

Multifunktionales Shaver-System 16000 ArthroTec VARIO

Shaver-System der MONOLITH Serie

Multifunctional Shaver System 16000 ArthroTec VARIO

The MONOLITH Line Shaver System



Mit dem **16000 ArthroTec VARIO** wird die Monolith Serie um ein multifunktionales Shaver-System der neuesten Generation erweitert. Durch eine hochwertige technische Ausstattung und umfangreiche Funktionen wird den gestiegenen Anforderungen und Erwartungen in der minimalinvasiven Chirurgie Rechnung getragen.

Die Kombination aus hochwertigen Materialien in edlem Finish, einer getönten Glasfront mit einem innovativen, kapazitiven Touchscreen-Monitor sowie einer einfachen und intuitiven Menüführung unterstreichen dabei gleichermaßen den hohen technischen wie auch ästhetischen Anspruch dieses Shaver-Systems.

Die Handstücke für die Shaver-Blades und Fräser sind aus leichtem und widerstandfähigem Titan gefertigt, besitzen einen leistungsstarken Motor mit einem hohen Drehmoment und erlauben Drehzahlen bis zu 16000 U/min.

Abgerundet wird die Modellpalette mit dem Multifunktionshandstück ARTHRO-CUT vario 13000 pro. Das Multifunktionshandstück eignet sich durch den modularen Aufbau für eine Vielzahl der in der Arthroskopie gebrauchten Funktionen. Durch die einfach austauschbaren Aufsätze können mit dem Multifunktionshandstück auch Bohrer und Sägeblätter betrieben werden. Aufsätze zum Einbringen von Kirschnerdrähten runden das Angebot ab.

*The **16000 ArthroTec VARIO** extends the Monolith line by a multifunctional shaver system of the latest generation. The high quality equipment of the shaver and its wide range of functions meet the increased demands and expectations in minimally invasive surgery.*

The combination of high quality materials, noble finish and a glass front panel with an innovative, capacitive touch-screen monitor as well as an easy, intuitive menu navigation emphasises the high technical and aesthetic standards of this shaver system.

The handpieces for the shaver blades and burrs are made of light and resistant titanium, have a powerful motor with a high torque and allow rotation speeds of up to 16000 rpm.

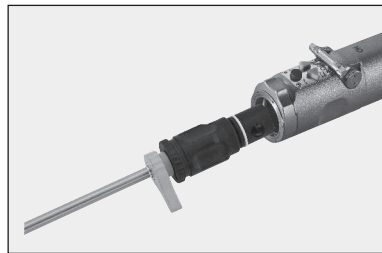
The line is completed by the multifunctional handpiece ARTHRO-CUT vario 13000 pro, which is suitable for a variety of functions used in arthroscopy due to its modular design. Thanks to the easily interchangeable attachments, the drills and saw blades can be operated with the multifunctional handpiece. Attachments for the use of K-wires are also part of the product range.

Multifunktionales Shaver-System 16000 ArthroTec VARIO

Shaver-System der MONOLITH Serie

Weitere Produktmerkmale

Die Steuerkonsole **16000 ArthroTec VARIO** besitzt ein konkurrenzloses Design. Durch die Verwendung neuester Materialien ist der Touchscreen-Monitor vollständig in die Gerätefront aus getöntem Sicherheitsglas integriert. Daraus ergibt sich die durchgehende Glasfront mit dem einzigartigen Design der Monolith Serie.



Multifunctional Shaver System 16000 ArthroTec VARIO

The **MONOLITH** Line Shaver System

Further product features

*The **16000 ArthroTec VARIO** control panel has an unrivalled design. By employing latest materials it was possible to integrate the touchscreen monitor entirely into the glass front panel of security glass. The result is a continuous glass front with the unique design of the Monolith line.*



Just-Click Technologie

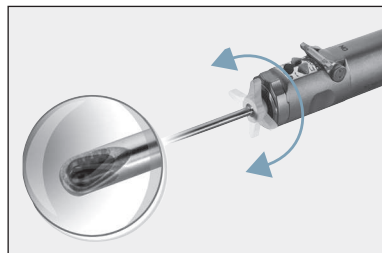
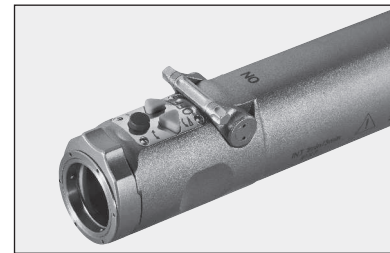
Das Shaver-Blade rastet in das Handstück durch Einschieben in die Aufnahme leicht ein. Die automatische Handstück- und Werkzeugerkennung des Systems erkennt das Shaver-Blade und stellt die gespeicherten Leistungsparameter des Shaver-Blades automatisch ein.

Just-Click Technology

The shaver blade locks in the handpiece easily by gently pushing it into the connector. The automatic handpiece and tool recognition of the system identifies the shaver blade and the presaved performance parameters of the shaver blade are adjusted automatically.

Durch die Verwendung von hochwertigem Titan hat das Handstück ein sehr geringes Eigengewicht. Zusammen mit dem oval geformten Griff werden sehr gute ergonomische Eigenschaften erreicht, die eine leichte Handhabung und ein ermüdungsfreies Arbeiten mit dem Handstück ermöglichen.

Because of the use of high-quality titanium the handpiece has a very low weight which together with the oval shaped handle result in very good ergonomic properties, easy handling and working without tiring.



Mit dem drehbaren Zeiger kann die Bladeöffnung auf einen Blick extraartikulär erkannt und das Schnittfenster gedreht werden. Nach vorheriger Positionierung stoppt das Innenfenster beim Abschalten des Shaver-Handstücks genau im Schnittfenster des Außenschaftes. Dadurch wird schnelles Absaugen oder ein vorheriges Ansaugen von Gewebe möglich ohne erst wieder das Innenmesser erneut positionieren zu müssen.

With the turnable pointer the opening of the blade can be seen extraarticularly at a glance and the cutting window of the blade can be rotated accordingly. After being previously positioned the inner knife stops at the cutting window of the outer sheath when the shaver handpiece is switched off. This allows quick suction or prior suction of tissue without the necessity to reposition manually the inner knife at the cutting window.

Multifunktionales Shaver-System 16000 ArthroTec VARIO

Shaver-Steuerkonsole der MONOLITH Serie

Multifunctional Shaver System 16000 ArthroTec VARIO

The MONOLITH Line Shaver Control Unit

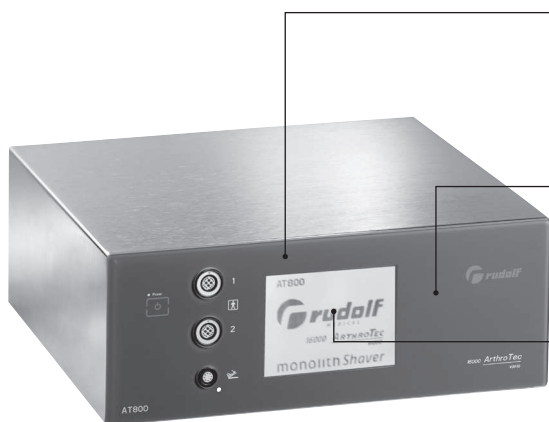


Der **16000 ArthroTec VARIO**, im Design der MONOLITH Serie, vereint:

- ▶ Bedienung über kapazitiven Touchscreen. Die intuitive Menüführung erfolgt mithilfe selbsterklärender Symbole.
- ▶ Speicherung von bis zu neun individuellen Anwender-einstellungen. Anwender können das bevorzugte Drehmoment oder die gewünschte Drehzahl abspeichern.
- ▶ Slider-Funktion. Ein einfaches Streichen über die Touchscreenoberfläche genügt um die Geschwindigkeit zu verändern.

The **16000 ArthroTec VARIO**, designed in the style of the MONOLITH line, combines:

- ▶ Control by capacitive touchscreen. The menu is intuitive due to self-explanatory icons.
- ▶ Saving of up to nine individual user settings. Users can save the preferred torque or the desired rotation speed.
- ▶ Slider function. Simply sweep over the touchscreen to change the rotation speed.



KONKURRENZLOS

Sicherheitsglasfront mit integrierter Sensortechnik

UNRIVALLED

Security glass front panel with integrated sensor technology

INDIVIDUELL

Speicherung bis zu 9 verschiedenen Anwendereinstellungen

INDIVIDUAL

Saving up to 9 individual user settings

SENSITIV

Menüführung über den integrierten Touchscreen-Monitor

TOUCH-SENSITIVE

Menu navigation via touchscreen monitor

Multifunktionales Shaver-System 16000 ArthroTec VARIO

Shaver-Steuerkonsole der MONOLITH Serie

Multifunctional Shaver System 16000 ArthroTec VARIO

The MONOLITH Line Shaver Control Unit

Weitere Vorteile und Produktmerkmale

Die Steuereinheit unterstützt die Steuerung der Handstücke über das Tastenfeld des Handstücks, direkt an der Steuereinheit via Touchscreen oder über den optionalen Fußschalter. Dank dieser vielfältigen Bedienungsmöglichkeiten kann der Anwender optimal auf die verschiedenen Operationssituationen reagieren.

Further advantages and product features

The control unit supports the control of the handpieces via the handpiece key pads, the touchscreen of the control unit or the optional foot switch. Thanks to these versatile control options, the user can react optimally to different operation situations.



Gleichzeitige Anschlussmöglichkeiten für zwei Handstücke und eine Anschlussmöglichkeit für den Fußschalter ermöglichen einen schnellen Wechsel zwischen den Handstücken während der Operation.

Simultaneous connection possibilities for two handpieces and one for the foot-switch allow the easy switching between the handpieces during the operation.

Zubehör für die Steuerkonsole

Fußschalter Bestell-Nr. AT800-310

Flüssigkeitsresistenter 3-Pedal Fußschalter mit drucksensibler Geschwindigkeitssteuerung. Der Fußschalter kann wahlweise im 2 oder 3 Pedal Modus betrieben werden.

Accessories for the control unit

Foot switch Ordering no. AT800-310

Waterproof 3-pedal foot switch with pressure-sensitive speed control. The foot switch can be operated by choice in a 2- or 3-pedal mode.



Multifunktionales Shaver-System 16000 ArthroTec VARIO

Shaver-Steuerkonsole der MONOLITH Serie

Multifunctional Shaver System 16000 ArthroTec VARIO

The MONOLITH Line Shaver Control Unit



Technische Daten:

Individuelle Anwenderprogramme

9

Normen

EN 60601-1-2, 2nd/3rd edition

Anschlussbuchsen

2 x Handstück (parallel)
1 x Fußschalter

Betriebsart

Dauerbetrieb

Klassifikation

Typ BF

Abmessungen (B x H x T)

400 x 154 x 350 mm

Gewicht

12,4 kg

Leistungsaufnahme

275 VA

Schnittstellen

2 x Can-Bus
1 x Service Anschluss (R232)

Technical Data:

Individual user settings

9

Standards

EN 60601-1-2, 2nd/3rd edition

Sockets

2 x Handpiece (parallel)
1 x Foot switch

Operating mode

Continuous operation

Classification

Type BF

Dimensions (w x h x d)

400 x 154 x 350 mm

Weight

12.4 kg

Power consumption

275 VA

Interfaces

2 x Can-Bus
1 x Service connection (R232)

16000 ArthroTec VARIO Steuerkonsole (inkl. Kabelsatz)

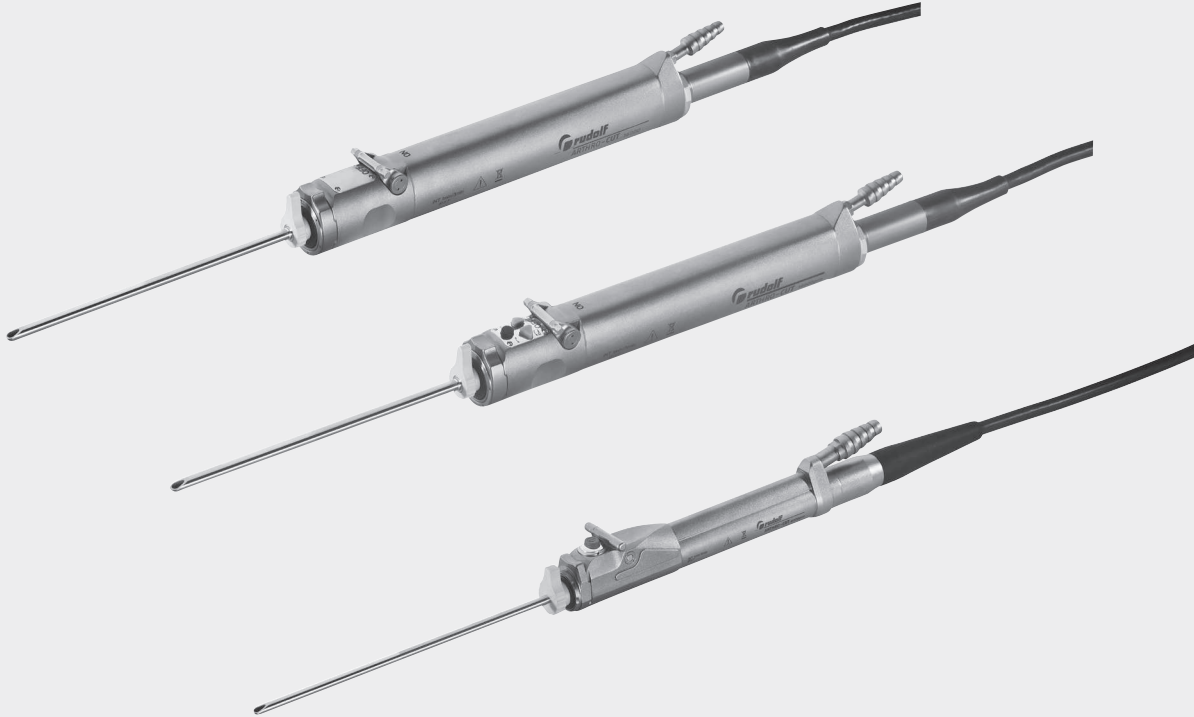
Bestell-Nr.	Netzanschluss
AT800-301	230 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-302	100 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-303	110 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-304	115 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-305	120 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-306	127 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-307	240 Vac, 50 / 60 Hz

16000 ArthroTec VARIO control unit (incl. cable set)

Ordering no.	Power supply
AT800-301	230 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-302	100 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-303	110 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-304	115 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-305	120 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-306	127 Vac, 50 / 60 Hz
AT800-307	240 Vac, 50 / 60 Hz

Multifunktionales Shaver-System
ARTHRO-CUT 16000/16000 pro/6000 pro
 Handstücke für Shaver-Blades

Multifunctional Shaver System
ARTHRO-CUT 16000/16000 pro/6000 pro
 Handpieces for Shaver Blades



Für das Shaver-System stehen **drei verschiedene Shaver-Handstücke** zur Auswahl, die den individuellen Präferenzen der Anwender Rechnung tragen. Die Handstücke bestehen durch Ihre hervorragenden Eigenschaften hinsichtlich des geringen Eigengewichtes und der Leistungsfähigkeit der Motoren. Die Gehäuse bestehen aus hochwertigem Titan. Mit einer ergonomischen Griffgestaltung wurde dabei gezielt auf die Anforderungen des täglichen Einsatzes eingegangen.

Alle Handstücke sind bei 134°C autoklavierbar und für alle gängigen Sterilisationsverfahren wie STERRAD® und STERIS® geeignet.

There are **three different handpieces for the shaver system** which were designed taking into account the individual preference of the users. The handpieces impress by their excellent properties in terms of low weight and the high performance of the motor. The housings are made of high quality titanium. The ergonomic handle has been optimised to take into consideration the demands of daily use.

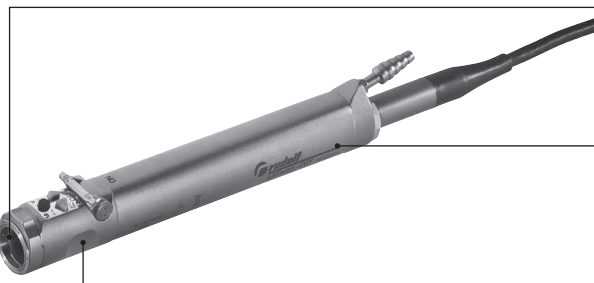
All handpieces are autoclavable at 134°C and are suitable for all commonly used sterilisation procedures like STERRAD® and STERIS®.

Multifunktionales Shaver-System ARTHRO-CUT 16000/16000 pro/6000 pro

Handstücke für Shaver-Blades

Multifunctional Shaver System ARTHRO-CUT 16000/16000 pro/6000 pro

Handpieces for Shaver Blades



INTELLIGENT

Automatische Handstück- und Shaver-Blade-Erkennung

INTELLIGENT

Automatic handpiece and shaver blade detection

LEISTUNGSSTARK

Drehmomentstarker Motor mit 22 Ncm und bis zu 16000 U/min.

POWERFUL

High torque motor with 22 Ncm and up to 16000 rpm

ERGONOMISCH

Geringes Gewicht und stufenlos regulierbare Saugung

ERGONOMIC

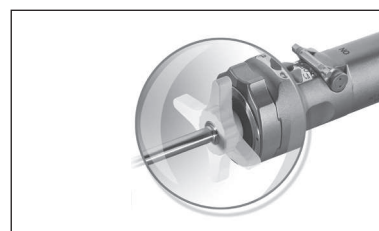
Lightweight handpiece and steplessly variable suction

Weitere Vorteile und Produktmerkmale

Die Shaver-Blades besitzen einen rotierbaren Zeiger an der Schaftbasis mit dem die Blade-Öffnung angezeigt und justiert wird. Der Anwender erhält dadurch jederzeit Informationen über die Position der Shaver-Blade-Öffnung.

Further advantages and product features

The shaver blades have a rotatable pointer at the base of the sheath which indicates and adjusts the blade opening. This allows the user to know the position of the shaver blade opening at any time.



Über das Tastenfeld des Griffes können die Funktionen des Shaver-Blades gesteuert werden. Der breite Steg des Aspirationsreglers macht ein einfacheres Bedienen über den Daumen möglich und ist für Rechts- und Linkshänder geeignet.

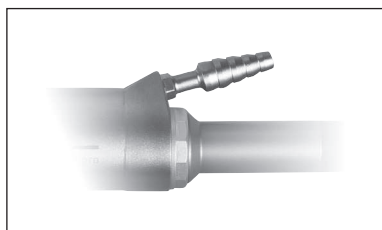
The functions of the shaver blade can be controlled via the key pad on the top of the handpiece. The wide bar for the suction control can be easily operated with the thumb and is suitable for right- and left handed people.

Alle Handstücke verfügen mit der Just-Click-Technologie über eine automatische Erkennung der angeschlossenen Handstücke und Werkzeuge. Eine individuell gespeicherte Drehzahl wird sofort beim Einstecken des Blades eingestellt.

All handpieces have the just-click technology for automatic handpiece and tool detection. An individually saved rotation speed will be set immediately when the blade is inserted.

Acromionizer

Type number: AT801-384
Insertion cycles: 2
Operating time: 0:00:00 h
Minimum rotational speed: 300
Hob speed: 6000
Maximum rotational speed: 16000
Direction of rotation: right
Gesperrte Drehrichtung: oscillating



Der nach oben hin abgewinkelte Sauganschluss ermöglicht ein einfaches Anschließen des Aspirationssschlauches.

The upwardly angled suction port allows the easy connection of the suction tube.

Multifunktionales Shaver-System ARTHRO-CUT 16000/16000 pro/6000 pro

Handstücke für Shaver-Blades

Multifunctional Shaver System ARTHRO-CUT 16000/16000 pro/6000 pro

Handpieces for Shaver Blades

Weitere Vorteile und Produktmerkmale

ARTHRO-CUT 16000 pro Bestell-Nr.: AT800-321

Durch die Verwendung hochwertigen Titans für das Gehäuse besitzt das Handstück ein Eigengewicht von nur 380 g ohne Kabel. Der leistungsstarke Motor erreicht eine maximale Drehzahl von 16000 U/min bei 22 Ncm Drehmoment. Das Handstück ARTHRO-CUT 16000 pro besitzt ein Tastenfeld zur Bladebedienung mit den Funktionen Rechts-/Linkslauf, Drehzahländerung, Oszillation und Positionseinstellung.

Further advantages and product features

ARTHRO-CUT 16000 pro Ordering no.: AT800-321

By using high quality titanium for the housing the handpiece weighs only 380g without cable. The powerful motor achieves a maximum rotation speed of 16000 rpm at 22 Ncm torque. The handpiece ARTHRO-CUT 16000 pro has a key panel for the functions clockwise and counterclockwise rotation, regulation of the motor speed, oscillation and position adjustment of the blade.

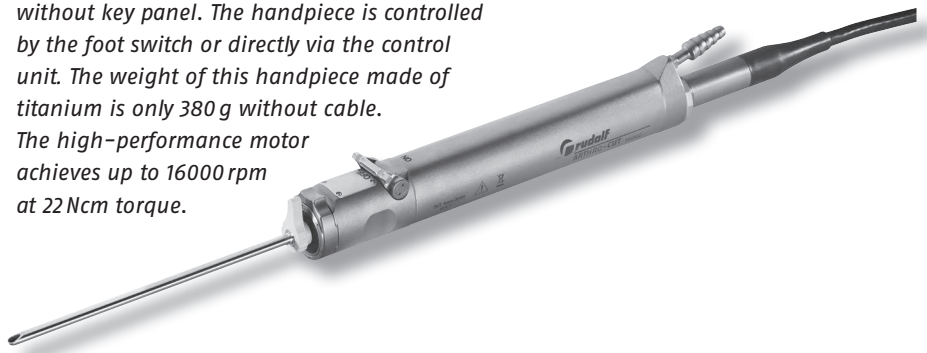


ARTHRO-CUT 16000 Bestell-Nr.: AT800-320

Mit dem ARTHRO-CUT 16000 gibt es das Handstück in einer Variante ohne Tastenfeld. Hier erfolgt die Bedienung über den Fußschalter oder direkt an der Steuerkonsole. Das Eigengewicht dieses aus Titan gefertigten Handstücks beträgt nur 380 g ohne Kabel. Der leistungsstarke Motor erreicht eine maximale Drehzahl von 16000 U/min bei 22 Ncm Drehmoment.

ARTHRO-CUT 16000 Ordering no.: AT800-320

The ARTHRO-CUT 16000 is a handpiece version without key panel. The handpiece is controlled by the foot switch or directly via the control unit. The weight of this handpiece made of titanium is only 380 g without cable. The high-performance motor achieves up to 16000 rpm at 22 Ncm torque.

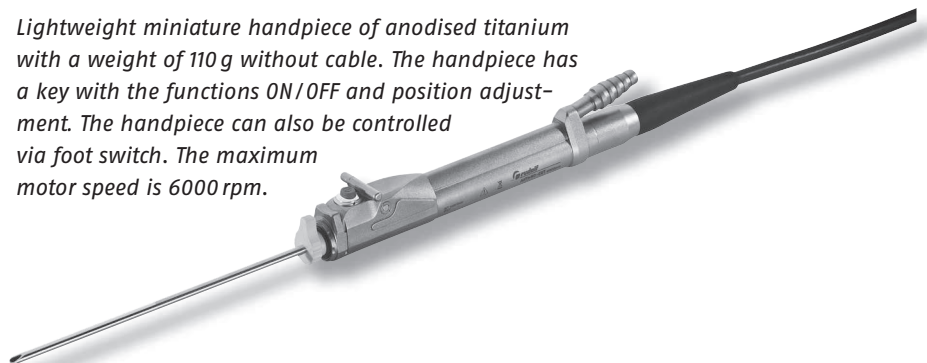


ARTHRO-CUT 6000 Pro Bestell-Nr.: AT800-322

Leichtgewichtiges Miniaturhandstück aus anodisiertem Titan mit einem Eigengewicht von 110 g ohne Kabel. Das Handstück besitzt eine Taste mit den Funktionen EIN/AUS und Positionseinstellung. Das Handstück kann auch über den Fußschalter betrieben werden. Die maximale Drehzahl beträgt 6000 U/min.

ARTHRO-CUT 6000 Pro Ordering no.: AT800-322

Lightweight miniature handpiece of anodised titanium with a weight of 110 g without cable. The handpiece has a key with the functions ON/OFF and position adjustment. The handpiece can also be controlled via foot switch. The maximum motor speed is 6000 rpm.

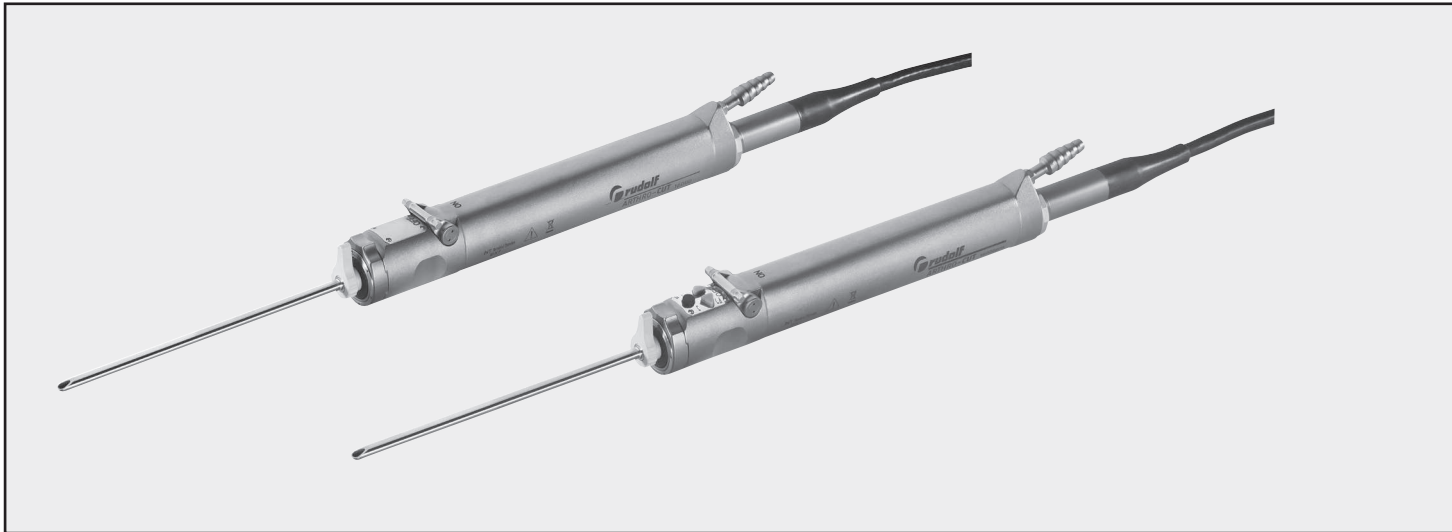


Multifunktionales Shaver-System ARTHRO-CUT 16000 /16000 pro

Highspeed-Handstücke für Shaver-Blades

Multifunctional Shaver System ARTHRO-CUT 16000 /16000 pro

Highspeed Handpieces for Shaver Blades



Technische Daten:

Bestell-Nr.

ARTHRO-CUT 16000 (AT800-320)
ARTHRO-CUT 16000 pro (AT800-321)

Max. Drehzahl

16000 U/min

Gewicht

380 g (ohne Kabel)
765 g (mit Kabel)

Länge

188 mm (Handstück)
250 mm (Handstück inkl. starrer Kabelanteil)

Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit

IP X7

Saugkraftregler

Stufenlos einstellbar von 0 – 100%

Anzahl der Steuerungstasten

ARTHRO-CUT 16000 (AT800-320): 0
ARTHRO-CUT 16000 pro (AT800-321): 3

Oszillationsfrequenz

4 einstellbare Stufen 0,5/1/1,5/2 Hz

Drehmoment

22 Ncm

Kabellänge

Ca. 3 m

Sterilisationsverfahren

Autoklavierbar bei 134°C
STERRAD®
STERIS®

Betriebsart

Durchlaufbetrieb mit Aussetzbelastung
INT. 1 min / 3 min

Technical Data:

Ordering no.

ARTHRO-CUT 16000 (AT800-320)
ARTHRO-CUT 16000 pro (AT800-321)

Max. revolutions per minute

16000 rpm

Weight

380 g (without cable)
765 g (with cable)

Length

188 mm (handpiece)
250 mm (handpiece incl. rigid cable part)

Degree of protection against the ingress of liquids

IP X7

Suction power regulator

Stepless regulation from 0 – 100%

Number of control keys

ARTHRO-CUT 16000 (AT800-320): 0
ARTHRO-CUT 16000 pro (800-321): 3

Oscillation frequency

4 adjustable levels 0.5/1/1.5/2 Hz

Motor torque

22 Ncm

Cable length

Approx. 3 m

Sterilisation

Autoclavable at 134°C (273°F)
STERRAD®
STERIS®

Mode of operation

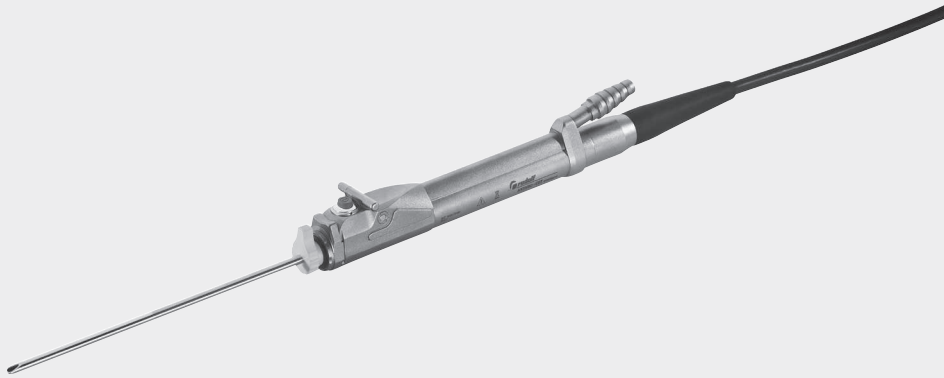
Continuous operation with intermittent loading
INT. 1 min / 3 min

Multifunktionales Shaver-System ARTHRO-CUT 6000 pro

Miniaturhandstück für Shaver-Blades

Multifunctional Shaver System ARTHRO-CUT 6000 pro

Miniature Handpiece for Shaver Blades



Technische Daten:

Bestell-Nr.

ARTHRO-CUT 6000 pro (AT800-322)

Max. Drehzahl

6000 U / min

Gewicht

110 g (ohne Kabel)
380 g (mit Kabel)

Länge

165 mm

Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit

IP X7

Saugkraftregler

Stufenlos einstellbar von 0 – 100%

Anzahl der Steuerungstasten

1

Oszillationszeit

4 einstellbare Stufen
0,5/1/1,5/2 Hz

Drehmoment

9 Ncm

Kabellänge

Ca. 3 m

Sterilisationsverfahren

Autoklavierbar bei 134°C
STERRAD®
STERIS®

Betriebsart

Durchlaufbetrieb mit Aussetzbelastung
INT. 1 min / 3 min

Technical Data:

Ordering no.

ARTHRO-CUT 6000 pro (AT800-322)

Max. revolutions per minute

6000 rpm

Weight

110 g (without cable)
380 g (with cable)

Length

165 mm

Degree of protection against the ingress of liquids

IP X7

Suction power regulator

Stepless regulation from 0 – 100%

Number of control keys

1

Oscillation time

4 adjustable levels
0.5/1/1.5/2 Hz

Motor torque

9 Ncm

Cable length

Approx. 3 m

Sterilisation

Autoclavable at 134°C (273°F)
STERRAD®
STERIS®

Mode of operation

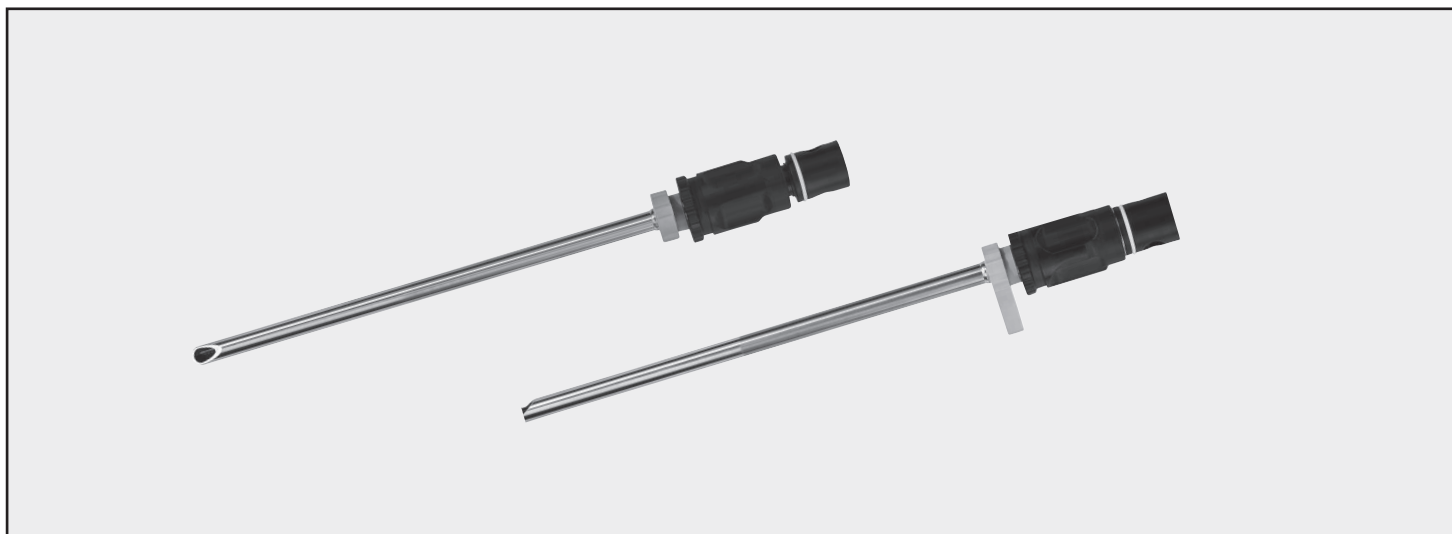
Continuous operation with intermittent loading
INT. 1 min / 3 min

Multifunktionales Shaver-System Shaver-Blades

für das Shaver-System 16000 ArthroCut VARIO

Multifunctional Shaver System Shaver Blades

for the 16000 Arthrocut VARIO Shaver System

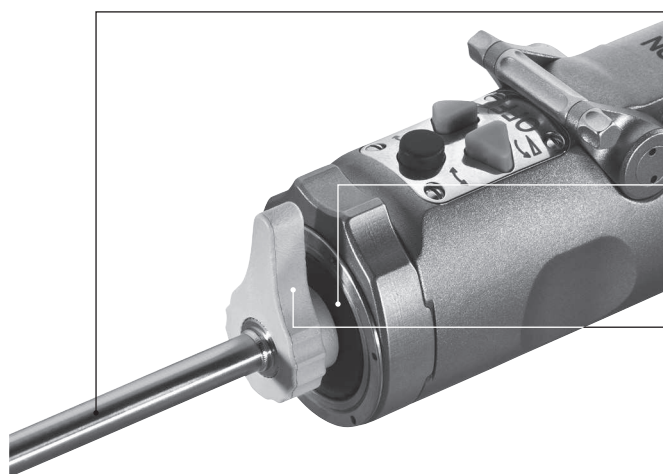


Durch die Verwendung einer hochwertigen, gehärteten Edelstahllegierung konnte eine hohe Schneidleistung und eine lange Lebensdauer erreicht werden. Alle Shaver-Blades besitzen einen Zeiger am Instrumentenkopf mit dem der Schaft gedreht und auf einen Blick die Öffnungsrichtung des Blades überprüft werden kann. Durch die Just-Click-Technologie wird das Shaver Blade automatisch vom Handstück erkannt und die gespeicherten Werte an der Steuerkonsole angezeigt.

Alle Shaver-Blades enthalten einen integrierten RFID-Chip der Betriebsparameter und Daten an das jeweilige Handstück überträgt.

A good cutting performance and a long service life has been achieved by using high quality hardened stainless steel alloy. All the shaver blades have a pointer on the instrument head which allows to rotate the sheath and check the opening of the blade at a glance. Due to the just-click technology, the handpiece automatically recognises the shaver blade and displays the saved parameters on the control unit.

All shaver blades have an integrated RFID-chip which transmits operating parameters and data to the respective hand piece.



GLEICHMÄSSIG

**Vibrationsarme
Laufeigenschaft**

SMOOTH

**Low-vibration
rotation**

INTELLIGENT

**Integrierter RFID-Chip
zur automatischen
Bladeerkennung**

INTELLIGENT

**Integrated RFID-chip
for automatic blade
recognition**

HILFREICH

**Zeiger zum schnellen
Erfassen der Öffnungs-
position des Blades**

HELPFUL

**Pointer for easy
detection of the
blade opening**




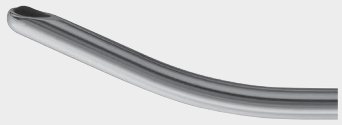


Multifunktionales Shaver-System Einmal verwendbare Shaver-Blades

für das Miniaturhandstück ARTHRO-CUT 6000 pro

Multifunctional Shaver System Disposable Shaver Blades

for the miniature handpiece ARTHRO-CUT 6000 pro



Beschreibung Description		∅ 2 mm	∅ 3,5 mm	∅ 4,5 mm
 Resektor, gezahnt <i>Resector, toothed</i>		AT801-300*	AT801-301*	AT801-302*
 Resektor, oval plus <i>Resector, oval plus</i>		-	AT801-303*	AT801-304*
 Resektor, konvex <i>Resector, convex</i>		-	-	a.N. / o.d.
 Resektor, konkav <i>Resector, concave</i>		-	-	a.N. / o.d.
 Kugelfräser mit Schutz, ∅ 3 mm <i>Ball burr with guard, ∅ 3 mm</i>		-	AT801-307*	-
 Ovalfräser <i>Oval burr</i>		-	a.N. / o.d.	-

a.N. / o.d. = auf Nachfrage erhältlich / available on demand

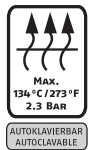
* Liefereinheit: 5 Stück / delivery unit: 5 pieces






Multifunktionales Shaver-System Wiederverwendbare Shaver-Blades

für das Miniaturhandstück ARTHRO-CUT 6000 pro

Multifunctional Shaver System Reusable Shaver Blades

for the miniature handpiece ARTHRO-CUT 6000 pro



Beschreibung Description		∅ 2 mm	∅ 3,5 mm	∅ 4,5 mm
 Resektor, glatt <i>Resector, smooth</i>		AT801-350	AT801-351	AT801-3521*
 Ovaler Resektor Plus <i>Oval resector plus</i>		-	AT801-353	AT801-354
 Resektor, konvex <i>Resector, convex</i>		-	-	AT801-355
 Resektor, konkav <i>Resector, concave</i>		-	-	AT801-356
 Kugelfräser mit Schutz ∅ 3 mm <i>Ball burr with guard ∅ 3 mm</i>		-	AT801-357	-

* Liefereinheit: 5 Stück / delivery unit: 5 pieces

RZ801-995 Reinigungsadapter

für die wiederverwendbaren Shaver-Blades des
Miniaturhandstücks ARTHRO-CUT 6000 pro

RZ801-995 Cleaning adapter

for the reusable shaver blades of the miniature
handpiece ARTHRO-CUT 6000 pro












Multifunktionales Shaver-System Einmal verwendbare Shaver-Blades

für die Handstücke ARTHRO-CUT 16000
und ARTHRO-CUT 16000 pro

Multifunctional Shaver System Disposable Shaver Blades

for the handpieces ARTHRO-CUT 16000
and ARTHRO-CUT 16000 pro



Beschreibung Description		∅ 3,5 mm	∅ 4,5 mm	∅ 5,5 mm
 Resektor, glatt <i>Resector, smooth</i>		a.N./o.d.	AT801-310*	AT801-311*
 Resektor, gezahnt <i>Resector, toothed</i>		AT801-312*	AT801-313*	AT801-314*
 Resektor, oval <i>Resector, oval</i>		a.N./o.d.	AT801-316*	a.N./o.d.
 Resektor, glatt konvex <i>Resector, smooth convex</i>		a.N./o.d.	AT801-319*	a.N./o.d.
 Resektor, glatt konkav <i>Resector, smooth concave</i>		a.N./o.d.	AT801-322*	a.N./o.d.
 Resektor, aggressive <i>Incisor</i>		AT801-324*	AT801-325*	AT801-326*
 Cutter <i>Cutter</i>		a.N./o.d.	AT801-328*	–
 End Cutter <i>End Cutter</i>		a.N./o.d.	AT801-331*	–
 Kugelfräser mit Schutz <i>Ball burr with guard</i>		–	AT801-332*	–
 Kugelfräser ohne Schutz <i>Ball burr without guard</i>		–	a.N./o.d.	–
 Acromionizer <i>Acromionizer</i>		a.N./o.d.	–	AT801-335* (∅ 8 mm a.N./o.d.)

a.N./o.d. = auf Nachfrage erhältlich / available on demand

* Liefereinheit: 5 Stück / delivery unit: 5 pieces




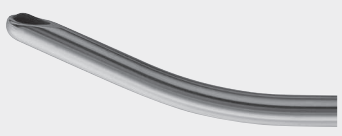







Multifunktionales Shaver-System Wiederverwendbare Shaver-Blades

für die Handstücke ARTHRO-CUT 16000
und ARTHRO-CUT 16000 pro

Multifunctional Shaver System Reusable Shaver Blades

for the handpieces ARTHRO-CUT 16000
and ARTHRO-CUT 16000 pro



Beschreibung Description		∅ 3,5 mm	∅ 4,5 mm	∅ 5,5 mm
	Resektor, gezahnt Resector, toothed	AT801-359 (∅ 2 mm a.N. / o.d.)	AT801-3601*	AT801-361
	Resektor, oval plus Resector, oval plus	a.N. / o.d.	AT801-363	a.N. / o.d.
	Resektor, konvex Resector, convex	a.N. / o.d.	AT801-366	a.N. / o.d.
	Resektor, konkav Resector, concave	a.N. / o.d.	AT801-369	a.N. / o.d.
	Resektor, aggressive Incisor	AT801-371	AT801-3721*	-
	Cutter Cutter	-	AT801-374	-
	Whisker Whisker	-	AT801-376	-
	End Cutter End Cutter	a.N. / o.d.	AT801-378	-
	Kugelfräser mit Schutz Ball burr with guard	a.N. / o.d.	AT801-380	AT801-381
	Kugelfräser ohne Schutz Ball burr without guard	-	-	a.N. / o.d.
	Acromionizer Acromionizer	a.N. / o.d.	-	AT801-3841* (∅ 8 mm a.N. / o.d.)

a.N. / o.d. = auf Nachfrage erhältlich / available on demand

* Liefereinheit: 5 Stück / delivery unit: 5 pieces

RZ801-999 Reinigungsadapter

für die wiederverwendbaren Shaver-Blades der Handstücke
ARTHRO-CUT 16000 und ARTHRO-CUT 16000 pro

RZ801-999 Cleaning adapter

for the reusable shaver blades of the handpieces
ARTHRO-CUT 16000 and ARTHRO-CUT 16000 pro

Multifunktionales Shaver-System ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro

Multifunktionshandstück

Mit dem **ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro** steht ein leistungs-fähiges Multifunktionshandstück für Arthroscopien zur Verfügung. Dieses wird gleichfalls über die Steuereinheit 16000 ArthroTec VARIO betrieben. Durch die zweite Anschlussbuchse an der Steuereinheit kann ohne Umstecken ein leichter Wechsel zwischen den eingesteckten Handstücken stattfinden. Der Wechsel geschieht automatisch durch einfaches Aktivieren über das Tastenfeld oder über den Fußschalter. Für den Betrieb von Bohrern, Kirschnerdrähten und Sägeblätter sind verschiedene Aufsätze für das Multifunktionshandstück vorhanden.

Das Multifunktionshandstück ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro vereint:

- ▶ Maximale Drehzahl von 13000 U / min in Verbindung mit dem Sagittalsägeaufsatz möglich
- ▶ Leistungs- und drehmomentstarker Motor mit 30 Ncm Drehmoment
- ▶ Stufenlose Einstellung des Drehzahlbereichs
- ▶ Sperrbare Bedienungstasten für Rechts- und Linksrotation
- ▶ Abnehmbares Verbindungskabel

Das Multifunktionshandstück bietet mit den auswechselbaren Aufsätzen eine wertvolle Ergänzung zu den Handstücken für die Shaverblades.

Multifunctional Shaver System ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro

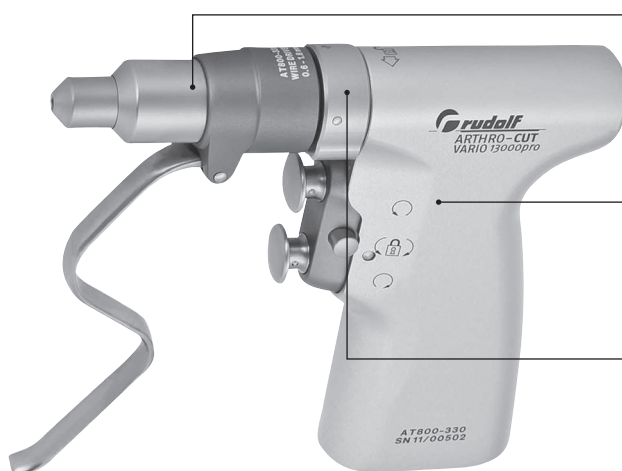
Multifunctional Handpiece

*The **ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro** is a powerful multifunctional handpiece for arthroscopy. It is also operated via the 16000 ArthroTec VARIO control unit. Due to two sockets on the control unit the plugged-in handpieces can be used easily by turns, no replugging is therefore necessary. The switching between the handpieces is done automatically either by activating the key pad of the handpiece or the footswitch. For the operation of drills, K-wires and saw blades with the multifunctional handpiece there are available various attachments.*

The multifunctional handpiece ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro combines:

- ▶ *Maximum motor speed of 13000 rpm in combination with the sagittal saw attachment*
- ▶ *Powerful, high-torque motor with 30 Ncm torque*
- ▶ *Continuous adjustment of the motor speed*
- ▶ *Lockable keys for right and left rotation*
- ▶ *Removable connection cable*

The multifunctional handpiece with the exchangeable attachments is a valuable completion to the handpieces for shaver blades.



VIELSEITIG

Variable Aufsatzmöglichkeiten für die Werkzeuge

MULTIFUNCTIONAL

Variable attachment options for the tools

LEISTUNGSSTARK

Bis zu 30 Ncm Drehmoment möglich

POWERFUL

Up to 30 Ncm torque possible

ANWENDER-FREUNDLICH

Einfach zu handhabender **Schnellverschluss** für die Aufsätze

USER-FRIENDLY

Easy to use **quick locking mechanism** for the attachments

Multifunktionales Shaver-System ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro

Multifunktionshandstück

Aufsätze für ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro

Durch die diversen Aufsätze kann das Multifunktionshandstück für Bohrer, Sägeblätter und Kirschnerdrähte verwendet werden. Dadurch erhält der Anwender die Möglichkeit eine große Bandbreite an Werkzeugen mit nur einem Handstück zu nutzen.

Die Aufsätze lassen sich durch einen einfachen Schließmechanismus unkompliziert während der Operation austauschen.







Multifunctional Shaver System ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro

Multifunctional Handpiece

Attachments for ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro

Thanks to the various attachments the multifunctional handpiece can be used for drills, saw blades and K-wires. This gives the user the option to use a wide range of tools with only one handpiece.

The attachments can be easily exchanged during the operation due to their smooth and simple locking mechanism.

	Stichsägeaufsatz zum Betrieb reziproker Sägeblätter	<i>Reciprocating saw attachment for the use of reciprocating saw blades</i>	AT800-331
	Sagittalsägeaufsatz zum Betrieb sagittaler Sägeblätter	<i>Sagittal saw attachment for the use of sagittal saw blades</i>	AT800-332
	Schnellspannfutter zum schlüssellosen Einspannen von Bohrern von 0 bis 6,35 mm Schaftdurchmesser	<i>Keyless drill chuck for drills with a shaft diameter of 0 - 6.35 mm</i>	AT800-333
	Jakobs Bohrfutter für Bohrer von 0 bis 4 mm Schaftdurchmesser	<i>Universal drill chuck for drills with a shaft diameter of 0 - 4 mm</i>	AT800-336
	Kirschnerdraht-Vorsatz gross für Kirschnerdrähte von 1,8 - 3,2 mm Durchmesser	<i>Pin driver attachment for K-wires with diameters 1.8 - 3.2 mm</i>	AT800-334
	Kirschnerdraht-Vorsatz klein für Kirschnerdrähte von 0,6 - 1,8 mm Durchmesser	<i>Wire driver attachment for K-wires with diameters 0.6 - 1.8 mm</i>	AT800-335
	Anschlusskabel für ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro	<i>Connection cable for ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro</i>	AT800-323

Multifunktionales Shaver-System ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro

Multifunktionshandstück

Multifunctional Shaver System ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro

Multifunctional Handpiece



Technische Daten:

Bestell-Nr.

ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro (AT800-3301)
Multifunktionshandstück inklusive Anschlusskabel

Max. Drehzahl

13000 U/min (in Verbindung mit dem Sagittalsägeaufsatz)

Gewicht (ohne Kabel)

495 g

Länge (L x B x H)

80 x 25 x 126 mm

Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit

IP X7

Anzahl der Steuerungstasten

2

Drehmoment

30 Ncm im Bohrbetrieb

Kabellänge

Ca. 3 m

Sterilisationsverfahren

Autoklavierbar bei 134°C
STERRAD®
STERIS®

Betriebsart

Durchlaufbetrieb mit Aussetzbelastung
INT. 1min / 3min

Technical Data:

Ordering no.

ARTHRO-CUT VARIO 13000 pro (AT800-3301)
Multifunctional handpiece including connection cable

Max. revolutions per minute

13000 rpm (in combination with the sagittal saw attachment)

Weight (without cable)

495 g

Length (l x w x h)

80 x 25 x 126 mm

Protection degree against the ingress of liquids

IP X7

Number of control keys

2

Motor torque

30 Ncm in drilling mode

Cable length

Approx. 3 m

Sterilisation

Autoclavable at 134°C (273°F)
STERRAD®
STERIS®

Mode of operation

Continuous operation with intermittent loading
INT. 1min / 3min