

ORALCHIRURGIE

Create it 

ORALCHIRURGIE

NSK

INDEX

Surgic Pro2	03 - 10
Surgic Pro	11 - 14
Chirurgie-Winkelstücke	15 - 18
Osseo 100+ / Osseo 100	19 - 20
iSD900	21 - 22
VarioSurg 3	23 - 32
Ersatzteile / Zubehör	33 - 34



Surgic Pro2

Einen Schritt weiter

Bedienbarkeit, Sicherheit, digitale Vernetzung: In diesen entscheidenden Feldern macht Surgic Pro2 den großen Unterschied. Mit Funktionen, die dem Anwender ein effektives, zuverlässiges und komfortables Arbeitserlebnis vermitteln, stellt das chirurgische Mikromotor-System eine echte Innovation dar. Es gibt so viele gute Gründe für Surgic Pro2 - entscheiden Sie sich für den Fortschritt und gehen Sie mit Surgic Pro2 einen Schritt weiter.

FUNKTIONALITÄT

Es ist die Summe der scheinbaren Kleinigkeiten, die einen noch höheren Komfort bei der Implantatbehandlung ermöglichen. Die Umsetzung der von den Praktikern geäußerten Wünsche steht für uns an erster Stelle.

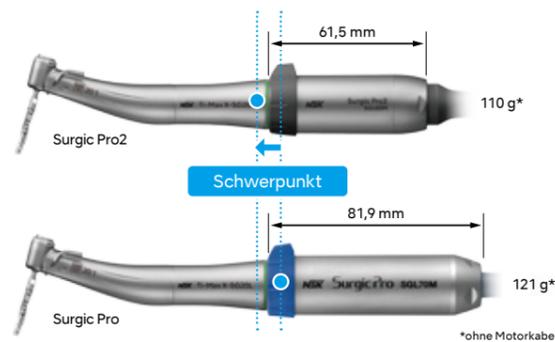


Ergonomischer in der Anwendung: der neue, kompakte Mikromotor

Bei der Konstruktion des neuen Mikromotors konnten dank der NSK-eigenen Motortechnologie erhebliche Längen- und Gewichtsreduzierungen verwirklicht werden. Durch die Verlagerung des Schwerpunkts in Richtung des Handstückkopfes, werden die Ergonomie und das Handling signifikant verbessert. Dies steigert die Effizienz der Behandlung und minimiert die physischen Belastungen für den Behandler.

Länge
MINUS 24,9%

Gewicht
MINUS 9,1%



Hervorragende Sicht und Bedienbarkeit: Großes Vierfarb-LCD-Display

Das große, hinterleuchtete und kontraststarke LCD-Display bietet höchste Übersicht. Die Helligkeit des Displays lässt sich in 10 verschiedenen Stufen einstellen. Die intuitiven und leicht verständlichen Symbole ermöglichen einen reibungslosen Behandlungsablauf.

Neue laufruhige Kühlmittelpumpe

Das neue Pumpenmodul bietet einen gleichmäßigen Kühlmittelfluss bei erheblich reduzierter Geräuschentwicklung. Die Anbringung des Spülschlauchs ist durch eine Designverbesserung einfacher und handlicher. Das Pumpengehäuse passt sich elegant an das verkleinerte Steuergerät an und trägt dazu bei, den gesamten Platzbedarf des Gerätes auf ein Minimum zu reduzieren.

Verbesserte Darstellung durch hochauflösende Farb-LED

Durch die Verwendung einer hochauflösenden Farb-LED als Lichtquelle im Lichtmotor können Blut und Zahnfleisch wie unter Tageslicht betrachtet werden. Dadurch verbessert sich die Sicht während des Eingriffs. Die Farb-LED zeichnet sich durch geringe Hitzeentwicklung und hohe Lebensdauer aus. Ein sicherer Einsatz auch bei langwierigen Behandlungen sowie eine lange Nutzungsdauer des Produkts sind damit gewährleistet.



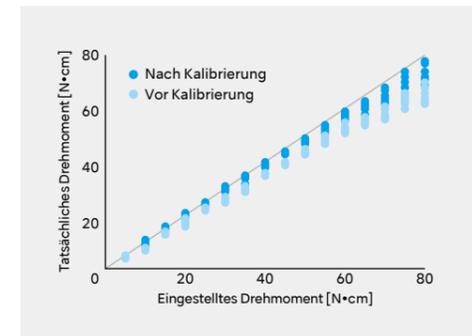
SICHERHEIT

Höchste Drehmomentpräzision durch das optimierte NSK Kalibriersystem AHC und die neue Funktion der Implantatstabilitäts-Messung mit dem Osseo 100+: Surgic Pro2 ist ein Synonym für größtmögliche Sicherheit.

Sichere Behandlung durch genaue Drehmomentkorrektur

Bedingt durch Verschleiß an Kugellagern und Getriebeteilen in Winkelstücken besteht bei Chirurgiemotoren üblicherweise eine Diskrepanz zwischen dem angezeigten und dem tatsächlichen Drehmoment. Diese Diskrepanz lässt sich mit der Surgic Pro2 Drehmomentkalibrierung korrigieren, um eine sichere Behandlung durchführen zu können.

NSK verwendet dafür die Funktion "Advanced Handpiece Calibration" (AHC), um Unterschiede bei den verwendeten Instrumenten mithilfe einer automatischen Kalibrierung bei Leerlaufstrom und unter Last zu korrigieren.



Osseointegrations-Messgerät Osseo 100+ für vorhersehbareren Behandlungserfolg

Osseo 100+ misst die Implantatstabilität und unterstützt die Entscheidungsfindung wann ein Implantat belastet werden kann. Dies ist insbesondere dann von Bedeutung, wenn verkürzte Behandlungsperioden vorgesehen sind oder Risikopatienten behandelt werden sollen. Durch die Verbindung zu Surgic Pro2 ist es möglich, den gemessenen ISQ-Wert an ein iPad mit installierter Surgic Pro2 App weiterzuleiten und dort zu verwalten.



Kontaktlose Messung des ISQ-Wertes. Eine zusätzliche Einwirkung auf das Implantat findet nicht statt.

Verringerte Mikromobilität bei steigendem ISQ-Wert

(keine klinische Empfehlung von NSK)

Durch die Messung eines Basiswertes zum Zeitpunkt der Implantatsetzung und eines weiteren Wertes vor der Belastung kann der Fortschritt der Osseointegration gemessen werden.

ISQ-Wert

60

70

• Mehr Zeit für die Osseointegration erforderlich
• Wiederholte Messung erforderlich

Voll- oder Teilversorgung; zweistufige, einstufige Implantate
Ref. 1, 3, 4, 5, 6

Einzelimplantate; einstufige Implantate; Sofortbelastung
Ref. 1, 2, 3, 9, 10

1. Sennerby L. Prof., Implantologie 2013; 21(1): 21-23 2. Kokovic V, Jung R, Feloutzis A, Todovic V, Juric M, Hammerle C. Clinical Oral Implants Research, 00, 2013, 1-6 3. M Bornstein, C Hart, S Halbritter, D Morton, D Buser, Prof. Dr. med. dent. Clin Implant Dent Relat Res 2009 4. Serge Baltayan, Joan Pi-Anfruns, Tara Aghaloo, Peter Moy, J Oral Maxillofac Surg 74:1145-1152, 2016 5. P O Ostman, Private practitioner, Falun- and Biomaterial Group, Sahlgrenska Academy Gothenburg. Clinical Implant Dentistry and Related Research, Volume 7, Supplement 1, 2015 6. Daniel Rodrigo, Luis Aracil, Conchita Martin, Mariano Sanz. Clin. Oral Impl. Res. 21, 2010; 255-261 7. Pagliani L, Sennerby L, Petersson A, Verrocchi D, Volpe S & Andersson P. Journal of Oral Rehabilitation 2012 8. P Trisi PhD, T Carlesi DDS, M Colagiovanni DDS, G Perfetti MD, DDS. Journal of Osteology and Biomaterials, Volume 1, Number 3, 2010 9. S Hicklin, E Schneebeil, V Chappuis, S Francesco, M Janner, D Buser, U Bragger. Clin. Oral Impl. Res. 00, 2015; 1-9 10. L. Millilo, C. Fiandaca, F. Giannoulis, L. Ottria, A. Lucchese, F. Silvestre, M. Petrucci. Oral & Implantology - anno IX - n. 3/2016

KABELLOSE UMGEBUNG

Die kabellose Anbindung mehrerer Geräte erweitert die Möglichkeiten der Implantatbehandlung ganz erheblich.

VarioSurg 3

Kabellose Fußsteuerung

Surgic Pro2

Osseo 100+

iPad



Anbindung des Implantatstabilitäts-Messgeräts Osseo 100+

Das Osseointegrations-Messgerät Osseo 100+ misst berührungslos den Implantatstabilitätsquotienten und kann über Bluetooth® mit Surgic Pro2 verbunden werden, sodass die Übermittlung des ISQ Wertes über eine gemeinsame Schnittstelle möglich ist. Sie können die Daten dieser gemessenen ISQ-Werte teilen und an anderen Terminals über Surgic Pro2 verwalten. Jedes Surgic Pro2 Gerät verfügt standardmäßig über diese Funktion.



iPad ist eine Marke von Apple Inc.

Anbindung des „VarioSurg 3“ Ultraschall-Chirurgiesystems

Auch zum Ultraschall-Chirurgiesystem VarioSurg 3 ist eine Bluetooth-Anbindung möglich, um eine Kommunikation der Geräte herzustellen. Bei Verwendung der speziellen Verbindungshalterung („Link-Stand“) können beide Systeme ergonomisch angeordnet und verbunden werden.

2 Geräte - 1 Fußsteuerung

Mit der kabellosen Fußsteuerung können Surgic Pro2 und VarioSurg 3 flexibel bedient werden. Die handfreie Umschaltung zwischen beiden Geräten mittels Fußschaltertaste ist ein wichtiger Aspekt für die hygienische Anwendung der Geräte.



Verbindung mit iPad

Die Installation einer speziellen Anwendung und die Verbindung eines iPads mit dem Steuergerät ermöglicht die Echtzeitanzeige detaillierter Eingriffsdaten, wie der Drehgeschwindigkeit und des Drehmomentbereichs. Behandlungsparameter können zudem gespeichert werden. Es können ebenfalls Daten von Osseo 100+ angezeigt und gespeichert werden, wenn eine Verbindung besteht. Durch die Rückverfolgbarkeit der patientenspezifischen Behandlungsdaten lässt sich die Implantatbehandlung individuell auf den einzelnen Patienten anpassen.



Kabellose Fußsteuerung

Die kabellose Fußsteuerung ist 400g leichter als das Vorgängermodell und lässt sich dank des ergonomischen Bügels flexibel und je nach Behandlungssituation positionieren. So bleibt der Fokus des Behandlers stets auf den Eingriff gerichtet. Über die Fußschaltertasten, die auf Wunsch auch individuell belegt werden können, lassen sich standardmäßig die Kühlmittelmenge, die Programmwahl und die Drehrichtung des Motors steuern. Die energieeffiziente Stromversorgung arbeitet mit 3 AAABatterien, die einen Betrieb von etwa 6 Monaten ermöglichen. Ein Blinklicht zeigt rechtzeitig an, wenn die Batterien ausgetauscht werden müssen.

Energieeffizient
(3 AAA-Batterien/
ca. 6 Monate)

Batterie-Indikator

Wasser-
abweisend und
IPX8-konform



Surgic Pro2



Komplettset mit X-SG20L

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	Surgic Pro2 OPT	Y1004195

- Inhalt**
- Steuereinheit • SGL80M Mikromotor mit LED
 - X-SG20L Licht-Winkelstück (20:1 Untersetzung)
 - Kabellose Fußsteuerung
 - Kühlmittelschläuche (3er-Packung) und weiteres Zubehör

Komplettset mit SG20

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	Surgic Pro2 NON-OPT	Y1004196

- Inhalt**
- Steuereinheit • SG80M Mikromotor ohne Licht
 - SG20 Winkelstück (20:1 Untersetzung)
 - Kabellose Fußsteuerung
 - Kühlmittelschläuche (3er-Packung) und weiteres Zubehör

Technische Daten

- [Steuereinheit mit AHC]
- Stromversorgung: AC100-240V 50/60 Hz
 - Max. Pumpenleistung: 75 ml/min
 - Programme: 8 Programme / Implantat-Systeme
 - Abmessungen: B 245 x T 235 x H 90 mm
 - Gewicht: 2,1 kg

- [Mikromotor]
- Drehmoment: 5-80 Ncm
 - Motordrehzahl: 200-40.000/min
 - Lichtstärke: 32.000 Lux oder mehr (Mikromotor-LED)
 - Gewicht: 0,2 kg (mit Motorkabel)

- [Kabellose Fußsteuerung]
- Funktionen der Fußsteuerung: Drehzahl, Programm, Kühlmittelmenge, Rechts-/Linkslauf
 - Abmessungen: B 260 x T 185 x H 65 mm
 - Gewicht: 1,1 kg (mit Haltebügel)
 - Stromquelle: Drei AAA/Mikro/LR03-Alkaline-Batterien mit 1,5 V

ZUBEHÖR

Wireless Link Set (optional) [Surgic Pro2 x VarioSurg 3]

Die Verbindung über die kompakte Verbindungshalterung ermöglicht die Kontrolle von zwei chirurgischen Systemen mit einer gemeinsamen kabellosen Fußsteuerung.



MODELL	BESTELLCODE
Link Module	Z1402

- Link-Box • Link-Kabel



MODELL	BESTELLCODE
Link Stand2	Z1452

Sterilisationskassette (optional)

Die Sterilisationskassette dient der sicheren Sterilisation und Aufbewahrung von Surgic Pro2 Zubehör.



MODELL	BESTELLCODE
SG-CASE	S900040

- Abmessungen : B 279 x T 183 x H 34 mm

Transportkoffer (optional)

Transportkoffer für Surgic Pro2 und Zubehör



MODELL	BESTELLCODE
Transportkoffer	Y1004219

- Abmessungen : B 534 x T 427 x H 207 mm

Kabellose Fußsteuerung

Die Bluetooth-Verbindung ermöglicht die Auswahl einer optimalen Positionierung der Fußsteuerung.



MODELL	BESTELLCODE
FC-81	Z1401

- Abmessungen: B 260 x T 185 x H 65 mm

iCart Duo (optional)

Die chirurgischen Systeme Surgic Pro2 und VarioSurg 3 sowie ihr Zubehör können effizient und funktionell auf einem geeigneten Cart untergebracht werden.



MODELL	BESTELLCODE
iCart Duo	S9090

- Abmessungen : H 101,65 cm • Gewicht : 16,5 kg

Surgic Pro



Zuverlässige Präzision

Für maximale Sicherheit im klinischen Einsatz.



Präzises Drehmoment durch die AHC-Funktion

Die AHC-Funktion (Advanced Handpiece Calibration), garantiert das bei Operationen erforderliche präzise Drehmoment. Normalerweise entsteht durch fortlaufende Benutzung aufgrund der Abnutzung der Lager und des Getriebes im Winkelstück eine Differenz zwischen dem eingestellten und dem tatsächlichen Wert des Drehmoments. Die AHC-Funktion gleicht diese Abweichung aus und garantiert ein präzises Drehmoment.

Hochpräzise Kalibrierung

Die Drehmomentkalibrierung erfolgt in drei Schritten: unter Last, mit Last und in drei Geschwindigkeitsstufen. Für die Kalibrierung unter Last ist ein Drehmomentwiderstand im Steuergerät integriert. Je nach Benutzungshäufigkeit des Winkelstücks ist eine periodisch zu wiederholende Kalibrierung ratsam.

Acht Programmebenen mit jeweils acht programmierbaren Arbeitsschritten

Surgic Pro verfügt über acht Programmebenen, in denen jeweils acht Arbeitsschritte gespeichert werden können. Bei Verwendung mehrerer Implantatsysteme in einer Praxis bzw. Klinik oder für die Programmierung bestimmter Prozeduren können somit komplette Arbeitsabläufe hinterlegt werden. Jeder Arbeitsschritt beinhaltet Einstellungen bzgl. Drehzahl, Drehmoment, Kühlmittelmenge und Drehrichtung. Selbstverständlich können jederzeit Veränderungen an diesen Einstellungen vorgenommen werden oder andere Einstellungen mittels der Memory-Taste abgespeichert werden.

Einfacher Datenzugang und effiziente Datenverwaltung

Die relevanten Behandlungsdaten können per USB-Datenspeicher* von Surgic Pro herunter- und auf ein externes Gerät hochgeladen werden. (Diese Funktion ist ausschließlich bei Surgic Pro+ D verfügbar.)

*USB-Datenspeicher nicht im Lieferumfang enthalten



Surgic Pro und VarioSurg 3: Effiziente Synergie durch die Link-Funktion

Der Chirurgiemotor Surgic Pro und das Ultraschall-Chirurgiesystem VarioSurg 3 können mit der Link-Funktion verbunden und über eine gemeinsame Fußsteuerung stressfrei bedient werden. Diese Synergie ermöglicht unterschiedliche Behandlungsformen in einer Sitzung und bietet dem Behandler eine deutlich erweiterte Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten. Ein weiterer Vorteil liegt in der Übersichtlichkeit und Aufgeräumtheit der Arbeitsumgebung in der Praxis - ein weiterer wichtiger Faktor für noch mehr Effizienz. Falls bereits eines der Geräte vorhanden ist, kann es problemlos erweitert werden. So bietet NSK sowohl in der Komplettlösung als auch im Erweiterungsfalle eine kostengünstige und einfach zu installierende modulare Systemlösung.

Fußsteuerung für reibungslosen OP-Verlauf

Beide Systeme können mit einer gemeinsamen Fußsteuerung bedient werden. Abhängig vom Gerät, welches gerade aktiviert ist, lassen sich mit der Fußsteuerung unterschiedliche Funktionen anwählen. So bleiben die Hände frei für den operativen Eingriff.



Surgic Pro



Surgic Pro+ Komplettset mit X-DSG20L

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	Surgic Pro+ OPT-D	Y1003585

- Inhalt**
- Steuereinheit mit Datenspeicher
 - SGL70M Mikromotor mit LED
 - FC-78 Fußsteuerung
 - X-DSG20L Licht-Winkelstück (20:1 Untersetzung)
 - Kühlmittelschläuche (5 Stück) und weiteres Zubehör

Surgic Pro Komplettset mit X-SG20L

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	Surgic Pro OPT	Y1003586

- Inhalt**
- Steuereinheit ohne Datenspeicher
 - SGL70M Mikromotor mit LED • FC-78 Fußsteuerung
 - X-SG20L Licht-Winkelstück (20:1 Untersetzung)
 - Kühlmittelschläuche (5 Stück) und weiteres Zubehör

Surgic Pro Komplettset mit SG20

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	Surgic Pro NON-OPT	Y1003587

- Inhalt**
- Steuereinheit ohne Datenspeicher
 - SG70M Mikromotor ohne LED • FC-78 Fußsteuerung
 - SG20 Winkelstück (20:1 Untersetzung)
 - Kühlmittelschläuche (5 Stück) und weiteres Zubehör

Technische Daten

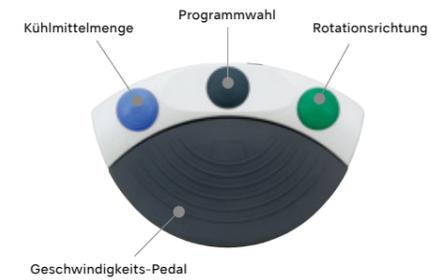
- [Steuereinheit mit AHC]
- Stromversorgung : 230V 50/60 Hz
 - Max. Pumpenleistung : 75ml/min
 - Programme : 8 Programme / Implantat-Systeme
 - Abmessungen : B 265 × T 220 × H 100 mm
 - USB I/F : 1 Port (nur SurgicPro+)
 - Integrierter Speicher : 100 min (nur SurgicPro+)

- [Mikromotor]
- Drehmoment: 5-80 Ncm
 - Motordrehzahl: 200-40.000/min
 - Lichtstärke: 32.000 Lux oder mehr (Mikromotor-LED)

- [Kabellose Fußsteuerung]
- Fußsteuerung Funktionen : Programm-Taste, Geschwindigkeitspedal, Taste Kühlmittelmenge, Taste vorwärts/rückwärts

ZUBEHÖR

Benutzerfreundliche Fußsteuerung



MODELL	BESTELLCODE
FC-78	Z1102001

- Fußsteuerung • mit 2m Kabel

Bügelset (optional)

Der Fußbügel wird schnell und einfach an der Fußsteuerung montiert und macht diesen noch flexibler in der Bewegung.



MODELL	BESTELLCODE
Bügelset	Z1027001

Sterilisationskassette (optional)

Die Sterilisationskassette dient der sicheren Sterilisation und Aufbewahrung von Surgic Pro Zubehör.



MODELL	BESTELLCODE
SG-CASE	S900040

- Abmessungen : B 279 × T 183 × H 34 mm

Transportkoffer (optional)

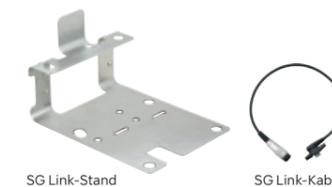
Der NSK Transportkoffer bietet Platz für alle Surgic Pro-Komponenten sowie die optionale Sterilisationskassette.



MODELL	BESTELLCODE
Transportkoffer (Surgic Pro)	Y1001952

- Abmessungen : B 534 × T 427 × H 207 mm

SG Link-Set (optional) [Surgic Pro × VarioSurg 3]



MODELL	BESTELLCODE
VarioSurg3 Link set	Y1002729

- SG Link-Stand • SG Link-Kabel

iCart Duo (optional)

Die chirurgischen Systeme Surgic Pro und VarioSurg 3 sowie ihr Zubehör können effizient und funktionell auf einem geeigneten Cart untergebracht werden.



MODELL	BESTELLCODE
iCart Duo	S9090

- Abmessungen : H 101,65 cm • Gewicht : 16,5 kg

Chirurgie-Winkelstücke

Chirurgische-Winkelstücke (Implantologie)



zerlegbares Winkelstück

Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
20:1-Untersetzung	●	X-DSG20L	C1068
20:1-Untersetzung	—	X-DSG20	C1067

- max. Drehmoment : 80 Ncm • max. Geschwindigkeit : 2.000/min
- Titankörper mit kratzfester DURACOAT-Beschichtung
- Zellglasoptik (X-DSG20L) • Doppeldichtungs-System
- Push-Selbstspannfutter • externe und interne Kühlung



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
20:1-Untersetzung	●	X-SG20L	C1003

- max. Drehmoment : 80 Ncm • max. Geschwindigkeit : 2.000/min
- Titankörper mit kratzfester DURACOAT-Beschichtung
- Zellglasoptik • Doppeldichtungs-System
- Push-Selbstspannfutter • externe und interne Kühlung



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
20:1-Untersetzung	●	X-SG20ML	CA13030001

- max. Drehmoment : 80 Ncm • max. Geschwindigkeit : 2.000/min
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Zellglasoptik • Doppeldichtungs-System
- Push-Selbstspannfutter • externe und interne Kühlung
- Sprayclip auswechselbar • Mini-Kopf
- * Die interne Wasserdüse ist separat erhältlich



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
20:1-Untersetzung	—	SG20	C1010

- max. Drehmoment : 80 Ncm • max. Geschwindigkeit : 2.000/min
- Edelstahlkörper • Doppeldichtungs-System
- Push-Selbstspannfutter • externe und interne Kühlung



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
20:1-Untersetzung	—	SG20M	CA13020001

- max. Drehmoment : 80 Ncm • max. Geschwindigkeit : 2.000/min
- Edelstahlkörper • Doppeldichtungs-System
- Push-Selbstspannfutter • externe und interne Kühlung
- Sprayclip auswechselbar • Mini-Kopf
- * Die interne Wasserdüse ist separat erhältlich

Chirurgische Übersetzungs-Winkelstücke



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:3-Übersetzung	●	X-SG93L	C1004
1:3-Übersetzung	—	X-SG93	C1007

- max. Geschwindigkeit : 120.000/min
- Titankörper mit kratzfester DURACOAT-Beschichtung
- Zellglasoptik (X-SG93L) • Clean-Head-System • Push-Selbstspannfutter
- Externe Kühlung • für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm)



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:3-Übersetzung	●	Z-SG45L	C1107
1:3-Übersetzung	—	Z-SG45	C1108

- max. Geschwindigkeit : 120.000/min
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Zellglasoptik (Z-SG45L) • Clean-Head-System
- Push-Selbstspannfutter • Externe Kühlung
- für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm / 20-25 mm)
- Keramik-Kugellager • Anti-Erhitzungssystem

Chirurgische Instrumente (1:1 Übertragung)



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	●	X-SG25L	C1011

- max. Geschwindigkeit : 40.000/min
- Titankörper mit kratzfester DURACOAT-Beschichtung • Zellglasoptik
- Clean-Head-System • Push-Selbstspannfutter • Externe Kühlung
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	●	X-SG65L	H1009
1:1-Übertragung	—	X-SG65	H1038

- max. Geschwindigkeit : 40.000/min
- Titankörper mit kratzfester DURACOAT-Beschichtung
- Zellglasoptik (X-SG65L) • Clean-Head-System • Externe Kühlung
- für Schleifwerkzeuge mit HP-Handstückschaft (ø2,35 mm)

Chirurgie-Winkelstücke

Zygoma-Handstück



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
20:1-Untersetzung	—	SGX-E20R	HA1200

- max. Drehmoment : 50 Ncm • max. Geschwindigkeit : 2.000/min
- Edelstahlkörper • abgewinkeltes Handstück • Drehring-Spannzange
- Externe Kühlung • speziell für Eingriffe und Implantationen im Jochbein

Mikrochirurgie-Handstücke



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	SGS-ES	H264

- max. Geschwindigkeit : 40.000/min • Gerades Handstück
- externer Sprayclip im Lieferumfang enthalten
- für Chirurgie-Werkzeuge (ø2,35 mm)



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
1:2-Übersetzung	SGS-E2S	H266

- max. Geschwindigkeit : 80.000/min • Gerades Handstück
- externer Sprayclip im Lieferumfang enthalten
- für Chirurgie-Werkzeuge (ø2,35 mm)



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	SGA-ES	H263

- max. Geschwindigkeit : 40.000/min • Handstück mit 20°-Winkel
- externer Sprayclip im Lieferumfang enthalten
- für Chirurgie-Werkzeuge (ø2,35 mm)



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
1:2-Übersetzung	SGA-E2S	H265

- max. Geschwindigkeit : 80.000/min • Handstück mit 20°-Winkel
- externer Sprayclip im Lieferumfang enthalten
- für Chirurgie-Werkzeuge (ø2,35 mm)

Mikrosägen-Handstücke



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
3,2:1-Untersetzung	SGR2-E	SH162

- 1,8 mm Hin- und Herbewegung • mit externer Spraydüse
- zulässige max. Geschwindigkeit: 12.600/min



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
3,5:1-Untersetzung	SGO2-E	SH164

- 17° Pendelbewegung • mit externer Spraydüse
- zulässige max. Geschwindigkeit: 12.800/min



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
3,2:1-Untersetzung	SGT2-E	SH163

- 3° schwingende Bewegung • mit externer Spraydüse
- zulässige max. Geschwindigkeit: 12.600/min

Sägeblätter für Hin- und Herbewegung

MODELL	BESTELLCODE
SGR-1	Y900072
• Sägeblattstärke: 0,35 mm	
• 10er-Packung Sägeblätter	



SGR-2	Y900073
• Sägeblattstärke: 0,35 mm	
• 10er-Packung Sägeblätter	



SGR-3	Y900074
• Sägeblattstärke: 0,35 mm	
• 10er-Packung Sägeblätter	



Sägeblätter für schwingende Bewegung

MODELL	BESTELLCODE
SGT-1	Y900075
• Sägeblattstärke: 0,35 mm	
• 10er-Packung Sägeblätter	



SGT-2	Y900076
• Sägeblattstärke: 0,35 mm	
• 10er-Packung Sägeblätter	



Sägeblätter für Pendelbewegung

MODELL	BESTELLCODE
SGO-1	H174034
• Sägeblattstärke: 0,3 mm	
• einzelnes Sägeblatt	



SGO-2	H174044
• Sägeblattstärke: 0,3 mm	
• einzelnes Sägeblatt	



SGO-3	H174031
• Sägeblattstärke: 0,3 mm	
• einzelnes Sägeblatt	



SGO-4	H174041
• Sägeblattstärke: 0,3 mm	
• einzelnes Sägeblatt	



SGO-5	H174032
• Sägeblattstärke: 0,35 mm	
• einzelnes Sägeblatt	



SGO-6	H174042
• Sägeblattstärke: 0,35 mm	
• einzelnes Sägeblatt	



*Sägeblätter sind separat erhältlich.

Osseo 100+ / Osseo 100

Gibt Sicherheit

Osseo 100+ / Osseo 100 misst die Implantatstabilität und unterstützt die Entscheidungsfindung wann ein Implantat belastet werden kann.

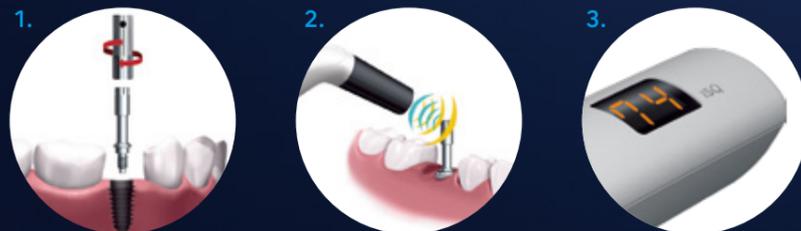
Dies ist insbesondere dann von Bedeutung, wenn verkürzte Behandlungsperioden vorgesehen sind oder Risikopatienten behandelt werden sollen.

Verkürzte Behandlungsperioden

Einzeitiges Verfahren, Sofortbelastung, frühzeitige Belastung

3-stufiges Verfahren

1. Der MultiTipeg™ wird mit dem Implantat verbunden. Er lässt sich mühelos in das Innengewinde des Implantats einschrauben. (Drehmoment ca. 6-8 Ncm)
2. Richten Sie Osseo 100 einfach auf den Magnet an der Oberseite des MultiTipeg™. Nicht-invasiv, objektiv, genau und wiederholbar. Der Peg wird durch Magnetimpulse aktiviert und vibriert aufgrund der Steifigkeit im Kontaktbereich zwischen dem Knochen und der Oberfläche des Implantats.
3. Es wird ein ISQ-Wert erzeugt und auf dem Display angezeigt. Dieser steht für den Grad der Stabilität auf der universellen ISQ-Skala - zwischen 1 und 99. Je höher der ISQ-Wert, desto stabiler das Implantat.



Der unkomplizierte Vorgang, mit dem der ISQ-Wert gemessen wird, ermöglicht es, die Belastungsphase des Implantats frühzeitig zu planen. So kann bei einem verringerten Risiko die Rekonstruktion von Kronen und Brücken überwacht und zeitlich optimiert werden. Messungen werden ohne Einwirkung auf die Konstruktion durchgeführt, da das Messgerät nicht in physischen Kontakt mit Implantat oder Abutment gebracht wird.

Kabellose Anbindung an Surgic Pro2

Osseo 100+

Konnektivität mit Surgic Pro2

Der ISQ-Wert wird automatisch übertragen, wenn die Verbindung mit Surgic Pro2 hergestellt ist. Messdaten sind auf dem Surgic Pro2 Display sichtbar und können bei verbundenem iPad patientenspezifisch in der Surgic Pro2 App archiviert werden.



Stand-Alone Version

Osseo 100

Das eigenständige Messgerät - ohne Kopplung mit Surgic Pro2 - führt die ISQ-Messung schnell und unkompliziert aus. Das Ergebnis der Messung wird als numerischer Wert auf dem LED-Display angezeigt und gibt sofortigen Aufschluss über die Osseointegration eines Implantats.



Wiederverwendbarer MultiTipeg™

- Erhältlich für alle wichtigen Implantatsysteme*
- Gewebefreundliches, haltbares Titan
- Ca. 20 Mal autoklavierbar
- Optimale Plattformpassung
- ISQ Standard Calibrate™



*Es stehen verschiedene MultiTipegs™ zur Verfügung, die auf die Verwendung mit diversen Implantatsystemen und -typen ausgelegt sind. Sie finden eine aktuelle Übersicht unter www.nsk-europe.de (auf der Produktseite zu Osseo100/100+).

Bluetooth®-Variante (Surgic Pro2-Anbindung)

MODELL	REF
Osseo 100+	Y1004176

Inhalt
• Osseo 100+ • MultiTipeg Eindreh-Werkzeug • Netzadapter und Stecker
MultiTipeg nicht inbegriffen, separat erhältlich.

Stand-Alone Variante

MODELL	REF
Osseo 100	Y1004175

Inhalt
• Osseo 100 • MultiTipeg Eindreh-Werkzeug • Netzadapter und Stecker
MultiTipeg nicht inbegriffen, separat erhältlich.

- Technische Daten**
- Stromanschluss : 5VDC, 1 W
 - Ladegerät Eingang : 100-240 VAC, 5W
 - Gewicht des Osseo 100 : 78 g
 - Dauer für volle Aufladung der Batterie: ca. 3 Stunden.*
 - Batteriedauerbetrieb: ca. 1 Stunde.*
- *Variiert je nach Nutzungsbedingungen.



iSD900

Schneller und sicherer

Kabelloser Prothetikschauber mit Drehmoment-Kalibriersystem (TCS)

Dank seines einzigartigen, kinderleicht zu bedienenden Drehmoment-Kalibriersystems garantiert der iSD900 eine präzise Drehmomentkontrolle. Er trägt entscheidend zur Zeiteinsparung bei und ermöglicht präzises und risikofreies Befestigen von Abutmentschrauben.



Vorteile

- Universell einsetzbar für alle gängigen Implantat-Systeme
- Zuverlässiges und langlebiges Winkelstück für exzellenten Zugang
- Rückwärtslauf (Linkslauf) wird durch akustisches Signal angezeigt
- Einfach auswechselbare Standardbatterie (AAA Ni-MH)
- LCD-Bedienfeld, bestens ablesbar und leicht zu bedienen

Gute Sicht und ergonomischer Zugang zur Behandlungsstelle

Die herkömmliche Vorgehensweise mit einer manuellen Ratsche bedingt den Einsatz beider Hände. So kann zum Beispiel das Abhalten der Wangenschleimhaut problematisch für den Behandler sein. Der iSD900 jedoch wird mit nur einer Hand bedient, wodurch eine Hand frei wird und automatisch ein höherer Sichtbereich realisiert wird. Eine höhere Behandlungssicherheit und -qualität sind das Ergebnis.



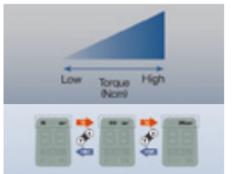
Drehmoment-Kalibrierungssystem TCS

Das Original-Drehmoment-Kalibrierungssystem TCS stellt den Betrieb des iSD900 mit stets akkuratem Drehmoment sicher. Dies macht Behandlungen sicherer und Sie können sich auf das Wesentliche konzentrieren.



Breiter Drehmomentbereich

Der iSD900 operiert in einem Bereich von 10 bis 40 Ncm. Das exakte Drehmoment kann in Schritten von 1 Ncm oder alternativ von 5 Ncm eingestellt werden. Die gewünschte Drehzahl wird - je nach Wunsch oder Behandlungssituation - individuell auf 15, 20 oder 25/min eingestellt.



Ergonomisch gestalteter Ein/Aus-Schalter

Der iSD900 verfügt über einen abnehmbaren Verlängerungs-Ein/Aus-Schalter, um eine ergonomische Bedienung ohne lästiges Umgreifen zu ermöglichen. Der Verlängerungs-Schalter ist thermodesinfizierbar und autoklavierbar.

Hochmodernes Schnell-Ladegerät

Das hochmoderne Ladegerät ermöglicht kontaktloses Aufladen in nur 90 Minuten. Keine Abnutzung oder Korrosion an den Kontakten und störungsfreie Schnellladung.

iSD900 Komplettsset

MODELL	BESTELLCODE
iSD900	Y1001358

Inhalt

- iSD900 Motor • iSD-HP (Winkelstückaufsatz) • Ladegerät
- Drehmoment-Kalibrierer • Ein/Aus-Schalthebel

Technische Daten

- Drehmoment: 10 - 40 Ncm (in Stufen von 1 oder 5 Ncm einstellbar)
- Drehzahl: 15, 20, 25 /min
- Gewicht: 148 g (iSD900 Motor + iSD-Handstück)
- Ladezeit: etwa 90 min*
- Betriebszeit ohne Unterbrechung: bis 72 min*

*Abhängig von den konkreten Bedingungen können die tatsächlichen Werte hiervon abweichen.



Drehmoment-Kalibrierer

VarioSurg 3

Erweitertes Potenzial

Für eine effiziente und schonende Behandlung

Ultraschall-Chirurgiesysteme sind in der heutigen Implantat-Behandlung kaum mehr wegzudenken.

Das VarioSurg 3 System trägt mit seiner enormen Scheideffizienz und dem leichten, schlanken Handstück wesentlich dazu bei, Eingriffe ergonomisch und schnell zu gestalten. Die große Auswahl an erhältlichen Aufsätzen macht vielfältige Behandlungsformen möglich.



DREI FAKTOREN IM EINKLANG

Für eine herausragende Ultraschall-Performance

Die Leistung von chirurgischen Ultraschall-Geräten wird nicht nur durch die Wattzahl bestimmt. Ebenso wichtig ist auch eine ausgewogene Balance der folgenden drei Faktoren: Frequenzsteuerung der Steuereinheit, Vibrationseigenschaften des Handstücks und ein der verwendeten Kraft angemessener Aufsatz mit einer entsprechenden Schneidenschärfe. VarioSurg 3 bietet ein ideales Verhältnis dieser drei Faktoren und im Ergebnis eine außerordentliche Ultraschall-Performance.



Optimal austarierte, stabile Leistung für eine effiziente Behandlung

Bis zu 150% Kraft

Im Vergleich zum Vorgängermodell stehen 50% mehr Leistung (im Surg-Modus) zur Verfügung, die stets exakt gesteuert wird. In Kombination mit den VarioSurg-Aufsätzen, die über eine außerordentliche Schneideeffizienz verfügen, führt dieses signifikante Leistungsplus zu schnelleren Ergebnissen und einer kürzeren Behandlungsdauer pro Patient.

(Für Anwendungen, die mit einer Leistungseinstellung >100% durchgeführt werden, sind die dafür vorgesehenen Spezial-Aufsätze zu verwenden.)

VarioSurg



150% Leistung!

VarioSurg 3



Homogene Schnittperformance mit Feedback- und Autotuning Funktion

Feedback-Funktion

Das Feedback-System führt in Abhängigkeit des am Ultraschall-Aufsatz anliegenden Widerstands eine permanente Leistungsüberprüfung und -anpassung durch. Damit wird eine stets den aktuellen Erfordernissen angepasste Leistung abgegeben.

Autotuning-Funktion

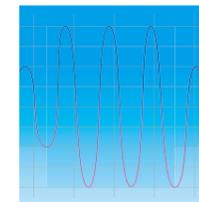
Die Schwingungsfrequenz wird anhand der akustischen Rückmeldung des Aufsatzes automatisch in Echtzeit gesteuert, um die eingestellten Leistungswerte jederzeit an der Spitze des Aufsatzes zur Verfügung zu stellen. Dadurch entsteht ein konstanter idealer Vibrationszustand.

Fortschrittliche Hochleistungs-Steuerung



Kompakt mit großem LCD-Display

Kompakte Ausführung im eleganten Design. Mit jederzeit gut einsehbarem, großem LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Symboltasten, die intuitiv bedient werden können. Alle Funktionen werden auf einer Bedienebene eingestellt, somit ist eine völlig unkomplizierte und schnelle Anpassung der Behandlungsparameter gewährleistet.



Dreistufiger Burst-Modus für verschiedene Knocheneigenschaften

Der Burst-Modus, der auch während der Behandlung angewählt oder verändert werden kann, führt zu einem "Schlagbohr-Effekt", indem er der permanenten, festgelegten Schwingung kleinere zyklische Schwingungen hinzufügt. Der Burst-Modus steht in drei Stufen für unterschiedliche Knocheneigenschaften zur Verfügung. So steht immer die für die jeweilige Situation optimale Leistung zur Verfügung.



Flexible Ausleuchtung

Mit einem simplen Tastendruck kann die Helligkeit der LED am Handstück ganz auf die Bedürfnisse des Operateurs und auf die jeweilige Behandlungssituation eingestellt werden.



Drei Betriebsarten für breite Anwendungsbereiche

Neben der chirurgischen Hauptbetriebsart (Surg) stehen noch zwei weitere Betriebsarten (Perio, Endo) zur Verfügung. Damit wird ein noch breiterer Anwendungsbereich ermöglicht.

Effektive Kühlung

Für eine effektive Kühlung von Aufsatz und Operationsbereich steht eine 5-stufige Anpassung des Kühlmittelflusses von bis zu 75ml/min zur Verfügung. Die Hochleistungspumpe verhindert mit ihrem konstanten Kühlmittelfluss die Entwicklung von Wärme und verringert damit die Gefahr von Gewebeverletzungen.

Speicherung der Parameter

Behandlungsparameter und Einstellungen für bestimmte Aufsätze können in verschiedenen Programmstufen gespeichert werden. Zum Speichern von Einstellungen werden das dafür vorgesehene Programm über die Programmtaste angewählt, die Einstellungen vorgenommen und mit der MEMORY-Taste bestätigt.

Vielfältige Funktionen im superschlanken Design

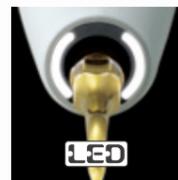
Ergonomisch gestaltetes, superschlankes Handstück

Das federleichte, schlanke Handstück mit LED-Beleuchtung bietet eine hohe Beweglichkeit und beste Sicht. Mit seiner ergonomisch optimal ausbalancierten Form unterstützt es eine akkurate und präzise Behandlung. Gleichzeitig verringert dieses Design die Belastung der Hände und Fingerspitzen und erleichtert selbst lange Operationszeiten.

Handstück mit optimaler Leistungsübertragung und geringer Wärmeentwicklung

Die Verwendung neuer Materialien und Verbindungsmethoden für die Fixierung des Oszillators im Inneren des Handstücks ermöglicht eine fast 100prozentige Übertragung der Leistung auf den Aufsatz. Ein Indikator für diese beeindruckende Effizienz ist das nahezu vollständige Ausbleiben von Wärmeentwicklung.

LED-Beleuchtung für präzise und sichere Operation



Die LED von NSK mit ihrer tageslichtähnlichen Leuchtkraft beleuchtet den Operationsbereich zuverlässig und trägt dazu bei, Operationen präziser und schneller auszuführen. Sie entwickelt auch bei langer Benutzungszeit keine Wärme. Damit bietet sie die Sicherheit von LEDs und ist dank ihrer langen Lebensdauer auch noch höchst wirtschaftlich.

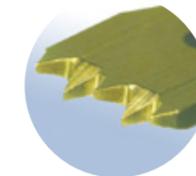
Hohe Lebensdauer unter harten Bedingungen

Das Ultraschallhandstück ist selbstverständlich sterilisierbar und thermodesinfizierbar und bietet eine hohe hygienische Sicherheit bei gleichzeitig außerordentlicher Lebensdauer.

Ultraschall-Chirurgie-Aufsätze

Umfangreiches Angebot an Aufsätzen für breite klinische Anwendungen

KNOCHENCHIRURGIE



Das Aufsatzprogramm des VarioSurg 3 bietet eine große Auswahl aus über 50 Aufsätzen für unterschiedlichste Indikationen.

SCHABER



EXTRAKTION



SINUSLIFT



IMPLANTATVORBEREITUNG



INTERNER SINUSLIFT



SINUSMEMBRAN-ABLÖSUNG



SCALING



PARODONTOLOGIE



IMPLANTATERHALTUNG



RETROGRADE ENDODONTIE



Weitere Informationen zu den VarioSurg-Aufsätzen finden Sie hier : <http://www.nsk-europe.de>

VarioSurg 3



Komplettset

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	VarioSurg 3	Y1002726

Inhalt
 • Steuereinheit • LED-Handstück mit 2 m Kabel • FC-78 Fußsteuerung
 • Sterilisations-Kassette • Handstückhalter
 • Kühlmittelschläuche (5 Stück) und weiteres Zubehör
 • Basis H-S Aufsatzset (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 und Aufsatzhalter)

Komplettset ohne Fußsteuerung

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	VarioSurg 3 Non FT	Y1002248

Inhalt
 • Steuereinheit • LED-Handstück mit 2 m Kabel • Sterilisations-Kassette
 • Handstückhalter • Kühlmittelschläuche (5 Stück) und weiteres Zubehör
 • Basis H-S Aufsatzset (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 und Aufsatzhalter)

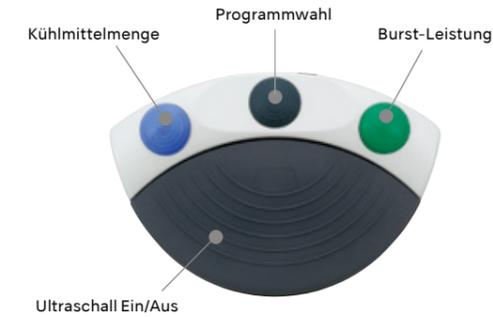
Technische Daten

[Steuereinheit]
 • Frequenz : 28-32 kHz
 • Stromversorgung : 230 V 50/60 Hz
 • Kühlmittel : 10-75 ml/min
 • Programme : SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2
 • Abmessungen : B 265 x T 220 x H 103 mm

ZUBEHÖR

Steuerung aller Schlüsselfunktionen

Die multifunktionale Fußsteuerung erlaubt die Steuerung folgender Funktionen: Ultraschall Ein/Aus, Einstellung der Kühlmittelmenge, Programmwahl. Dadurch bleiben die Hände frei für den operativen Eingriff. Mit dem bei VarioSurg 3 serienmäßigen Fußbügel kann der Fußschalter mühelos bewegt werden.



MODELL	BESTELLCODE
FC-78	Z1102003

• mit 2 m Kabel

Sterilisationskassette

Die Sterilisationskassette dient der sicheren Sterilisation und Aufbewahrung von VarioSurg 3 Zubehör.



MODELL	BESTELLCODE
VA-SG-CASE	Z313102

• Abmessungen : B 281 x T 171,5 x H 47 mm
 • Zur sicheren Lagerung von Handstück, Kabel, Aufsatzschlüssel und Aufsatzhalter

Transportkoffer (optional)

Transportkoffer für VarioSurg 3 und Zubehör.



MODELL	BESTELLCODE
Transportkoffer	Y1001952

• Abmessungen : B 534 x T 427 x H 207 mm

iCart Duo (optional)

Die chirurgischen Systeme Surgic Pro2 und VarioSurg 3 sowie ihr Zubehör können effizient und funktionell auf einem geeigneten Cart untergebracht werden.



MODELL	BESTELLCODE
iCart Duo	S9090

• Abmessungen : H 101,65 cm • Gewicht : 16,5 kg

Ersatzteile / Zubehör

Surgic Pro2

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
SGL80M LED Motor & Kabel		Y1004211
SG80M Motor & Kabel		Y1004212
Motorkabel		E1198061
Schlauchhalter		E1198105
FC-81 Kabellöse Fußsteuerung		Z1401

Surgic Pro2 / VarioSurg 3

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Link Stand2		Z1452

Surgic Pro

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
SGL70M LED Motor & Kabel		E1023
SG70M Motor & Kabel		E1025
Motorkabel		E1023061
Schlauchhalter		E295105
FC-78 Fußsteuerung		Z1102001

Surgic Pro / VarioSurg 3

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
SG Link Stand		Z1176

Zygoma-Handstück

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Sprayclip für SGR-E20R		HA12000122

Mikrochirurgie-Handstücke

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Sprayclip für SGS, SGA		H263018

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Aufhänger für Kühlflüssigkeit		U370152
Kühlmittelschläuche (5 Stück)		Y900113
Kühlmittelschlauch autoklavierbar (1 Stück)		S900055
Handstückablage		Z1402110
Kalibrierdorn		Z1057101

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Link Module		Z1402

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Bügelset für Fußsteuerung		Z1027001
Aufhänger für Kühlflüssigkeit		U370152
Kühlmittelschläuche (5 Stück)		Y900113
Handstückablage		Z1029201
Kalibrierdorn		Z1057101

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
SG Link Kabel		Z1189

Mikrosägen-Handstücke

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Sprayclip für SGR, SGT, SGO		SH162035

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Schlauchklemme (7er-Packung)		Y900083
Sterikappe		10001595
SG-CASE Sterilisationskassette		S900040

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Schlauchklemme (7er-Packung)		Y900083
Sterikappe		10001595
SG-CASE Sterilisationskassette		S900040

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Schlüssel 8x5		K040751

Chirurgie-Winkelstücke

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Interne Wasserdüse		10000324
Halteklammer für interne Wasserdüse für X-DSG20L, X-DSG20 X-SG20L		20000396
Halteklammer für interne Wasserdüse für SG20		20000357

Osseo 100+ / Osseo 100

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
MulTipeg Eindreher		55003
Sterilhülle		55105

iSD900

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Ladestation für iSD900		U1070
iSD900 Motor		E1060
iSD-HP		C1060

VarioSurg 3

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
VS3-LED-HPSC mit 2m Kabel		E1133
Schlüssel zum Auswechseln der Endo-Aufsätze für V10-S		Z217399
CR-40 VS Schlüssel für SG1A, SG8A, Interner Sinuslift		Z305350
CR-30 Drehmomentschlüssel		10000977

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Sprayclip für X-SG20ML		CA13030107
Sprayclip für SG20M		CA13020115

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Osseo 100 Wechselstromadapter		55263

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Drehmoment- Kalibrierer		Z1056
Kalibrierdorn		Z1057101
Ein/Aus- Schalthebel		Z1070

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Aufsatzhalter		Z221086
Handstückablage		Z1029201
Aufhänger für Kühlflüssigkeit		U370152
Kühlmittelschläuche (5 Stück)		Y900113

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Kühlmittelschlauch in Y-Form		C823752
Reinigungsdraht		20000512

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
EU-Stecker für Wechselstromadapter		55264

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Ni-MH Akku (2er-Packung)		Y900103
F-Type Düse		Z256090

* Verwenden Sie ausschließlich eine wiederaufladbare Batterie, Große AAA Ni-MH (Nickel Metal Hydride). Versuchen Sie niemals, eine nicht wiederaufladbare Batterie zu verwenden.

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Kühlmittelschlauch autoklavierbar (1 Stück)		S900055
Schlauchklemme (7er-Packung)		Y900767
VA-SG-CASE Sterilisationskassette		Z313102