplu max.	7,5 4 Ncm
Cuplaj	INTRA, ISO 3964
Greutate, cu cablu	340 g
Lungimea cablului	2,9 m

Piesă de mână chirurgicală	REF 1903nou-1908nou
cu dispozitivul.	Transmisie
1: 1	
Turația max.	80.000 rpm
Cuplajul motorului	INTRA, ISO 3964

Suport VEXIO	REF 1898
Capacitate de încărcare	65 kg
Electro-Box	Bandă de alimentare cu conectori pentru dispozitive
Spațiu pentru suport	530 x 610 mm
Înălțime totală	1.160 mm
Raft, amprentă la sol	420 x 450 mm

+ **NOUVAG AG**
St. Gallerstrasse 25
9403 Goldach Elveția
T + 41 (0) 71 846 66 00
info@nouvag.com

+ **NOUVAG GmbH**
Schulthaißstrasse 15
78462 Konstanz
Germania
T +49 (0) 7531 1290-0
F +49 (0) 7531 1290-12
info-de@nouvag.com

NOUVAG+

Subsemnata TERA ELENA DORINA, interpret și traducător autorizat pentru limbile engleză și franceză, în conformitate cu Autorizația nr. 27354 eliberată la data de 25.11.2009, de către Ministerul Justiției din România, certific prin prezenta că aceasta este o traducere fidelă din limba engleză în limba română și că, prin această traducere, conținutul și sensul documentului nu au fost modificate.

