



ENDOSCOPY - SURGERY - DENTAL



OFFICE HYSTEROSKOPIE SET

*OFFICE HYSTEROSCOPY SET*

## OFFICE HYSTEROSKOPIE SET

### OFFICE HYSTEROSCOPY SET

#### HYSTEROSKOPIE

Die bipolare Technologie wurde 1999 in der hysteroskopischen Anwendung eingeführt. Die miniaturisierten Schlingen-elektroden, welche mit dünnen Hysteroskopen verwendet werden können, erlauben den Einsatz in Arztpraxen ohne Anästhesie.

Die Verwendung einer elektrolytischen Standardlösung als Distensionsmedium war eine Notwendigkeit. Dies war nur mit bipolarer Energie möglich.

Revolutioniert wurde die hysteroskopische Behandlung durch die Verfügbarkeit von Mini-Hysteroskopen, welche weder eine Zervixdilatation noch eine Anästhesie erfordern, wodurch Schäden an der Gebärmutterwand begrenzt werden. Das bipolare Instrumentarium ermöglicht den Chirurgen verschiedene endometriale Pathologien durch minimalinvasive Eingriffe zu behandeln.

Viele chirurgische Eingriffe, die traditionell mit dem Resektoskop in einem Operationssaal durchgeführt wurden, können heute ambulant und ohne Anästhesie durchgeführt werden.

Der Verzicht auf die Nutzung eines Operationssaals und die schnelle Rückkehr zu den täglichen Aktivitäten, führen zu einer deutlichen Reduzierung der medizinischen und sozialen Kosten, die mit der ambulanten operativen Hysteroskopie verbunden sind.

#### Entscheidende Vorteile:

- Verwendung von Kochsalzlösung anstelle von nichtionischen Distensionsmedien (d.h. Glycin, Sorbitol, Mannitol, etc.)
- Diagnostische und operative Hysteroskopie können gleichzeitig in der Arztpraxis durchgeführt werden
- Keine zervikale Dilatation
- Keine Anästhesie oder Analgesie erforderlich<sup>1</sup>
- Geringe Betriebskosten durch ausnahmslos wiederverwendbare Instrumente

#### HYSTEROSCOPY

*Bipolar technology was introduced in the hysteroscopic clinical use in 1999, thanks to bipolar loop electrodes addressed to resectoscopic surgery and miniaturized bipolar electrodes adaptable to small-size hysteroscopes, to be used in office without any anaesthesia.*

*The use of a standard electrolytic solution as distension medium was a necessity. This was only possible by using bipolar energy. The true revolution in the hysteroscopy care has achieved through the availability of mini-hysteroscopes not requiring cervical dilatation or anaesthesia, thus limiting uterine wall damages and allowing surgeons to manage several endometrial pathologies by mini-invasive procedures using an effective electrosurgical bipolar instrumentation.*

*Many surgical interventions, traditionally accomplished by the resectoscope in a surgical room theatre, can be now carried out in an outpatient setting without any support from anaesthesia.*

*The patients' avoidance of surgical room access and the quick return to daily activities lead to an obvious improvement in the medical and social costs associated to outpatient operative hysteroscopy.*

#### Key advantages:

- *use of saline solution rather than non-ionic distension media (i.e. glycine, sorbitol, mannitol, etc.)*
- *diagnostic and operative hysteroscopy can be performed simultaneously in the office setting*
- *no cervical dilatation*
- *no anaesthesia or analgesia needed<sup>1</sup>*
- *Low operating costs through without exception reusable instruments*

<sup>1</sup> vgl. Calabrese, Stefania / Albert, Davide DE / Garuti, Giancarlo; „The use of bipolar technology in hysteroscopy“; und vgl. Bettocchi/Selvaggi, 1997.

## OFFICE HYSTEROSKOPIE SET

### OFFICE HYSTEROSCOPY SET

Das Tekno-Medical Office Hysteroskopie Set umfasst einen Instrumentensatz „Made in Germany“, ein brillantes HD-Videosystem sowie einen leistungsstarken HF-Generator.

*The Tekno-Medical office hysteroscopy set combines a “Made in Germany” instrument set, a brilliant HD video system as well as a powerful HF generator.*

Komplettes Office Hysteroskopie Set / Complete office hysteroscopy set

tk 791-001



#### INSTRUMENTE / INSTRUMENTS

Qualitativ hochwertiges Basis Instrumenten Set, 5 Charr., für Office Hysteroskopie, komplettiert durch ein HD Endoskop.

*High Quality basic instrument set, 5 Charr., for office hysteroscopy, completed by a HD endoscope.*



#### VIDEOSYSTEM / VIDEO SYSTEM

Die NEXO Kompakteinheit vereint 3 hochwertige Geräte. Eine 1 CMOS HD Kamera, eine LED Lichtquelle sowie ein USB-Bildspeicher für professionelle Anwendung bei bemerkenswert kleinem Baumaß.

*The NEXO-Compact Unit combines 3 high-grade units. A 1 CMOS HD camera, a LED light source and a USB capture for professional use in one compact housing.*



#### GENERATOR / GENERATOR

Das Tekno TOM 100 wurde speziell für bipolare Anwendungen in der Hysteroskopie entwickelt.

*The Tekno TOM 100 was specially developed for bipolar applications in hysteroscopy field.*

## OFFICE HYSTEROSKOPIE SET




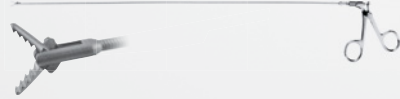
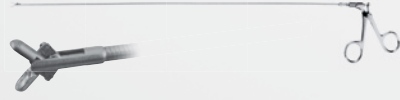
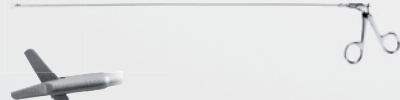




### OFFICE HYSTEROSCOPY SET

Tekno-Medical bietet Ihnen für die Office-Hysteroskopie ein ausgewähltes Standardset an Instrumenten, welches beliebig durch weitere Instrumente aus unserem Sortiment erweitert werden kann.

*Tekno-Medical offers you a selected standard set of instruments for office hysteroscopy, which can be extended by further instruments from our range.*

#### INSTRUMENTEN SET

#### INSTRUMENTS SET

[pos 01]	Hysteroskop, Ø 2,7mm, 30°, 302mm <i>Hysteroscope, Ø 2.7mm, 30°, 302mm</i>		tk 700-063	1 pc
[pos 02]	Diagnostiksheath, Ø 3,7mm, 267mm <i>Diagnostic sheath, Ø 3.7mm, 267mm</i>		tk 791-253	1 pc
[pos 03]	Dauerspülsheath mit 5 Charr. Arbeitskanal, Ø 5mm, 235mm <i>Continuous flow sheath with 5 Charr. working channel, Ø 5mm, 235mm</i>		tk 791-077	1 pc
[pos 04]	Alligator Fasszange, halbstar, 5 Charr., 400mm <i>Alligator forceps, semi-rigid, 5 Charr., 400mm</i>		tk 790-219	1 pc
[pos 05]	Biopsie Fasszange, halbstar, 5 Charr., 400mm <i>Biopsy forceps, semi-rigid, 5 Charr., 400mm</i>		tk 790-217	1 pc
[pos 06]	Schere, halbstar, 5 Charr., 400mm <i>Scissors, semi-rigid, 5 Charr., 400mm</i>		tk 790-216	1 pc
[pos 07]	Flexible Kugelelektrode, bipolar, 5 Charr., 360mm <i>Flexible ball electrode, bipolar, 5 Charr., 360mm</i>		tk 790-150	1 pc
[pos 08]	Flexible Knopfelektrode, 45°, bipolar, 5 Charr., 360mm <i>Flexible button electrode, 45°, bipolar, 5 Charr., 360mm</i>		tk 790-151	1 pc
[pos 09]	Flexible Nadelelektrode, gerade, bipolar, 5 Charr., 360mm <i>Flexible needle electrode, straight, bipolar, 5 Charr., 360mm</i>		tk 790-152	1 pc
[pos 10]	Flexible Nadelelektrode, 90°, bipolar, 5 Charr., 360mm <i>Flexible needle electrode, 90°, bipolar, 5 Charr., 360mm</i>		tk 790-153	1 pc






## OFFICE HYSTEROSKOPIE SET

### OFFICE HYSTEROSCOPY SET

*Die NEXO-Kompakteinheit vereint 3 hochwertige Geräte (Kamera, Lichtquelle, Aufnahme) für den professionellen Einsatz in einem kleinen und kompakten Gehäuse. Die Kamera überzeugt durch ihre brillanten und scharfen HD Bilder, ergänzt durch die hervorragende Leuchtkraft der LED-Lichtquelle (vergleichbar mit 180W Xenon). Das eingebaute Touchscreen bietet eine schnelle, einfache und intuitive Bedienung der verschiedenen Funktionen. Die 3 Tasten auf dem Kamerakopf können individuell belegt werden. Darüber hinaus ist das Gerät mit einem USB-Anschluss ausgestattet, welcher die Möglichkeit zur Bildaufnahme in HD-Qualität bietet.*

*The NEXO compact unit combines 3 high-grade units (camera, light source, capture) for professional use in one small and compact housing. The camera convinces by its brilliant and sharp HD imaging, completed by the excellent illuminating power of the LED light source (comparable to 180W Xenon). The built-in touchscreen offers a quick, simple and intuitive command of the different functions. The 3 buttons on the camera head can be individually assigned. Furthermore, the device is equipped with a USB port, which offers the possibility for image capture in HD quality.*



	NEXO VIDEO SYSTEM		<b>tk 754-3412 HD</b>	SET
[pos 11]	NEXO-Kontrolleinheit mit integrierter Lichtquelle und Bildspeicher <i>NEXO control unit with integrated light source and capture</i>			1 pc
[pos 12]	NEXO-Kamerakopf 1 CMOS HD <i>NEXO camera head 1 CMOS HD</i>			1 pc
[pos 13]	Objektiv, C-mount, f=24mm <i>Objective, C-mount, f=24mm</i>			1 pc
[pos 14]	Kaltlichtkabel, Ø 3,5mm, 3000mm <i>Fiberoptic cable, Ø 3.5mm, 3000mm</i>			1 pc
[pos 15]	HD LED Monitor 24", inkl. Standfuß <i>HD LED Monitor 24", incl. stand</i>		<b>tk 753-0149</b>	1 pc

## OFFICE HYSTEROSKOPIE SET

### OFFICE HYSTEROSCOPY SET

Das Tekno TOM 100 wurde speziell für die Anwendungen im Bereich der Hysteroskopie mit bipolaren Sonden entwickelt. Das Gerät bietet alle möglichen verschiedenen Ausgabeeinstellungen, die zum Erreichen des Maximums für bipolare Verfahren im gynäkologischen Bereich erforderlich sind. Das Gerät wurde nach den neuesten elektronischen Technologien entwickelt. Es ist vollständig mikroprozessorgesteuert, was eine maximale Sicherheit für den Patienten und Benutzer gewährleistet und in Verbindung mit Urologie-Morzellatoren und Laser-Geräten verwendet werden kann.

*The Tekno TOM 100 was specially developed for applications in hysteroscopy field with bipolar probes. The unit offers all different output settings required to perform the maximum bipolar procedures in gynecological field. The unit has been developed according to the latest electronic technologies. It is completely microprocessor controlled which guarantees a maximum safety for patient and user.*






#### TECHNICAL DATA

Power supply	230/110 V; 50/60 Hz
Power consumption	370 VA
Frequency	450 KHz ± 10%
Outputs	1x bipolar
Monopolar modes	-
Bipolar modes	6 (3x cut; 3x coag)
Safety class	Class 1
Type	CF
Classification EC-93/42 EEC	IIB
Dimensions (W x D x H)	250 x 240 x 120mm
Weight	4.5 kg

#### HF-GERÄT + ZUBEHÖR

#### HF-GENERATOR + ACCESSORIES

[pos 16]	HF-Gerät, TOM 100 <i>HF unit, TOM 100</i>		<b>tk 90007-00</b> (240V) <b>tk 90007-01</b> (110V)	1 pc
[pos 17]	Bipolar Kabel, 3m <i>Bipolar cable, 3m</i>		<b>tk 707-338</b>	1 pc
[pos 18]	Pneumatischer Doppelfußschalter <i>Pneumatic double foot pedal</i>		<b>tk 90019-00</b>	1 pc

## OFFICE HYSTEROSKOPIE SET

### OFFICE HYSTEROSCOPY SET

---

#### OFFICE USE

Das TEKNO Hysteroskopie Set bereichert das Angebotsspektrum von Arztpraxen und erlaubt den Patienten eine schonende und unkomplizierte Behandlung.

*The TEKNO hysteroscopy set enriches the range of services offered by medical practices and allows patients to receive gentle and uncomplicated treatment.*

#### HIGH PERFORMANCE

Unsere Produkte zeichnen sich durch hervorragende Qualität und anwendungsorientiertes Design aus. Dies stellt die Basis für ein dauerhaft präzises und ergonomisches Arbeiten dar.

*Our products are characterized by outstanding quality and application-oriented design. This is the basis for a permanently precise and ergonomic work.*

#### ECONOMIC EFFICIENCY

Das Tekno Hysteroskopie Set bietet ohne Abstriche in der Qualität einen bemerkenswert attraktiven Anschaffungspreis und niedrige Betriebskosten durch die ausnahmslose Aufbereitbarkeit der Produkte.

*The Tekno hysteroscopy set offers a remarkably attractive purchase price without compromising on quality and low operating costs due to the fact that the products can be reprocessed without exception.*

OFFICE HYSTEROSKOPIE SET

OFFICE HYSTEROSCOPY SET

---

Für weitere TEKNO-Produkte fragen Sie  
bitte nach unseren Spezial-Katalogen!  
*For further TEKNO products please ask  
for our special catalogues!*



© 2021 – TEKNO-MEDICAL Optik-Chirurgie GmbH  
TEKNO is a registered trademark of TEKNO-MEDICAL Optik-Chirurgie GmbH  
Printed in Germany 02/2021 – Nachdruck, auch auszugsweise, verboten