

MEDICON eG GERMANY · 47° 57' 31.4" N · 8° 46' 58.6" E



PRESTO

Bewahrung der haltenden Bänder und die Anbindung des SMAS
Preservation of the Retaining Ligaments and the SMAS tethering
La conservación de los ligamentos de retención y la conexión del SMAS
La conservation des ligaments de maintien et l'intégration de SMAS
La conservazione dei legamenti facciali e la connessione con SMAS



<https://ra.medicon.de>

Not all products illustrated in this documentation are available for sale in all countries. The products shown in this catalogue comply with the Medical Device Directive 93/42/EEC (MDD).

**Just scan the QR-Code
and you already
reach the latest
information!**

medicon®



Not all products illustrated in this documentation are available for sale in all countries.
Please contact your local distributor for more information.

Modelländerungen vorbehalten
Patterns are subject to change
Salvo modificaciones
Tous droits réservés des changements de modèle
Ci riserviamo la facoltà di cambiamenti nei modelli

Für Druckfehler übernehmen wir keinerlei Haftung
We are not liable for misprints
Declinamos toda responsabilidad por los errores de impresión que pueda contener este documento
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression
Non ci assumiamo nessuna responsabilità per eventuali errori di stampa

Gedruckt in Deutschland
Printed in Germany
Impreso en Alemania
Imprimé en Allemagne
Stampato in Germania
Trykket i Tyskland

© Copyright 06/2017, MEDICON eG, Tuttlingen, Germany



Dr. Dr. med. Wolfgang Funk,
München

Die PRESTO-Technik
The PRESTO technique
La técnica PRESTO
La technique PRESTO
La tecnica PRESTO

Natürlichkeit, Jugendlichkeit, Frische und Attraktivität umfassen laut wissenschaftlicher Nachforschung die Wunschskala des Patienten, deren Voraussetzungen die PRESTO-Technik alle erfüllt. Die PRESTO-Technik ist zusätzlich eine schnelle, eine sichere und eine identitäts-erhaltende Technik, die herausragende, langanhaltende Ergebnisse sichert.

The PRESTO technique is the technique that complies with patients' expectations which, according to scientific research, include naturalness, youthfulness, freshness and attractiveness. The PRESTO technique is furthermore a fast, secure and identity-preserving technique that ensures outstanding, long-lasting results.

La técnica PRESTO es la suma de las técnicas que, según investigaciones científicas, cumplen todos los requisitos en la escala de deseos del paciente, que se compone del naturalidad, aspecto juvenil, frescura, atractivo. La técnica PRESTO es, además, un método rápido, seguro y preservador de la identidad, que garantiza resultados excelentes por mucho tiempo.

En somme, la technique PRESTO est celle qui, d'après les recherches scientifiques, satisfait toutes les exigences à l'échelle des souhaits des patients, qui comprend les éléments naturel, jeunesse, fraîcheur et attrait. La technique PRESTO est en outre une technique rapide et sûre permettant de préserver l'identité et qui assure des résultats exceptionnels et durables.

La tecnica PRESTO è la tecnica che, secondo indagini scientifiche, soddisfa tutte le aspettative presenti nella scala degli obiettivi del paziente, che comprende la naturalezza, giovinezza, freschezza, fascino. La tecnica PRESTO è inoltre rapida, sicura e non snatura l'identità della persona, garantendo risultati efficaci e persistenti.

Preservation of the retaining

- Vorteile**
- ▶ Atraumatische, stumpfe Trennung von Verschiebeschichten
 - ▶ Sehr schnelle Mobilisierung großer Bereiche mit wenigen Spreizbewegungen
 - ▶ Verletzung von Nerven, Sehnen und Bändern ist nahezu ausgeschlossen
 - ▶ Identitätserhaltendes und langanhaltendes Ergebnis

- Advantages**
- ▶ Atraumatic, blunt dissection of the tissue
 - ▶ Very fast mobilisation of large areas with little spreading forces
 - ▶ Injury of nerves, tendons and ligaments is virtually excluded
 - ▶ Identity-preserving and long-lasting result

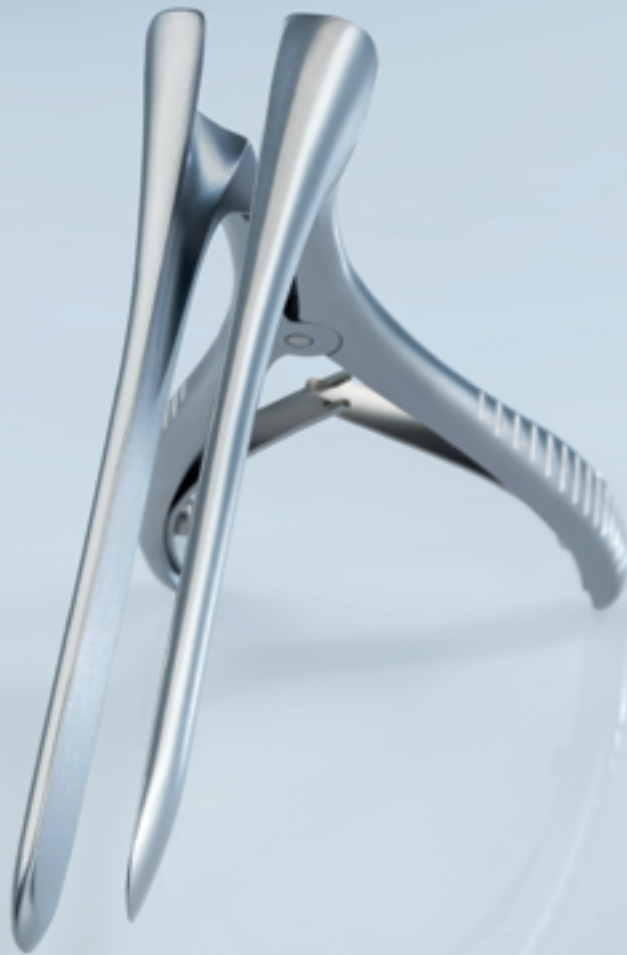
- Ventajas**
- ▶ Preparación roma y atraumática del tejido
 - ▶ Movilización muy rápida de grandes superficies con pocos movimientos de separación
 - ▶ La posibilidad de dañar nervios, tendones y ligamentos está prácticamente excluida
 - ▶ Método preservador de la identidad que garantiza resultados excelentes por mucho tiempo

- Avantages**
- ▶ Dissection atraumatique franche du tissu
 - ▶ Mobilisation très rapide de zones importantes avec peu de mouvements d'écartement
 - ▶ La lésion de nerfs, de tendons et de ligaments est pratiquement exclue
 - ▶ Technique permettant de préserver l'identité et assure des résultats exceptionnels et durables

- Vantaggi**
- ▶ Preparazione per via smussa e atraumatica del tessuto
 - ▶ Spostamento molto rapido di grandi aree con pochi movimenti di divaricazione
 - ▶ Le lesioni di nervi, tendini e legamenti sono praticamente escluse
 - ▶ Tecnica che non snatura l'identità della persona, garantendo risultati efficaci e persistenti

STO

ligaments and the SMAS tethering



Die PRESTO-Technik
The PRESTO technique
La técnica PRESTO
La technique PRESTO
La tecnica PRESTO

Die Entwicklung der Facelifttechniken der letzten 100 Jahre ging von der reinen kutangeführten Technik über die SMAS-Technik (SMAS = Superficial Muscular Aponeurosis System) in die subperiostale Technik über. Techniken in Layer 4 nach Mendelson rundeten das Portfolio des plastischen Chirurgen bis Anfang des Jahrtausends ab. Die entscheidende Entdeckung in der Facelift-Technologie war die Entdeckung des aponeurotischen Systems in Layer 3, das sogenannte SMAS.

Das SMAS dient und dient als die Haltestruktur innerhalb der Gesichtswerteile. Die Fixierung des vorderen Gesichtsovals, d.h. die mobile Struktur des Gesichts, wird über das SMAS gehalten und kann an der nicht mobilen, lateralen Gesichtsfaszie fixiert werden.

Die anfänglichen Bemühungen, das SMAS in unterschiedlichem Ausmaß mit Öffnung der Retaining Ligaments, und auch im Sinne eines superextended Facelifts, zu präparieren, führte zu einer maximalen Kraftübertragung an den Präparationsenden des SMAS. Eine Überziehung an der Basisstruktur und somit ein dynamisches Zeichen des operierten Gesichtes war nahezu unumgänglich und stellte sowohl den Operateur als auch den Patienten vor eine große Herausforderung.

Die Retaining Elements, d.h. Kombination von Retaining Ligaments und interlayer septae, müssen – um eine über das SMAS ausgeführte dynamische Kraftübertragung zu erreichen – erhalten bleiben. Somit ist eine segmentale Kraftverteilung gewährleistet und ein Überziehen sowie ein dynamisches Zeichen des operierten Gesichtes unmöglich.

Des Weiteren sind die Retaining Elements auch die Hüter der Identität, das wichtigste Gut, das ein Gesicht haben kann. Die Identität wird durch den Erhalt der Retaining Elements geschützt, diese stehen somit einer Entfremdung der Persönlichkeit entgegen.

During the last 100 years, development of facelift techniques proceeded from the purely cutaneous technique through the SMAS technique (SMAS = Superficial Muscular Aponeurosis System) to the subperiosteal technique. By the beginning of the millennium, techniques in Mendelson's Layer 4 rounded off the plastic surgeons' portfolio. The decisive discovery in facelift technology was the discovery of the aponeurotic system in Layer 3, the so-called SMAS.

The SMAS serves as the support structure within the facial soft tissue. The fixation of the anterior facial oval, i.e. the mobile structure of the face, is held via the SMAS and can be fixated to the non-mobile, lateral facial fascia.

The initial efforts to dissect the SMAS to varying extents with opening of the retaining ligaments, also in the sense of a super-extended facelift, resulted in maximum force transfer at the dissected ends of the SMAS. Overextension at the basal structure and thus a dynamic sign of the operated face was almost inevitable and presented a great challenge for surgeons and patients alike.

The retaining elements, i.e. the combination of retaining ligaments and interlayer septae, must be preserved in order to achieve a dynamic force transmission via the SMAS. Thus, segmental force distribution is ensured, and overextension as well as a dynamic sign of the operated face is avoided.

Furthermore, the retaining elements guarantee the preservation of the personal identity which defines our facial appearance. The identity is protected by the preservation of the retaining element, thus counteracting alienation of the personality.

El desarrollo de las técnicas de lifting facial en los últimos 100 años pasó de la técnica de conducción puramente cutánea, a través de la técnica SMAS (sistema músculo aponeurótico superficial, a la técnica subperióstica. Las técnicas en la capa 4 según Mendelson completaron la gama de procedimientos del cirujano plástico hasta principios de siglo. El hallazgo decisivo en la tecnología del lifting facial fue el sistema aponeurótico en la capa 3, el así llamado SMAS.

El SMAS sirvió y sirve como estructura de soporte dentro de los tejidos blandos del rostro. La fijación del óvalo facial anterior, es decir, la estructura móvil del rostro, se sostiene por medio del SMAS y se puede aplicar en la fascia lateral no móvil de la cara.

Los esfuerzos iniciales de preparar el SMAS en distinta medida con apertura de los ligamentos de retención, e incluso en el sentido de un lifting facial superextendido, conllevaron una máxima transmisión de fuerza en los extremos de preparación del SMAS. Un estiramiento excesivo en la estructura base y, con ello, una expresión dinámica del rostro intervenido eran casi imprescindibles y representaban un desafío tanto para el operador como para el paciente.

Los elementos de retención, es decir, la combinación de los ligamentos de retención con los septos intercapas, deben mantenerse para alcanzar una transmisión dinámica de fuerza a través del SMAS. De tal modo, la distribución segmentaria de la fuerza queda garantizada y un estiramiento excesivo así como una expresión dinámica no son posibles.

Por lo demás, los elementos de retención son también los guardianes de la identidad, el bien más preciado que puede tener un rostro. La identidad se protege manteniendo los elementos de retención que, de tal forma, se contraponen a una alienación de la personalidad.

Die PRESTO-Technik
The PRESTO technique
La técnica PRESTO
La technique PRESTO
La tecnica PRESTO

Les techniques de lifting ont évolué au cours des 100 dernières années, passant d'une technique purement cutanée à la technique SMAS (SMAS, pour Superficial Muscular Aponeurosis System) puis à la technique sous-périostique. Au début du siècle, les techniques touchant la quatrième couche de Mendelson sont venues compléter l'arsenal des chirurgiens plastiques. La découverte du système aponévrotique dans la troisième couche, le SMAS, a été décisive dans la technologie de lifting.

Le SMAS sert de structure de soutien dans le tissu mou du visage. La fixation de l'ovale facial antérieur, c.-à-d. la structure mobile du visage, est maintenue via le SMAS et peut être fixée au fascia facial latéral non mobile.

Les premiers efforts de préparation du SMAS à différents degrés en ouvrant les ligaments de maintien, même dans le sens d'un lifting super-étendu, ont entraîné une transmission de force maximale aux extrémités de préparation du SMAS. Un surétirement au niveau de la structure de base et ainsi un signe dynamique du visage opéré était quasiment inévitable et représentait pour le chirurgien comme pour le patient un défi important.

Les éléments de maintien, c.-à-d. une combinaison de ligaments de maintien et de septums intercouches, doivent être préservés pour obtenir une transmission de force dynamique via le SMAS. Cela garantit ainsi une répartition des forces segmentaire et rend impossible un surétirement et un signe dynamique du visage opéré.

En outre, les éléments de maintien sont aussi les gardiens de l'identité, l'atout le plus important que peut avoir un visage. L'identité est protégée par la préservation des éléments de maintien, ce qui prévient l'aliénation de la personnalité.

Negli ultimi 100 anni le tecniche di lifting del viso si sono evolute, partendo dalla semplice tecnica cutanea, passando per la tecnica SMAS (= Superficial Muscular Aponeurosis System) fino ad arrivare a quella subperiostale. Le tecniche nel quarto strato di Mendelson hanno completato la gamma di prestazioni di chirurgia plastica fino a inizio secolo. Decisiva nella tecnologia del lifting per il viso fu la scoperta del sistema aponeurotico nel terzo strato, il cosiddetto SMAS.

Lo SMAS è una struttura di sostegno all'interno dei tessuti molli del viso. Lo SMAS permette il fissaggio dell'ovale anteriore del viso, vale a dire la struttura mobile, che viene ancorato alla fascia laterale non mobile.

Il primo tentativo di trattare lo SMAS a vari livelli con l'apertura dei legamenti facciali (retaining ligaments), anche nell'ottica di un lifting "superextended", ha provocato un trasferimento massimo delle forze sulle estremità di trattamento dello SMAS. Un sovratiraggio della struttura di base e quindi la formazione di un segno dinamico nel viso operato furono praticamente indispensabili, situazione che pose sia l'operatore che il paziente di fronte a una grande difficoltà.

Gli elementi di fissaggio, ovvero la combinazione tra "retaining ligaments" e "interlayer septae", devono rimanere invariati al fine di ottenere una trasmissione dinamica delle forze tramite lo SMAS. Si garantisce così una distribuzione segmentale delle forze, evitando un tiraggio eccessivo e la formazione di un segno dinamico nel viso operato.

Gli elementi di fissaggio sono inoltre i custodi dell'identità, il bene più importante per il viso. L'identità viene protetta custodendo gli elementi di fissaggio, che contrastano l'effetto di spersonalizzazione.

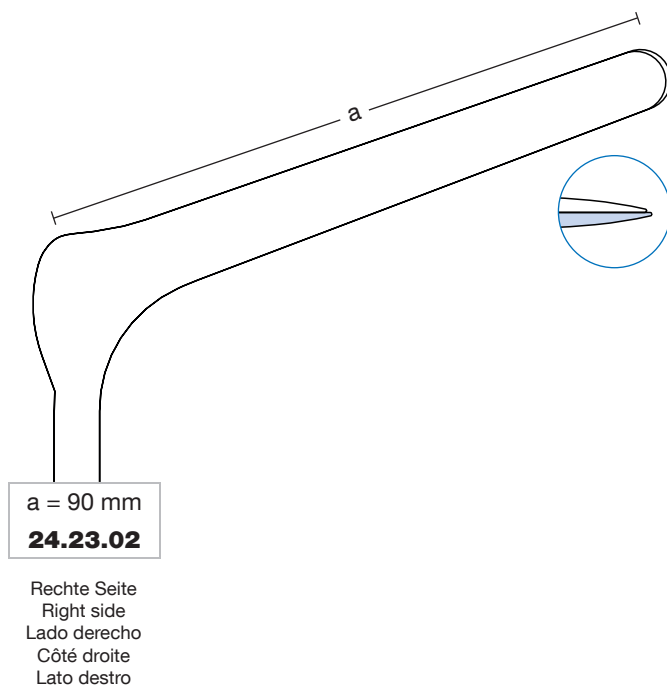
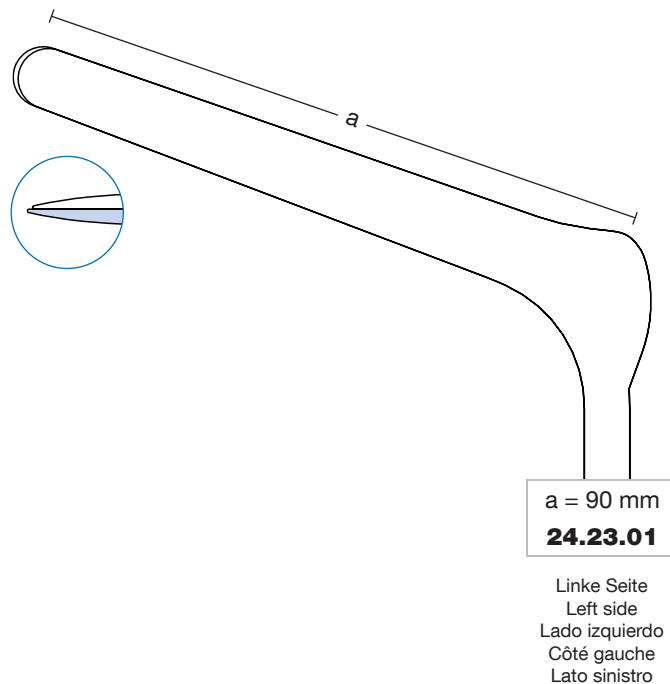
entwickelt in Zusammenarbeit mit:
 developed in cooperation with:
 desarrollado en cooperación con:
 réalisé en collaboration avec:
 realizzato in collaborazione con:

Dr. Dr. med. Wolfgang Funk
 Chefarzt und Inhaber der Klinik Dr. Funk,
 München

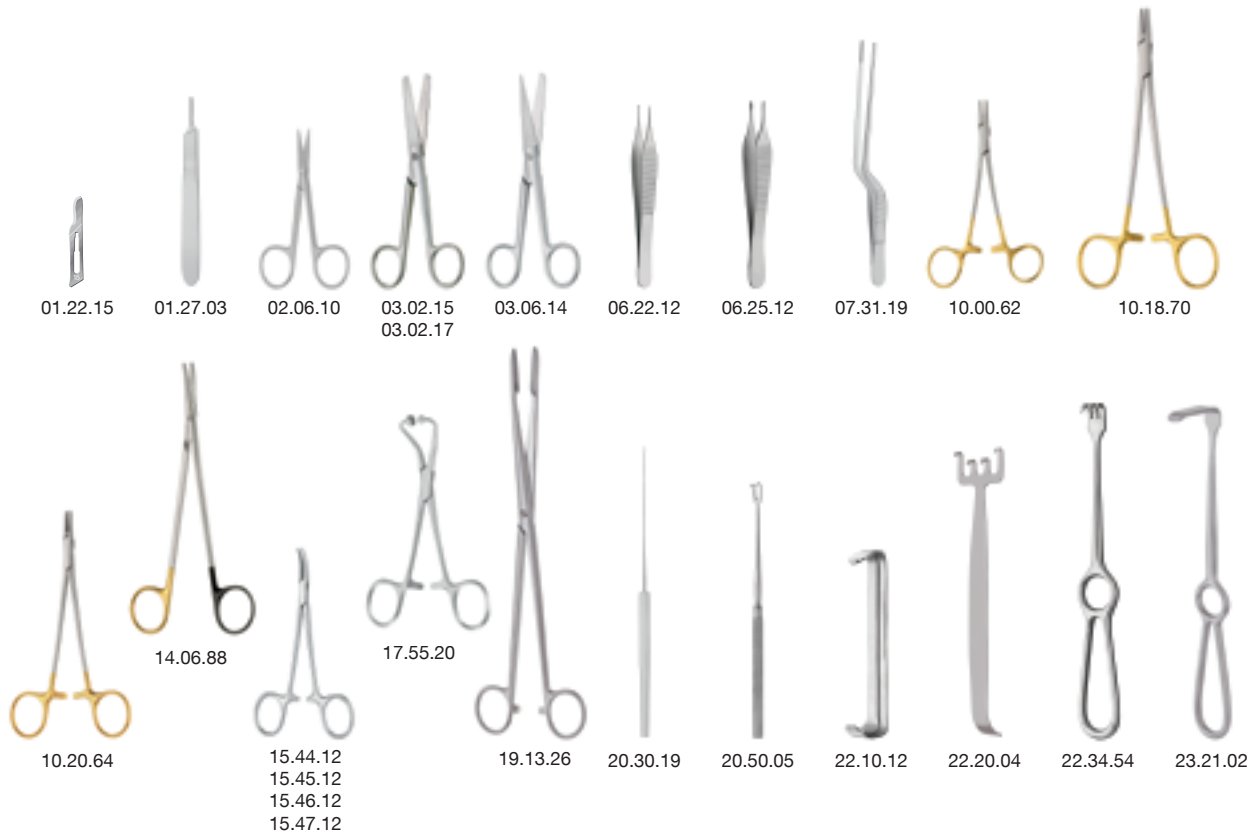
www.schoenheitsklinik.de



PRESTO Gewebespreizer
PRESTO soft tissue spreader
Separador de tejido PRESTO
Elargisseur de tissu PRESTO
Divaricatore di tessuto PRESTO



Siebübersicht PRESTO-Technik
Set Overview PRESTO technique
Vista general del juego de la técnica PRESTO
Aperçu de boîte de la technique PRESTO
Visione generale del set di tecnica PRESTO



PART 1

Item number	Description	Quantity
01.22.15	Scalpel blade · figure 15 · packing unit 100 pieces · sterile	1
01.27.03	Scalpel handle · no 3 · standard · 12.5 cm	3
02.06.10	Delicate scissors · straight · 11 cm	1
03.02.15	Operating scissors · straight · blunt/blunt · 15 cm	1
03.02.17	Operating scissors · straight · blunt/blunt · 17.5 cm	1
03.06.14	Operating scissors · straight · sharp/blunt · 14.5 cm	1
06.22.12	MICRO-ADSON Dressing forceps · straight · serrated · 12 cm	2
06.25.12	ADSON-BROWN Tissue forceps · 7 × 7 teeth · 12 cm	2
07.31.19	GRUENWALD Dressing forceps · 19.5 cm	1
10.00.62	MEDICON-HALSTED "HM" Needle holder · smooth · 11.5 cm	1
10.18.70	MAYO-HEGAR "HM" Needle holder · regular · 20 cm	1
10.20.64	BABY CRILE-WOOD HM Needle holder · fine · 15 cm	3
14.06.88	Ligature scissors "HM" · curved · 18 cm	1
15.44.12	HALSTED-MOSQUITO Hemostatic forceps · straight · 12.5 cm	1
15.45.12	HALSTED-MOSQUITO Hemostatic forceps · curved · 12.5 cm	1
15.46.12	HALSTED-MOSQUITO Hemostatic forceps · straight · 1 × 2 teeth · 12.5 cm	1
15.47.12	HALSTED-MOSQUITO Hemostatic forceps · curved · 1 × 2 teeth · 12.5 cm	1
17.55.20	BACKHAUS Towel clamp · 11 cm	6
19.13.26	MAIER Dressing forceps · curved · 26 cm	1
20.30.19	GILLIES Skin Hook · sharp · 19 cm	2
20.50.05	JOSEPH Hook · 2 teeth · 5mm · 17 cm	1
22.10.12	FARABEUF-BABY Retractor · double-ended · 10/12 mm · 12 cm	1
22.20.04	WALTER Retractor · double-ended · 19 cm	1
22.34.54	VOLKMANN Retractor · semi-sharp · 1 × 4 teeth · 22 cm	1
23.21.02	KOCHER Retractor · 22 cm	2





Siebübersicht PRESTO-Technik
Set Overview PRESTO technique
Vista general del juego de la técnica PRESTO
Aperçu de boîte de la technique PRESTO
Visione generale del set di tecnica PRESTO

**PART 2**

Item number	Description	Quantity
24.23.01	FUNK Soft Tissue spreader · left · 90 mm	1
24.23.02	FUNK Soft Tissue spreader · right · 90 mm	1
24.90.60	SOLZ Racket retractor · 45 x 100 mm · 12.5 cm	1
47.31.01	Round bowl · 40 x 20 mm · 0.02 l	1
47.31.04	Round bowl · 80 x 40 mm · 0.16 l	1
47.31.06	Round bowl · 110 x 55 mm · 0.4 l	2
49.60.17	Medicontainer · 590 x 290 x 170 mm · silver	2
49.95.75	Wrapping drape · 160 x 80 cm · polyester · green	1
49.97.21	Wire basket · 510 x 255 x 50 mm	1
49.97.23	Wire basket · 510 x 255 x 100 mm	1
49.97.75	Silicone mat · Nub pitch 8 mm · 460 x 240 mm	2
60.00.30	JAMESON Caliper · graduated in mm and inches · 9.5 cm	1
67.58.45	FOX Tissue grasping forceps · 15.5 cm	1
67.93.30	PITANGUY Facelift marker · 16 cm	1
202.21.12	Iris scissors · supercut · curved · 12.5 cm	1
203.50.14	MAYO Dissecting scissors · supercut · straight · 14 cm	1
204.79.20	SOLZ Dissecting scissors · supercut · curved · 20 cm	1
→ 214.79.20	SOLZ Dissecting scissors · supercut · curved · 20 cm	1



www.medicon.de





||| CMF

||| SURGICAL

||| NEURO+SPINE



Gänsäcker 15
D-78532 Tuttlingen

P. O. Box 44 55
D-78509 Tuttlingen

Tel.: +49 (0) 74 62 / 20 09-0
Fax: +49 (0) 74 62 / 20 09-50

E-Mail: sales@medicon.de
Internet: www.medicon.de

Germany

© Copyright 06/2017, MEDICON eG, Tuttlingen, Germany

451.02.55

medicon®

||| SURGICAL

