

# NSK



**NAKANISHI INC.** **NSK Europe GmbH**

[www.nsk-inc.com](http://www.nsk-inc.com) [www.nsk-europe.de](http://www.nsk-europe.de)

700 Shimohinata  
Kanuma-shi  
Tochigi 322-8666,  
Japan

TEL: +81 (0)289-64-3380  
FAX: +81 (0)289-62-5636

EC REP

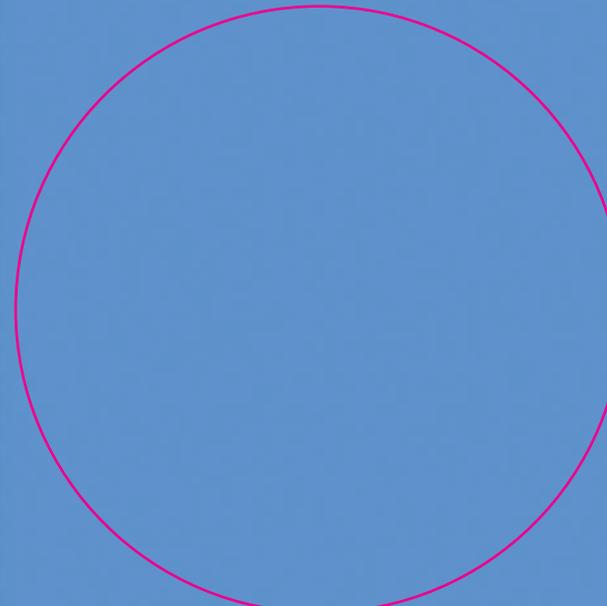
Elli-Beinhorn-Straße 8  
65760 Eschborn,  
Germany

TEL: +49 (0)6196 77606-0  
FAX: +49 (0)6196 77606-29

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

PR-D535G Ver.1 09.07.05.OM

# NSK



# Surgic XT Plus

# Surgic XT Plus

HOCHLEISTUNGSFÄHIGES BÜRSTENLOSES  
CHIRURGISCHES MIKROMOTORSYSTEM MIT  
EXAKTER DREHMOMENTREGELUNG



# Surgic XT Plus



## Vorteile

- Breiter Drehzahlbereich von 200–40.000 min<sup>-1</sup>
- Kraftvolles Drehmoment: 5–50 Ncm
- Hohe Leistung von 210 W
- Leichter, kompakter Motor reduziert die Handermüdung und verbessert die Balance
- Geräusch- und vibrationsarm mit geringer Hitzeentwicklung
- Langlebig
- Hohe Drehmomentgenauigkeit

# Chirurgie-Mikromotor (Mit Licht / Ohne Licht)

Ti-Max X-SG20L



Mit Licht MODELL: **SGL50M** BESTELLNUMMER: **E295**

S-Max M SG20



Ohne Licht MODELL: **SG50MS** BESTELLNUMMER: **E290**

# Steuergerät mit verbesserter Winkelstückkalibrierung (AHC)

Intelligent und intuitiv



## AHC – Hohe Drehmomentgenauigkeit

Das NSK Surgic XT Plus kalibriert vor dem Betrieb den Mikromotor auf den Rotationswiderstand jedes einzelnen Winkelstücks. Das Surgic XT Plus bietet hohe Drehzahl- und Drehmomentgenauigkeit für maximale Sicherheit während des Betriebs.



## Einfaches, intuitives Bedienfeld

**Große LCD-Anzeige:** Alle Parameter werden klar auf der großen und hellen LCD-Anzeige dargestellt. Durch die große LCD-Anzeige kann der Behandler die dargestellten Daten besser sehen und überprüfen. Angezeigt werden gleichzeitig alle Einstellungen und der aktuelle Status. Das Anzeigefeld ist so gestaltet, dass Reflexionen verhindert werden, um jederzeit klare Sicht zu gewährleisten. Alle Anzeigen und Bedientasten sind einfach zu erkennen.



## 8 Programme können individuell eingestellt werden

Das NSK Surgic XT Plus ermöglicht die Programmierung von 8 kompletten Programmen. In jedem Programm können Sie Drehzahl, Drehmoment, Kühlmittelfluss, Übersetzung und Drehrichtung unabhängig voneinander eingeben und speichern.

# Surgic XT Plus Komplettset mit Licht



## Inhalt

- Steuergerät mit verbesserter Winkelstückkalibrierung
- Licht-Mikromotor mit 2 m Kabel
- FC-51 Fußschalter (IPX8-zertifiziert)
- Ti-Max X-SG20L Licht-Winkelstück (20:1 Untersetzung)
- Kühlmittelschläuche (5 St.) und weiteres Zubehör

MODELL: **Surgic XT Plus OPT (230V)** BESTELLNUMMER: **Y1001204**

## Technische Daten

### Steuergerät mit AHC

- Max. Ausgangsleistung/ Max. Drehmoment 210 W / 50 Ncm
- Stromversorgung Wechselstrom 230 V 50/60 Hz
- Max. Pumpleistung 75 ml/min<sup>-1</sup>
- Programme 8 Programme
- Abmessungen B 268 x T 230 x H 103 (mm)

### Mikromotor

- Motordrehzahl 200–40.000 min<sup>-1</sup>
- Lichtleistung 25.000 LUX

### Fußschalter

- Fußschalterfunktionen Drehzahlregelung, Kühlmittelregelung, Rechts-/Linkslauf, Programmauswahl variabel
- Drehzahlregelung variabel
- Angewandter Standard IPX8

 Das Surgic XT Plus wurde so konstruiert, dass es keine Zündquelle in Gegenwart von Luft und entzündlichen Anästhesiegasen darstellt (Mikromotor und Fußschalter).

 Angewandtes Teil Typ BF (Steuergerät, Handstück, Mikromotor und Fußschalter)

# Surgic XT Plus Komplettset ohne Licht



## Inhalt

- Steuergerät mit verbesserter Winkelstückkalibrierung
- Mikromotor ohne Licht mit 2 m Kabel
- FC-51 Fußschalter (IPX8-zertifiziert)
- S-Max X-SG20 Winkelstück ohne Licht (20:1 Untersetzung)
- Kühlmittelschläuche (5 St.) und weiteres Zubehör

MODELL: **Surgic XT Plus NON-OPT (230V)** BESTELLNUMMER: **Y1001207**

## Technische Daten

### Steuergerät mit AHC

- Max. Ausgangsleistung/ Max. Drehmoment 210 W / 50 Ncm
- Stromversorgung Wechselstrom 230V 50/60 Hz
- Max. Pumpleistung 75 ml/min<sup>-1</sup>
- Programme 8 Programme
- Abmessungen B268 x T230 x H103 (mm)

### Mikromotor

- Motordrehzahl 200–40.000 min<sup>-1</sup>

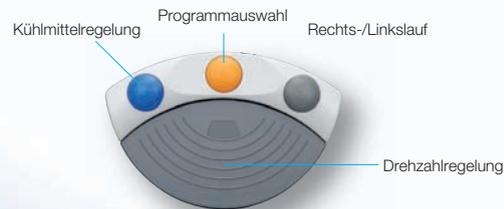
### Fußschalter

- Fußschalterfunktionen Drehzahlregelung, Kühlmittelregelung, Rechts-/Linkslauf, Programmauswahl variabel
- Drehzahlregelung variabel
- Angewandter Standard IPX8

 Das Surgic XT Plus wurde so konstruiert, dass es keine Zündquelle in Gegenwart von Luft und entzündlichen Anästhesiegasen darstellt (Mikromotor und Fußschalter).

 Angewandtes Teil Typ BF (Steuergerät, Handstück, Mikromotor und Fußschalter)

## Fußschalter



MODELL: **FC-51** BESTELLNUMMER: **Z272**

### Freihändige Bedienung über die Fußsteuerung

Der Fußschalter ist bedienerfreundlich und ermöglicht eine schnelle Bedienung ohne Ablenkung während der Durchführung komplizierter chirurgischer Verfahren. Er wurde so konstruiert, dass eine unbeabsichtigte Aktivierung des Mikromotorsystems verhindert wird, und ist zertifiziert gemäß IPX8.

## Sterilisationskassette

(optional)



MODELL: **SG-CASE** BESTELLNUMMER: **Z313-101**

### Sterilisationskassette

Die NSK Surgic Sterilisationskassette kann den Mikromotor mit Kabel sowie Hand- und Winkelstücke aufnehmen.

## Fußschalterbügel

(optional)



MODELL: **Handle Set** BESTELLNUMMER: **Z1027**

### Fußschalterbügel

Der Bügel kann einfach am Fußschalter (FC-51) befestigt werden.

# Chirurgie-Winkelstücke

Ti-Max **X**  
X-SG20L



Mit Licht MODELL: **X-SG20L** BESTELLNUMMER: **C1003**

### 20:1 Untersetzung

- Titankörper mit kratzfester DURACOAT-Beschichtung
- Druckknopfspannsystem
- Speziell abgedichteter Kopf
- Externe und interne Kühlung (Kirschner und Meyer)
- Zellglasoptik
- Max. Drehzahl: 2.000 min<sup>-1</sup>

S-Max **M**  
SG20



Ohne Licht MODELL: **SG20** BESTELLNUMMER: **C1010**

### 20:1 Untersetzung

- Edelstahlkörper
- Druckknopfspannsystem
- Speziell abgedichteter Kopf
- Externe und interne Kühlung (Kirschner und Meyer)
- Max. Drehzahl: 2.000 min<sup>-1</sup>

