



Nome Técnico: Instrumentos Cirúrgicos

Nome Comercial: Instrumentos Cirúrgicos não Articulados não Cortantes – A. Schwert

Modelo/dimensão: conforme tabela 1

Referência: conforme tabela 1

Contém: 01 unidade

Material: conforme tabela 1

Fabricante:

ADOLF SCHWEICKHARDT GMBH & CO. KG

Tuttlinger Strabe 12

D-78606 - Seitingen/Oberflacht - Alemanha

Tel.: +49 (0) 7464 / 98910-700

Fax: +49 (0) 7464 / 98910-719

E-Mail: contac@schwert.com

Internet: www.schwert.com

Importado e Distribuído por:

Welfare Imp. de Prod. Médico-Odontológicos Ltda.

Rua Pres. Campos Salles, 45-B – Bairro Glória – 89217-100 – Joinville – SC

Fone/Fax: +55 47 3433-6572

www.welfare.com.br - welfare@welfare.com.br

Responsável Técnico: Heinz Adolfo Kricheldorf – CRO/SC – 98

Lote nº:

Registro Anvisa nº:

Prazo de Validade: Indeterminado

Especificações e Características Técnicas: Ver Instruções de Uso.

Condições Especiais de Armazenamento, conservação e/ou manipulação: Ver instruções de Uso.

Manter na embalagem original e em local arejado, limpo, seco, ao abrigo de iluminação e a uma temperatura ambiente. Empilhamento máximo: 10 caixas.

Como utilizar e conteúdo: Ver Instruções de Uso.

Advertências e Precauções: Ver Instruções de Uso.

PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO

PRODUTO REUTILIZÁVEL



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Os instrumentais e dispositivos da família de **INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES – A. SCHWERT** fabricados pela A. Schweickhardt GmbH & Co. KG foram concebidos para serem utilizados durante os procedimentos cirúrgicos das mais variadas especialidades médicas. Devem consultar-se os rótulos destes dispositivos, o manual de instruções e a técnica operatória reservada ao médico para obter informações quanto às indicações e contra-indicações de utilização relacionadas com o doente, bem como os riscos associados, o modo de utilização e os avisos e precauções específicos.

2. MATERIAIS UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS

É utilizado para a fabricação o material Aço Inoxidável tipo AISI 420 (NBR 13911/NBR ISO 7153-1/ASTM F899). O aço inoxidável utilizado para a fabricação dos componentes atende às normas brasileiras NBR 13911 (em relação à composição química e propriedades mecânicas) e NBR ISO 7153-1 (em relação às classes de aços e suas utilizações). Atendem também à norma ASTM F 899 que estabelece os requisitos presentes em ambas as normas brasileiras.

Os instrumentais são apresentados em diversas formas, tamanhos e angulações, visando atender com maior diversidade os procedimentos cirúrgicos e odontológicos.

As pontas ativas dos instrumentais são constituídas em aço inoxidável e em alguns modelos, são complementados em sua parte não ativa, por materiais como Titânio Puro (conforme a norma ASTM F 67), e materiais plásticos como o Acetal (conforme ASTM D 4181), PEEK, silicone e teflon.

Estes materiais têm o objetivo de melhorar o funcionamento e o desempenho destes instrumentos, proporcionando uma melhor ergonomia no manuseio, bem como melhor acabamento e leveza na utilização.

3. APRESENTAÇÃO

Os instrumentais que compõe a família de **INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES – A. SCHWERT** são comercializados individualmente, embalados em envelopes plásticos e protegidos com plástico bolha. Os instrumentais seguem com rótulos onde constam as informações: Nome Técnico; Nome Comercial do Produto; Código do Produto; Descrição do produto que contém a embalagem (modelo); Número do Lote; Número do registro ANVISA; Quantidade; Prazo de validade: Indeterminado; Descrição da matéria-prima utilizada para fabricação do produto (Composição); Nome do fabricante; Endereço do fabricante; Nome do Responsável técnico; O dizer: "Produto não estéril" - Esterilizar antes do uso; Como



utilizar e conteúdo: Vide instruções de uso; Advertências e Precauções: Vide Instrução de Uso; Condições Especiais de Armazenamento, conservação e/ou manipulação: Ver instruções de Uso.

Os instrumentais contêm as seguintes informações gravadas a laser para permitir a rastreabilidade: Logomarca da A. Schwert; Código/Referência e Número do Lote de Fabricação.

TABELA 1 - RELAÇÃO DA FAMÍLIA DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES – A. SCHWERT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IMAGEM	MATERIAL
22.500	Cabo para espelho 10cm/4"		Inox 420/Acetal
10.921	Martelo cirúrgico Babinsky 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420/Acetal
10.921-1	Ponta do martelo intercambiável		
10.912	Martelo cirúrgico Taylor 20cm/8"		Inox 420/Acetal
10.908	Martelo cirúrgico Berliner 20cm/8"		Inox 420/Acetal
10.900	Martelo cirúrgico Trauber 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420/Acetal
10.935	Martelo cirúrgico Troemer 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420/Acetal
10.926	Martelo cirúrgico Buck 18cm/7"		Inox 420/Acetal
10.930	Martelo cirúrgico Déjerine 20cm/8" sem agulha		Inox 420/Acetal

10.931	Martelo cirúrgico Déjerine 21cm/8 ³ / ₄ " com agulha		Inox 420/Acetal
10.937	Martelo cirúrgico Rabiner 23cm/9"		Inox 420/Acetal
10.854-15	Instrumento para medição 15cm/6"		Inox 420
10.854-20	Instrumento para medição 20cm/8"		
10.854-30	Instrumento para medição 30cm/12"		
10.854-50	Instrumento para medição 50cm/20"		
10.856-15	Instrumento para medição 15cm/6"		Inox 420
20.154-C	Instrumento para medição Hartmann		Inox 420
20.154-C1	Instrumento para medição Hartmann		Inox 420
20.154-C2	Instrumento para medição Hartmann		Inox 420
20.154-C3	Instrumento para medição Hartmann		Inox 420
20.154-C4	Instrumento para medição Hartmann		Inox 420
20.154-C5	Instrumento para medição Hartmann		Inox 420
20.158-C64	Instrumento para medição Hartmann		Inox 420

20.158-C128	Instrumento para medição Hartmann		Inox 420
20.158-C1	Instrumento para medição Hartmann		Inox 420
20.155-C1	Instrumento para medição Hartmann		Inox 420
20.160-C	Instrumento para medição Lucae		Inox 420
20.160-C1	Instrumento para medição Lucae		Inox 420
20.160-C2	Instrumento para medição Lucae		Inox 420
20.160-C3	Instrumento para medição Lucae		Inox 420
20.160-C4	Instrumento para medição Lucae		Inox 420
20.160-C5	Instrumento para medição Lucae		Inox 420
20.161-C	Instrumento para medição Lucae		Inox 420



11.078-11	Sonda cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.078-13	Sonda cirúrgica 13cm/5"		
11.078-14	Sonda cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.078-16	Sonda cirúrgica 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.078-18	Sonda cirúrgica 18cm/7"		
11.078-20	Sonda cirúrgica 20cm/8"		
11.112-16	Sonda cirúrgica Nelaton 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.079-14	Sonda cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.079-16	Sonda cirúrgica 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.079-18	Sonda cirúrgica 18cm/7"		
11.079-20	Sonda cirúrgica 20cm/8"		



11.080-11	Sonda cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.080-13	Sonda cirúrgica 13cm/5"		
11.080-14	Sonda cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.080-16	Sonda cirúrgica 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.080-18	Sonda cirúrgica 18cm/7"		
11.080-20	Sonda cirúrgica 20cm/8"		
11.080-25	Sonda cirúrgica 25cm/10"		
11.110-14	Sonda cirúrgica Doyen 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.085-11	Sonda cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.085-13	Sonda cirúrgica 13cm/5"		
11.085-14	Sonda cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.085-16	Sonda cirúrgica 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.085-18	Sonda cirúrgica 18cm/7"		
11.085-20	Sonda cirúrgica 20cm/8"		
11.085-25	Sonda cirúrgica 25cm/10"		

11.090-11	Sonda cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.090-13	Sonda cirúrgica 13cm/5"		
11.090-14	Sonda cirúrgica 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.090-16	Sonda cirúrgica 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.092-10	Sonda cirúrgica Stacke 10,5cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.104-11	Sonda cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.104-13	Sonda cirúrgica 13cm/5"		
11.104-14	Sonda cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.104-16	Sonda cirúrgica 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.104-18	Sonda cirúrgica 18cm/7"		
11.104-20	Sonda cirúrgica 20cm/8"		
11.106-13	Sonda cirúrgica 13cm/5"		Inox 420
11.106-14	Sonda cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.106-16	Sonda cirúrgica 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		



11.115-13	Sonda cirúrgica Watson-Cheyne 13cm/5"		Inox 420
11.115-18	Sonda cirúrgica Watson-Cheyne 18cm/7 $\frac{1}{4}$ "		
11.118-12	Sonda cirúrgica Roser 12,5cm/5"		Inox 420
11.120-1	Sonda cirúrgica Lockhart-Mummery 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.120-2	Sonda cirúrgica Lockhart-Mummery 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
11.120-3	Sonda cirúrgica Lockhart-Mummery 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
11.120-4	Sonda cirúrgica Lockhart-Mummery 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
11.160-13	Espátula para gesso 13cm/5"		Inox 420
11.160-14	Espátula para gesso 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
20.202-12	Porta algodão Farell 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
20.203-14	Porta algodão Farell 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
20.202-14	Porta algodão Farell 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
20.204-16	Porta algodão Farell 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
20.204-18	Porta algodão Farell 18cm/7"		
20.208-18	Porta algodão Farell 18cm/7"		
20.209-18	Porta algodão Farell 18cm/7"		
20.204.14	Porta algodão Farell 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		



			Inox 420
20.220-18	Porta algodão Jobson-Horne 18cm/7"		
			Inox 420
20.210-16	Porta algodão Uckermann 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
11.190-2	Sonda cirúrgica 55cm/21 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.190-3	Sonda cirúrgica 55cm/21 $\frac{1}{2}$ "		
11.190-4	Sonda cirúrgica 55cm/21 $\frac{1}{2}$ "		
11.190-6	Sonda cirúrgica 55cm/21 $\frac{1}{2}$ "		
11.190-7	Sonda cirúrgica 55cm/21 $\frac{1}{2}$ "		
11.190-8	Sonda cirúrgica 55cm/21 $\frac{1}{2}$ "		
11.190-10	Sonda cirúrgica 55cm/21 $\frac{1}{2}$ "		
11.190-12	Sonda cirúrgica 55cm/21 $\frac{1}{2}$ "		
11.190-14	Sonda cirúrgica 55cm/21 $\frac{1}{2}$ "		
11.190-20	Cabo para sonda cirúrgica 12cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.412-12	Pinça cirúrgica 0,3mm		Inox 420

11.413-2	Pinça cirúrgica 0,3mm		Inox 420
11.413-3	Pinça cirúrgica 0,2mm		Inox 420
11.412-11	Pinça cirúrgica 0,2mm		Inox 420
11.413-5	Pinça cirúrgica 0,15mm		Inox 420
11.413-6	Pinça cirúrgica 0,2mm		Inox 420
11.441	Pinça cirúrgica 0,25mm		Inox 420
11.302-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		Inox 420
11.302-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.312-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		Inox 420
11.312-15	Pinça cirúrgica 15cm/6"		
11.312-17	Pinça cirúrgica 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		

11.305-10	Pinça cirúrgica Standard 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.305-11	Pinça cirúrgica Standard 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.305-13	Pinça cirúrgica Standard 13cm/5"		
11.305-14	Pinça cirúrgica Standard 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.305-16	Pinça cirúrgica Standard 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
11.305-18	Pinça cirúrgica Standard 18cm/7"		
11.305-20	Pinça cirúrgica Standard 20cm/8"		
11.305-25	Pinça cirúrgica Standard 25cm/10"		
11.305-30	Pinça cirúrgica Standard 30cm/12"		Inox 420
11.320-13	Pinça cirúrgica Engl. Mod 15cm/5"		
11.320-14	Pinça cirúrgica Engl. Mod 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.320-15	Pinça cirúrgica Engl. Mod 15,5cm/6"		

11.306-10	Pinça cirúrgica Standart curvada 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.306-11	Pinça cirúrgica Standart curvada 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.306-13	Pinça cirúrgica Standart curvada 13cm/5"		
11.306-14	Pinça cirúrgica Standart curvada 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.306-16	Pinça cirúrgica Standart curvada 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
11.306-18	Pinça cirúrgica Standart curvada 18cm/7"		
11.306-20	Pinça cirúrgica Standart curvada 20cm/8"		
11.306-25	Pinça cirúrgica Standart curvada 25cm/10"		
11.326-12	Pinça cirúrgica USA. Mod 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.326-13	Pinça cirúrgica USA. Mod 13cm/5"		
11.326-14	Pinça cirúrgica USA. Mod 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.326-15	Pinça cirúrgica USA. Mod 15,5cm/6"		

11.300-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.300-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		
11.300-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.300-16	Pinça cirúrgica 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.300-18	Pinça cirúrgica 18cm/7"		
11.300-20	Pinça cirúrgica 20cm/8"		
11.300-25	Pinça cirúrgica 25cm/10"		
11.300-30	Pinça cirúrgica 30cm/12"		
11.340-13	Pinça cirúrgica Semken 12,5cm/5"		Inox 420
11.340-15	Pinça cirúrgica Semken 15cm/6"		
11.405-12	Micro pinça cirúrgica Adson 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.400	Pinça cirúrgica Adson 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		

11.325-12	Pinça cirúrgica USA. Mod Standard 12cm/4 ³ / ₄ "		Inox 420
11.325-13	Pinça cirúrgica USA. Mod Standard 13cm/5"		
11.325-14	Pinça cirúrgica USA. Mod Standard 14,5cm/5 ¹ / ₂ "		
11.325-15	Pinça cirúrgica USA. Mod Standard 15,5cm/6"		
11.325-18	Pinça cirúrgica USA. Mod Standard 18cm/7"		
11.325-21	Pinça cirúrgica USA. Mod Standard 18cm/8 ³ / ₄ "		
11.325-25	Pinça cirúrgica USA. Mod Standard 18cm/10"		
11.325-31	Pinça cirúrgica USA. Mod Standard 18cm/12 ³ / ₄ "		
11.342	Pinça cirúrgica Mc. Indoe 15cm/6"		Inox 420
11.450-18	Pinça cirúrgica Potts-Smith 18cm/7"		Inox 420
11.450-20	Pinça cirúrgica Potts-Smith 21cm/8 ³ / ₄ "		
11.450-25	Pinça cirúrgica Potts-Smith 25cm/10"		
11.439	Pinça cirúrgica Taylor 17,5cm/7"		Inox 420

11.449-18	Pinça cirúrgica Potts-Smith 18cm/7" curvado		Inox 420
11.449-21	Pinça cirúrgica Potts-Smith 21cm/8 1/4" curvado		
11.449-25	Pinça cirúrgica Potts-Smith 25cm/10" curvado		
11.439-5	Pinça cirúrgica Taylor 17,5cm/7" curvado		Inox 420
11.444	Pinça cirúrgica Gerald 18cm/7"		Inox 420
11.444-5	Pinça cirúrgica Gerald 18cm/7" curvado		
11.440	Pinça cirúrgica Taylor 17,5cm/7"		Inox 420
11.440-5	Pinça cirúrgica Taylor 17,5cm/7" curvado		Inox 420
11.447-15	Pinça cirúrgica Waugh 15cm/6"		Inox 420
11.447-20	Pinça cirúrgica Waugh 20cm/8"		
11.448	Pinça cirúrgica Brophy 20cm/8"		Inox 420
11.448-5	Pinça cirúrgica Brophy 20cm/8" curvado		Inox 420
11.449	Pinça cirúrgica Cushing 17,5cm/7"		Inox 420

			Inox 420
11.449-5	Pinça cirúrgica Cushing 17,5cm/7" curvado		
11.361-10	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.361-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.361-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		
11.361-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.361-16	Pinça cirúrgica 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.361-18	Pinça cirúrgica 18cm/7"		
11.361-20	Pinça cirúrgica 20cm/8"		
11.361-25	Pinça cirúrgica 25cm/10"		
11.361-30	Pinça cirúrgica 30cm/12"		
19.744	Pinça depilatória Beer lisa 8cm/3 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420

11.362-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.362-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		
11.362-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.362-16	Pinça cirúrgica 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
11.362-18	Pinça cirúrgica 18cm/7"		
11.362-20	Pinça cirúrgica 20cm/8"		
11.362-25	Pinça cirúrgica 25cm/10"		
11.362-30	Pinça cirúrgica 30cm/12"		
11.363-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		Inox 420
11.363-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.363-16	Pinça cirúrgica 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
19.746-1	Pinça depilatória Douglas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

11.375-12	Pinça cirúrgica 12cm/4 ³ / ₄ "		Inox 420
11.375-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		
11.375-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 ¹ / ₂ "		
11.375-15	Pinça cirúrgica 16cm/6"		
11.375-18	Pinça cirúrgica 18cm/7"		
11.375-21	Pinça cirúrgica 20cm/8 ¹ / ₄ "		
11.375-25	Pinça cirúrgica 25cm/10"		
11.375-31	Pinça cirúrgica 30cm/12 ³ / ₄ "		
11.350-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		Inox 420
11.350-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 ¹ / ₂ "		
11.350-16	Pinça cirúrgica 16cm/6 ¹ / ₄ "		
11.350-20	Pinça cirúrgica 20cm/8"		

11.376-12	Pinça cirúrgica 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.376-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		
11.376-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.376-15	Pinça cirúrgica 16cm/6"		
11.376-18	Pinça cirúrgica 18cm/7"		
11.376-21	Pinça cirúrgica 20cm/8 $\frac{1}{4}$ "		
11.376-25	Pinça cirúrgica 25cm/10"		
11.376-31	Pinça cirúrgica 30cm/12 $\frac{1}{4}$ "		
11.364-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		Inox 420
11.364-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.364-16	Pinça cirúrgica 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
19.746-2	Pinça cirúrgica Douglas 9,0cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420



11.377-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		Inox 420
11.377-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.377-15	Pinça cirúrgica 16cm/6"		
11.434-15	Pinça cirúrgica Adlerkretz 15cm/6"		Inox 420
11.434-20	Pinça cirúrgica Adlerkretz 20cm/8"		
11.434-25	Pinça cirúrgica Adlerkretz 25cm/10"		
11.435-15	Pinça cirúrgica Adlerkretz 15cm/6"		
11.435-20	Pinça cirúrgica Adlerkretz 20cm/8"		
11.435-25	Pinça cirúrgica Adlerkretz 25cm/10"		
11.390-13	Pinça cirúrgica Semken 12,5cm/5"		Inox 420
11.390-15	Pinça cirúrgica Semken 15cm/6"		

11.402	Pinça cirúrgica Adson 12cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.402-15	Pinça cirúrgica Adson 15cm/6"		
11.403	Pinça cirúrgica Adson 12cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.406-12	Micro pinça cirúrgica Adson 12cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.406-15	Micro pinça cirúrgica Adson 15cm/6"		
11.408	Pinça cirúrgica Adson Brown 12cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.381	Pinça cirúrgica Gillies 15cm/6"		Inox 420
11.446	Pinça cirúrgica Gerald 17,5cm/7"		Inox 420
11.446-5	Pinça cirúrgica Gerald 17,5cm/7" curvado		
11.442	Pinça cirúrgica Tayler 17,5cm/7"		Inox 420
11.442-5	Pinça cirúrgica Tayler 17,5cm/7" curvado		Inox 420
11.447	Pinça cirúrgica Cushing 17,5cm/7"		Inox 420
11.447-5	Pinça cirúrgica Cushing 17,5cm/7" curvado		Inox 420



11.448-1	Pinça cirúrgica Brophy 20cm/8"		Inox 420
11.448-6	Pinça cirúrgica Brophy 20cm/8" curvado		Inox 420
11.449-15	Pinça cirúrgica Waugh 15cm/6"		Inox 420
11.449-20	Pinça cirúrgica Waugh 15cm/8"		
11.464	Pinça cirúrgica Tayler 17,5cm/7"		Inox 420
11.452-18	Pinça cirúrgica Potts-Smith 18cm/7"		Inox 420
11.452-20	Pinça cirúrgica Potts-Smith 21cm/8 ¹ / ₄ "		
11.452-25	Pinça cirúrgica Potts-Smith 25cm/10"		
11.452-518	Pinça cirúrgica Potts-Smith 18cm/7" curvado		Inox 420
11.452-521	Pinça cirúrgica Potts-Smith 21cm/8 ¹ / ₄ " curvado		
11.452-525	Pinça cirúrgica Potts-Smith 25cm/10" curvado		
11.421-14	Pinça cirúrgica Lane 14,5cm/5 ¹ / ₂ "		Inox 420
11.421-18	Pinça cirúrgica Lane 18cm/7"		

11.422-14	Pinça cirúrgica Lane 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.422-18	Pinça cirúrgica Lane 18cm/7"		
11.430-17	Pinça cirúrgica Bonney 18cm/7"		Inox 420
11.431-18	Pinça cirúrgica Bonney 18cm/7"		Inox 420
11.410-15	Pinça cirúrgica Mod.Russ.15cm/6"		Inox 420
11.410-20	Pinça cirúrgica Mod.Russ. 20cm/8"		
11.410-25	Pinça cirúrgica Mod.Russ. 25cm/10"		
11.416-23	Pinça cirúrgica Singley-Tuttle 23cm/9"		Inox 420
11.417-23	Pinça cirúrgica Nelson 23cm/9"		Inox 420
11.414-23	Pinça cirúrgica Mod.Mayo-Russ 23cm/9"		Inox 420
19.600	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.602	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

17.228-15	Pinça cirúrgica De Bakey 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
17.228-20	Pinça cirúrgica De Bakey 20cm/8"		
17.228-24	Pinça cirúrgica De Bakey 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
17.228-30	Pinça cirúrgica De Bakey 30cm/12"		
17.248-15	Pinça cirúrgica De Bakey 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
17.248-20	Pinça cirúrgica De Bakey 20cm/8"		
17.248-24	Pinça cirúrgica De Bakey 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
17.248-30	Pinça cirúrgica De Bakey 30cm/12"		
17.246-15	Pinça cirúrgica De Bakey 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
17.246-20	Pinça cirúrgica De Bakey 20cm/8"		
17.246-24	Pinça cirúrgica De Bakey 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
17.246-30	Pinça cirúrgica De Bakey 30cm/12"		
19.603	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.604	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

17.250-15	Pinça cirúrgica De Bakey 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
17.250-20	Pinça cirúrgica De Bakey 20cm/8"		
17.250-24	Pinça cirúrgica De Bakey 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
17.250-30	Pinça cirúrgica De Bakey 30cm/12"		
17.249-15	Pinça cirúrgica De Bakey 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " curvado		Inox 420
17.249-20	Pinça cirúrgica De Bakey 20cm/8" curvado		
17.249-24	Pinça cirúrgica De Bakey 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " curvado		
17.249-30	Pinça cirúrgica De Bakey 30cm/12" curvado		
19.605	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.606	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.248	Pinça cirúrgica Hunter 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.249	Pinça cirúrgica Hunter 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " curvado		Inox 420

11.250-8	Pinça cirúrgica 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " reta		Inox 420
11.250-9	Pinça cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " reta		
11.250-10	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " reta		
11.250-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " reta		
11.250-12	Pinça cirúrgica 12,5cm/5" reta		
11.251-8	Pinça cirúrgica 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " curvada		Inox 420
11.251-9	Pinça cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " curvada		
11.251-10	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " curvada		
11.251-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " curvada		
11.251-12	Pinça cirúrgica 12,5cm/5" curvada		
11.247	Pinça cirúrgica Walter Carmalt 10,5/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.247-5	Pinça cirúrgica Walter Carmalt 10,5/4 $\frac{1}{4}$ " curvado		Inox 420

11.252-8	Pinça cirúrgica 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " reta		Inox 420
11.252-9	Pinça cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " reta		
11.252-10	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " reta		
11.252-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " reta		
11.252-12	Pinça cirúrgica 12,5cm/5" reta		
11.253-8	Pinça cirúrgica 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " curvada		Inox 420
11.253-9	Pinça cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " curvada		
11.253-10	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " curvada		
11.253-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " curvada		
12.253-12	Pinça cirúrgica 12,5cm/5" curvada		
11.265	Pinça para microscópio 10cm/4" sem pontas		Inox 420
11.266	Pinça para microscópio 10cm/4" com pontas		Inox 420

11.254-8	Pinça cirúrgica 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " reta		Inox 420
11.254-9	Pinça cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " reta		
11.254-10	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " reta		
11.254-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " reta		
11.254-12	Pinça cirúrgica 12,5cm/5" reta		
11.255-8	Pinça cirúrgica 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " curvada		Inox 420
11.255-9	Pinça cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " curvada		
11.255-10	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " curvada		
11.255-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " curvada		
11.255-12	Pinça cirúrgica 12,5cm/5" curvada		
18.624-3	Pinça cirúrgica Yasargil 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
18.624-5	Pinça cirúrgica Yasargil 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		

11.245-8	Pinça cirúrgica 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " reta		Inox 420
11.245-9	Pinça cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " reta		
11.245-10	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " reta		
11.245-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " reta		
11.245-12	Pinça cirúrgica 12,5cm/5" reta		
11.246-8	Pinça cirúrgica 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " curvada		Inox 420
11.246-9	Pinça cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " curvada		
11.246-10	Pinça cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " curvada		
11.246-11	Pinça cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " curvada		
11.246-12	Pinça cirúrgica 12,5cm/5" curvada		
18.625-3	Pinça cirúrgica Yasargil 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
18.625-5	Pinça cirúrgica Yasargil 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		

11.240-8	Pinça para fragmento ósseo Feilchernfeld 7,5cm/3"		Inox 420
11.240-9	Pinça para fragmento ósseo Feilchernfeld 9cm/3 1/2"		
11.240-11	Pinça para fragmento ósseo Feilchernfeld 11,5cm/4 1/2"		
18.626-3	Pinça cirúrgica Heifetz 22cm/8 3/4"		Inox 420
18.626-5	Pinça cirúrgica Heifetz 22cm/8 3/4"		
18.608-15	Pinça cirúrgica 15cm/6" reta		Inox 420
18.609-15	Pinça cirúrgica 15cm/6" curvada		
18.608-18	Pinça cirúrgica 18cm/7" reta		Inox 420
18.609-18	Pinça cirúrgica 18cm/7" curvada		
19.742	Pinça cirúrgica Beer 8cm/3 1/4"		Inox 420
19.742-9	Pinça cirúrgica Beer 9cm/3 1/2"		
23.714	Sonda condutora Schmieden 19cm/7 1/2"		Inox 420



23.705-1	Sonda condutora Brunner 30cm/12"		Inox 420
23.705-2	Sonda condutora Brunner 30cm/12"		
23.705-3	Sonda condutora Brunner 30cm/12"		Inox 420
23.705-4	Sonda condutora Brunner 30cm/12"		
23.715	Sonda condutora Schmieden-Payr 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
23.720-1	Sonda condutora König 19,5cm/7 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
23.720-2	Sonda condutora König 19,5cm/7 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
23.720-3	Sonda condutora König 20cm/8"		Inox 420
24.473	Sonda condutora Payr 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
24.474	Sonda condutora König 19,5cm/7 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
24.472	Sonda condutora 19,5cm/7 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.307-13	Pinça cirúrgica 13cm/5"		Inox 420

23.711-15	Sonda condutora Kocher 15cm/6"		Inox 420
23.711-17	Sonda condutora Kocher 17cm/7"		
23.706-18	Sonda condutora Brunner-Ferrozol 18cm/7"		Inox 420
23.706-27	Sonda condutora Brunner-Ferrozol 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		
11.307-14	Pinça cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.307-16	Pinça cirúrgica 16cm/6"		Inox 420
11.307-18	Pinça cirúrgica 18cm/7"		Inox 420
11.307-20	Pinça cirúrgica 20cm/8"		Inox 420
11.307-25	Pinça cirúrgica 25cm/10"		Inox 420
11.307-30	Pinça cirúrgica 30/12"		Inox 420
11.454	Pinça cirúrgica Gerald 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.456	Pinça cirúrgica Gerald 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		

11.399-12	Pinça cirúrgica Adson 12cm/4 ³ / ₄ "		Inox 420
11.399-15	Pinça cirúrgica Adson 15cm/6"		
11.401-12	Pinça cirúrgica Adson 12cm/4 ³ / ₄ "		
11.401-15	Pinça cirúrgica Adson 15cm/6"		
11.418	Pinça cirúrgica Adson-Brown 12cm/4 ¹ / ₂ "		Inox 420
11.474	Pinça cirúrgica Cushing 17,5cm/6" reto		Inox 420
11.475	Pinça cirúrgica Cushing 17,5cm/6" curvado		
11.359-14	Pinça cirúrgica Chir. Pinzette 14cm/5 ¹ / ₂ "		Inox 420
11.359-16	Pinça cirúrgica Chir. Pinzette 16cm/6 ¹ / ₂ "		
11.359-18	Pinça cirúrgica Chir. Pinzette 18cm/7"		
11.359-20	Pinça cirúrgica Chir. Pinzette 20cm/8"		
11.359-25	Pinça cirúrgica Chir. Pinzette 25cm/10"		



11.441-18	Pinça cirúrgica Potts-Smith 18cm/7"		Inox 420
11.441-20	Pinça cirúrgica Potts-Smith 21cm/8 1/4"		
11.441-25	Pinça cirúrgica Potts-Smith 25cm/10"		
11.480-23	Pinça cirúrgica Wangensteen 23cm/9"		Inox 420
11.480-15	Pinça cirúrgica Wangensteen 15cm/6"		
13.053	Cabo para lâmina de bisturi Standard		Inox 420
13.053-L	Cabo para lâmina de bisturi		Inox 420
13.053-LA	Cabo para lâmina de bisturi		Inox 420
13.054	Cabo para lâmina de bisturi Standard		Inox 420
13.054-L	Cabo para lâmina de bisturi		Inox 420
13.054-LA	Cabo para lâmina de bisturi		Inox 420
13.057	Cabo para lâmina de bisturi Standard		Inox 420
13.057-K	Cabo para lâmina de bisturi		Inox 420



13.058	Cabo para lâmina de bisturi		Inox 420
13.059	Cabo para lâmina de bisturi		Inox 420
13.943	Pinça para papel toalha Schadel 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " curvado		Inox 420
13.941-5	Pinça para papel toalha Jones 5,5cm/2 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
13.941	Pinça para papel toalha Jones 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		
13.985	Pinça para papel toalha Doyen 18cm/7"		Inox 420
13.996	Porta instrumentos Bunt 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
13.998	Porta instrumentos 13cm/5"		Inox 420
14.955-3	Elevador para osso 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.955-5	Elevador para osso 15cm/6"		Inox 420
14.955-7	Elevador para osso 15cm/6"		Inox 420
14.961-6	Elevador para osso Mini-Hohmann 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420



14.961-8	Elevador para osso Mini-Hohnann 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
14.962	Elevador para osso 12,5cm/5"		Inox 420
14.963	Elevador para osso 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
14.960-8	Elevador para osso Hohnann 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
14.960-10	Elevador para osso Hohnann 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
14.960-17	Elevador para osso Hohnann 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " "com pontas		Inox 420
14.960-18	Elevador para osso Hohnann 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " "sem pontas		
14.960-42	Elevador para osso Hohnann 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.960-65	Elevador para osso Hohnann 25,5cm/10"		Inox 420
14.960-43	Elevador para osso Hohnann 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.960-22	Elevador para osso Hohnann 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
14.960-24	Elevador para osso Hohnann 27cm/10 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420

14.960-34	Elevador para osso Hohnann 28,5cm/11 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
14.962-22	Elevador para osso Lange-Hohnann 25cm/10"		Inox 420
14.963-30	Elevador para osso Lange-Hohnann 26,5cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.963-33	Elevador para osso Lange-Hohnann 28cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
14.966	Elevador para osso Lane 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.967	Elevador para osso Murphy-Lane 24cm/13 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.964-45	Elevador para osso Bannett 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.964-65	Elevador para osso Bannett 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
14.975	Elevador para osso Blount 26cm/10 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
14.976	Elevador para osso Blount 26cm/10 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420

14.977	Separador de menisco Blount 17,5cm/7"		Inox 420
14.978-7	Separador vertebral Taylor 16,5cm/6 1/2"		Inox 420
14.978-10	Separador vertebral Taylor 16,5cm/6 1/2"		
14.720	Martelo cirúrgico Williger 24cm/9 1/2"		Inox 420
14.732-25	Martelo cirúrgico Doyen 21cm/8 1/4"		Inox 420
14.732-30	Martelo cirúrgico Doyen 21cm/8 1/4"		
14.732-35	Martelo cirúrgico Doyen 21cm/8 1/4"		
14.730	Martelo cirúrgico Collin 20cm/8"		Inox 420
14.721	Martelo cirúrgico Lucae 19cm/7 1/2"		Inox 420
14.722	Martelo cirúrgico 16,5cm/6 1/2"		Inox 420

14.723	Martelo cirúrgico 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.736-5	Par de mandíbulas do martelo cirúrgico		Inox 420/Acetal
14.736	Martelo cirúrgico Mead 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
14.728	Martelo cirúrgico Partsch 18cm/7"		Inox 420
14.728-1	Martelo cirúrgico Partsch 18cm/7"		
14.737-5	Martelo cirúrgico 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420/Acetal
14.737	Martelo cirúrgico 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		
14.740	Martelo cirúrgico Cottle 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
14.733	Martelo cirúrgico Hajek 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.741	Martelo cirúrgico Bergnann 23,5cm/9 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
14.742	Martelo cirúrgico Bergnann 24,5cm/9 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420

14.743	Martelo cirúrgico Bergmann 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.744-35	Martelo cirúrgico 25cm/10"		Inox 420
14.744-42	Martelo cirúrgico 25cm/10"		
14.744-50	Martelo cirúrgico 25cm/10"		
14.745	Martelo cirúrgico 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.747	Martelo cirúrgico 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
14.746-1	Martelo cirúrgico 26,5cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.746-2	Martelo cirúrgico 26,5cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.748	Martelo cirúrgico 18cm/7"		Inox 420
15.047	Afastador Retrator 20cm/8" /		Inox 420
15.048	Afastador Retrator 11cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420

15.062	Afastador Retrator Klapp 17,5cm/7"		Inox 420
15.063	Afastador Retrator Klapp 17,5cm/7"		
15.031	Afastador Retrator com uma ponta 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.032	Afastador Retrator com duas pontas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.033	Afastador Retrator com três pontas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.034	Afastador Retrator com quatro pontas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.031-B	Afastador Retrator com uma ponta cega 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.032-B	Afastador Retrator com duas pontas cegas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.033-B	Afastador Retrator com três pontas cegas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.034-B	Afastador Retrator com quatro pontas cegas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.038-1ª	Afastador Retrator com uma ponta 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.038-2ª	Afastador Retrator com duas pontas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.038-3ª	Afastador Retrator com três pontas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.038-4ª	Afastador Retrator com quatro pontas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.038-1B	Afastador Retrator com uma ponta cega 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.038-2B	Afastador Retrator com duas pontas cegas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		



15.038-3B	Afastador Retrator com três pontas cegas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.038-4B	Afastador Retrator com quatro pontas cegas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.040-1ª	Afastador Retrator com uma ponta 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.040-2ª	Afastador Retrator com duas pontas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.040-3ª	Afastador Retrator com três pontas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.040-4ª	Afastador Retrator com quatro pontas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.040-1B	Afastador Retrator com uma ponta cega 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.040-2B	Afastador Retrator com duas pontas cegas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.040-3B	Afastador Retrator com três pontas cegas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.040-4B	Afastador Retrator com quatro pontas cegas 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.120	Afastador Retrator Strandell-Stille 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.121	Afastador Retrator Strandell-Stille 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420



15.122	Afastador Retrator Cushing 20cm/8"		Inox 420
15.101-A	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8 1/2"		Inox 420
15.042-1	Afastador Retrator Meyerding 18cm/7"		Inox 420
15.042-2	Afastador Retrator Meyerding 18cm/7"		
15.042-3	Afastador Retrator Meyerding 18cm/7"		
15.042-4	Afastador Retrator Meyerding 18cm/7"		
15.042-5	Afastador Retrator Meyerding 18cm/7"		
15.042-6	Afastador Retrator Meyerding 18cm/7"		
15.045-8	Afastador Retrator Cushing 20cm/8"		Inox 420
15.045-10	Afastador Retrator Cushing 20cm/8"		
15.045-12	Afastador Retrator Cushing 20cm/8"		



15.045-14	Afastador Retrator Cushing 20cm/8"		
15.045-16	Afastador Retrator Cushing 20cm/8"		
15.045-18	Afastador Retrator Cushing 20cm/8"		
15.046-8	Afastador Retrator Cushing 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.046-10	Afastador Retrator Cushing 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.046-12	Afastador Retrator Cushing 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.046-14	Afastador Retrator Cushing 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.046-16	Afastador Retrator Cushing 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.046-18	Afastador Retrator Cushing 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.092-A	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ " com duas pontas		Inox 420
15.093-A	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ " com três pontas		
15.094-A	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ " com quatro pontas		
15.096-A	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ " com seis pontas		
15.092-B	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ " com duas pontas		Inox 420



15.093-B	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ " com três pontas		
15.094-B	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ " com quatro pontas		
15.096-B	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ " com seis pontas		
15.081-A	Afastador Retrator Volkmann 23cm/9" com uma ponta		Inox 420
15.082-A	Afastador Retrator Volkmann 23cm/9" com duas pontas		
15.083-A	Afastador Retrator Volkmann 23cm/9" com três pontas		
15.084-A	Afastador Retrator Volkmann 23cm/9" com quatro pontas		
15.086-A	Afastador Retrator Volkmann 23cm/9" com seis pontas		
15.081-B	Afastador Retrator Volkmann 23cm/9" com uma ponta		
15.082-B	Afastador Retrator Volkmann 23cm/9" com duas pontas		
15.083-B	Afastador Retrator Volkmann 23cm/9" com três pontas		
15.084-B	Afastador Retrator Volkmann 23cm/9" com quatro pontas		
15.086-B	Afastador Retrator Volkmann 23cm/9" com seis pontas		



15.101-B	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ " com uma ponta		Inox 420
15.102-A	Afastador Retrator 24,5cm/10" com uma ponta		Inox 420
15.121-A	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{1}{2}$ " com uma ponta		Inox 420
15.122-A	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{1}{2}$ " com duas pontas		
15.123-A	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{1}{2}$ " com três pontas		
15.124-A	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{1}{2}$ " com quatro pontas		
15.126-A	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{1}{2}$ " com seis pontas		
15.121-B	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{1}{2}$ " com uma ponta		
15.122-B	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{1}{2}$ " com duas pontas		
15.123-B	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{1}{2}$ " com três pontas		
15.124-B	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{1}{2}$ " com quatro pontas		
15.126-B	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{1}{2}$ " com seis pontas		

15.181	Afastador Retrator Koerte 23,5cm/9 $\frac{3}{4}$ " com oito pontas		Inox 420
15.180	Afastador Retrator Koerte 23,5cm/9 $\frac{3}{4}$ " com oito pontas		
15.132	Afastador Retrator Wassmumd 20,5cm/8"		Inox 420
15.131-30	Afastador Retrator Ollier 22,5cm/9"		Inox 420
15.131-60	Afastador Retrator Ollier 22,5cm/9"		
15.204	Afastador Retrator Israel 25cm/10"		Inox 420
15.205	Afastador Retrator Israel 25cm/10"		
15.206	Afastador Retrator Israel 25cm/10"		
15.206-70	Afastador Retrator Israel 25cm/10"		
15.300-55	Afastador Retrator Langenbeck 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
15.300-60	Afastador Retrator Langenbeck 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
15.300-63	Afastador Retrator Langenbeck 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		

15.387-1	Afastador Retrator Sauerbruch 22,5cm/9"		Inox 420
15.387-2	Afastador Retrator Sauerbruch 22,5cm/9"		
15.387-3	Afastador Retrator Sauerbruch 22,5cm/9"		
15.314-1	Afastador Retrator Kocher 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.314-2	Afastador Retrator Kocher 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.314-3	Afastador Retrator Kocher 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.314-4	Afastador Retrator Kocher 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.314-5	Afastador Retrator Kocher 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.315-1	Afastador Retrator Langendeck 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
15.315-2	Afastador Retrator Langendeck 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
15.315-3	Afastador Retrator Langendeck 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
15.315-4	Afastador Retrator Langendeck 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		

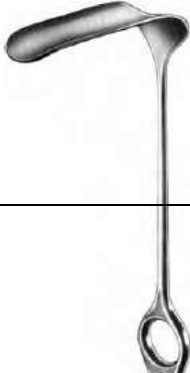


15.315-5	Afastador Retrator Langendeck 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		
15.389	Afastador Retrator Lahey 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.367-4	Afastador Retrator Richardson 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.317-50	Afastador Retrator Kocher-Langebeck 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.317-30	Afastador Retrator Kocher-Langebeck 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.317-20	Afastador Retrator Kocher-Langebeck 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.317-0	Afastador Retrator Kocher-Langebeck 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.317-1	Afastador Retrator Kocher-Langebeck 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.317-2	Afastador Retrator Kocher-Langebeck 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.317-3	Afastador Retrator Kocher-Langebeck 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.317-4	Afastador Retrator Kocher-Langebeck 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
15.317-5	Afastador Retrator Kocher-Langebeck 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		



15.367-15	Afastador Retrator Kelly 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.331-1	Afastador Retrator Kocher 20,5cm/8"		Inox 420
15.331-2	Afastador Retrator Kocher 20,5cm/8"		
15.310-1	Afastador Retrator Langenbeck 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
15.310-2	Afastador Retrator Langenbeck 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
15.310-3	Afastador Retrator Langenbeck 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
15.310-4	Afastador Retrator Langenbeck 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
15.367-3	Afastador Retrator Lahey 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.367-2	Afastador Retrator Lahey 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
15.367-1	Afastador Retrator Lahey 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
15.371-1	Afastador Retrator Richardson-Eastman 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.371-2	Afastador Retrator Richardson-Eastman 28cm/11"		

15.331-10	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
15.331-11	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
15.331-3	Afastador Retrator Kocher 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
15.323-1	Afastador Retrator Middeldorpf 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.323-2	Afastador Retrator Middeldorpf 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
15.323-3	Afastador Retrator Middeldorpf 23,5cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.325-3	Afastador Retrator Doyen-Stillé 22cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.325-2	Afastador Retrator Doyen-Stillé 22cm/8 $\frac{1}{4}$ "		
15.325-1	Afastador Retrator Doyen-Stillé 22cm/8 $\frac{1}{4}$ "		
15.620-1	Afastador Retrator Fritsch 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.620-1ª	Afastador Retrator Fritsch 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		

15.620-2	Afastador Retrator Fritsch 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.620-3	Afastador Retrator Fritsch 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.629	Afastador Retrator Doyen 25cm/10"		Inox 420
15.630	Afastador Retrator Doyen 25cm/10"		
15.622-1	Afastador Retrator Middeldortf 27,5cm/11"		Inox 420
15.622-2	Afastador Retrator Middeldortf 27,5cm/11"		
15.622-3	Afastador Retrator Middeldortf 27,5cm/11"		
15.632	Afastador Retrator Kocher 23,5cm/9 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
15.633-1	Afastador Retrator Kocher 25cm/10"		Inox 420
15.633-2	Afastador Retrator Kocher 25cm/10"		
15.633-3	Afastador Retrator Kocher 25cm/10"		
15.635-1	Afastador Retrator Hosel 25cm/10"		Inox 420
15.635-2	Afastador Retrator Hosel 25cm/10"		

15.635-3	Afastador Retrator Hosel 25cm/10"		
15.635-4	Afastador Retrator Hosel 25cm/10"		
15.635-5	Afastador Retrator Hosel 25cm/10"		
15.635-6	Afastador Retrator Hosel 25cm/10"		
15.636-1	Afastador Retrator Zenker 23,5cm/9 $\frac{1}{4}$ "		
15.636-2	Afastador Retrator Zenker 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
15.636-3	Afastador Retrator Zenker 27,5cm/10 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
15.636-4	Afastador Retrator Zenker 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
15.415-1	Afastador Retrator Deaver 18cm/7"		Inox 420
15.415-2	Afastador Retrator Deaver 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.416	Afastador Retrator Deaver 23cm/9"		Inox 420
15.419-1	Afastador Retrator Deaver 30cm/12"		Inox 420



15.419-2	Afastador Retrator Deaver 33cm/13"		Inox 420
15.419-3	Afastador Retrator Deaver 36cm/14"		Inox 420
15.418-1	Afastador Retrator Deaver 30cm/12"		Inox 420
15.418-2	Afastador Retrator Deaver 30cm/12"		Inox 420
15.418-3	Afastador Retrator Deaver 30cm/12"		Inox 420
15.441-1	Afastador Retrator Harrington 32cm/12 ¹ / ₂ "		Inox 420
15.441-2	Afastador Retrator Harrington 32cm/12 ¹ / ₂ "		
25.935-1	Afastador Retrator Simon 27,5cm/10 ³ / ₄ "		Inox 420
25.935-2	Afastador Retrator Simon 27,5cm/10 ³ / ₄ "		
15.401	Afastador Retrator Modell Tubingen 26,5cm/10 ¹ / ₂ "		Inox 420
15.402			Inox 420

	Afastador Retrator Martin 25cm/10"		
15.399-1	Afastador Retrator Davidson 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.399-2	Afastador Retrator Davidson 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.396-1	Afastador Retrator Coryllos 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.396-2	Afastador Retrator Coryllos 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.396-3	Afastador Retrator Coryllos 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.397	Afastador Retrator Sauerbruch 25cm/10"		Inox 420
15.403-8	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		Inox 420
15.403-10	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		
15.403-12	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		
15.403-13	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		

15.403-14	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		
15.403-16	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		
15.403-18	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		
15.401-1	Afastador Retrator Mikulicz 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.401-2	Afastador Retrator Mikulicz 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
15.401-3	Afastador Retrator Mikulicz 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
15.404-8	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		Inox 420
15.404-10	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		
15.404-12	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		
15.404-14	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		
15.404-16	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		
15.404-18	Afastador Retrator Brunner 25cm/10"		
15.462-1	Afastador Retrator Kocher-Wagner 28cm/11"		Inox 420
15.462-2	Afastador Retrator Kocher-Wagner 28cm/11"		
15.462-3	Afastador Retrator Kocher-Wagner 28cm/11"		
15.462-4	Afastador Retrator Kocher-Wagner 28cm/11"		

15.460-5	Afastador Retrator Meyerding 22,5cm/9"		Inox 420
15.460-7	Afastador Retrator Meyerding 22,5cm/9"		
15.460-9	Afastador Retrator Meyerding 22,5cm/9"		
15.672-1	Afastador Retrator Kelly 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.672-2	Afastador Retrator Kelly 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		
15.066-A	Afastador Retrator Baby-Senn Miller 15,5cm/6" com ponta		Inox 420
15.066-B	Afastador Retrator Baby-Senn Miller 15,5cm/6" com ponta cega		
15.068	Afastador Retrator Senn Miller 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " com ponta		Inox 420
15.069	Afastador Retrator Senn Miller 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " com ponta cega		
15.076-2	Afastador Retrator Senn Green 15cm/6"		Inox 420
15.076-1	Afastador Retrator Senn Green 15cm/6"		
15.065-4	Afastador Retrator Ragnell-Davis 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.275-A	Afastador Retrator Farabeuf 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420

15.275-B	Afastador Retrator Farabeuf 15cm/6"		Inox 420
15.270	Afastador Retrator Collin 15cm/6"		Inox 420
15.284	Afastador Retrator Mathieu 20cm/8"		Inox 420
15.291	Afastador Retrator Parker-Langendeck 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.292-1	Afastador Retrator Parker 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.292-2	Afastador Retrator Parker 18cm/7"		Inox 420
15.278	Afastador Retrator Baby-Roux 18cm/7"		Inox 420
15.279	Afastador Retrator Mini-Roux 15cm/6"		Inox 420
15.277-1	Afastador Retrator Roux 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.277-2	Afastador Retrator Roux 15cm/6"		
15.277-3	Afastador Retrator Roux 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
15.805-R	Quadro do separador Abdominal		Inox 420

15.755-45	Válvula do separador abdominal		Inox 420
15.755-38	Válvula do separador abdominal		
15.800-2	Válvula do separador abdominal		Inox 420
15.800-3	Válvula do separador abdominal		
15.800-1	Válvula do separador abdominal Kirchner		Inox 420
15.800-2	Válvula do separador abdominal Kirchner		
15.800-3	Válvula do separador abdominal Kirchner		
15.800-4	Válvula do separador abdominal Kirchner		
15.800-5	Válvula do separador abdominal Kirchner		
15.800-10	Quadro do separador abdominal Kirchner		Inox 420
15.800-6	Válvula do separador abdominal Kirchner		Inox 420
15.800-7	Válvula do separador abdominal Kirchner		



15.823-10	Quadro do separador abdominal Denis-Browne		Inox 420
15.823-1	Válvula do separador abdominal Denis-Browne		Inox 420
15.823-2	Válvula do separador abdominal Denis-Browne		
15.823-3	Válvula do separador abdominal Denis-Browne		
15.823-4	Válvula do separador abdominal Denis-Browne		
15.815-1	Válvula do separador abdominal O'Sullivan-O'Connol		Inox 420
15.815-2	Válvula do separador abdominal O'Sullivan-O'Connol		Inox 420
15.445	Espátula pulmonar Allison 27cm/11"		Inox 420
15.446	Espátula pulmonar Allison 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		
17.104-05	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
17.104-10	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
17.104-15	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
17.104-20	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
17.104-25	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
17.104-30	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		



17.104-35	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
17.104-40	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
17.104-45	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
17.104-50	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
17.104-70	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
17.104-90	Dilatador vascular 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
18.380-7	Espátula Cushing 18cm/7"		Inox 420
18.380-11	Espátula Cushing 18cm/11"		
18.380-15	Espátula Cushing 18cm/15"		
18.380-18	Espátula Cushing 18cm/18"		
18.384-8	Espátula Heifetz 20cm/8"		Inox 420
18.384-11	Espátula Heifetz 20cm/11"		
18.384-14	Espátula Heifetz 20cm/14"		
18.384-17	Espátula Heifetz 20cm/17"		



18.384-20	Espátula Heifetz 20cm/20"		
18.386-7	Espátula Olivercrona 18cm/7" côncava		Inox 420
18.386-11	Espátula Olivercrona 18cm/11" côncava		
18.386-15	Espátula Olivercrona 18cm/15" côncava		
18.386-18	Espátula Olivercrona 18cm/18" côncava		
18.387-7	Espátula Olivercrona 18cm/7" convexa		Inox 420
18.387-11	Espátula Olivercrona 18cm/11" convexa		
18.387-15	Espátula Olivercrona 18cm/15" convexa		
18.387-18	Espátula Olivercrona 18cm/18" convexa		
18.834-1	Guia de ligação Yasargil 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
18.834-2	Guia de ligação Yasargil 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
18.834-3	Guia de ligação Yasargil 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
18.834-4	Guia de ligação Yasargil 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420



18.835-1	Ganchos para nervos Krayenbuhl 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
18.835-2	Ganchos para nervos Krayenbuhl 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
18.835-3	Ganchos para nervos Krayenbuhl 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
18.835-4	Ganchos para nervos Krayenbuhl 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
18.566-31	Gancho para gálea Yasargil 31cm/12 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
18.566-41	Gancho para gálea Yasargil 41cm/16"		Inox 420
18.366	Separador de Raiz Love 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
18.367	Separador de Raiz Love 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
18.368	Separador de Raiz Love 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
18.373-1	Separador de Raiz Scoville 23cm/9"		Inox 420
18.373-2	Separador de Raiz Scoville 20cm/8"		Inox 420



18.374	Separador de Raiz Holsher 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
18.456-1	Ganchos para nervos Cushing 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
18.456-2	Ganchos para nervos Cushing 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
18.457-1	Ganchos para nervos Cushing 28cm/11"		Inox 420
18.457-2	Ganchos para nervos Cushing 28cm/11"		
18.459	Ganchos para nervos Dandy 20cm/8"		Inox 420
18.451-1	Ganchos para nervos Crile 20cm/8"		Inox 420
18.460-17	Ganchos para nervos Smithwick 17cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
18.460-21	Ganchos para nervos Smithwick 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		
18.142-5	Separador vertebral Scoville 50cm/2"		Inox 420
18.142-7	Separador vertebral Scoville 50cm/2 $\frac{3}{4}$ "		
18.142-8	Separador vertebral Scoville 75cm/3"		
18.142-15	Separador vertebral Scoville 50cm/2"		Inox 420
18.142-17	Separador vertebral Scoville 50cm/2 $\frac{3}{4}$ "		

			
18.142-18	Separador vertebral Scoville 75cm/3"		
18.143-1	Válvulas Scoville		Inox 420
18.143-2	Válvulas Scoville		
18.143-3	Válvulas Scoville		
18.143-4	Válvulas Scoville		
18.145-1	Válvulas Scoville		Inox 420
18.145-2	Válvulas Scoville		
18.144-1	Válvulas Taylor		Inox 420
18.144-2	Válvulas Taylor		
18.144-3	Válvulas Taylor		
18.144-4	Válvulas Taylor		
18.144-11	Válvulas Taylor		Inox 420
18.146-1	Válvulas Taylor		Inox 420
18.146-2	Válvulas Taylor		
18.147-1	Válvulas Meyerding-Scoville		Inox 420

18.147-2	Válvulas Meyerding-Scoville		
18.147-3	Válvulas Meyerding-Scoville		
19.728	Pinça para Iris Elschmig 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
19.623	Pinça para Iris Fischer 7cm/2 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
19.630	Pinça para Iris Gill 7,5cm/3"		Inox 420
19.631	Pinça para Iris Gill-Hess 7,5cm/3"		Inox 420
19.632	Pinça para Iris Gill-Hess 7,5cm/3"		
19.626	Pinça para Iris Hess 7cm/2 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
19.627	Pinça para Iris Hess 7cm/2 $\frac{3}{4}$ "		
19.610	Pinça para Iris Graefe 10cm/4"		Inox 420
19.612	Pinça para Iris Graefe 10cm/4"		
19.613	Pinça para Iris Graefe 10cm/4"		
19.614	Pinça para Iris Graefe 10cm/4"		
19.615	Pinça para Iris Graefe 10cm/4"		
19.616	Pinça para Iris Graefe 10cm/4"		

19.640	Pinça para Iris Mod. Bonn 7cm/2 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
19.618-1	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
19.618-2	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		
19.618-3	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		
19.620-1	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		
19.620-2	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		
19.620-3	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		
19.619-1	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
19.619-2	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		
19.619-3	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		
19.621-1	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		
19.621-2	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		
19.621-3	Pinça para Iris Stevens 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		
19.641	Pinça para Iris Mod. Bonn 7cm/2 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420



19.642	Pinça para Iris Bishop-Harmon 8,5cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.643	Pinça para Iris Bishop-Harmon 8,5cm/3 $\frac{1}{2}$ " /		
19.644	Pinça para Iris Bishop-Harmon 8,5cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.645	Pinça para Iris Bishop-Harmon 8,5cm/3 $\frac{1}{2}$ "		
19.664	Pinça capsular Gill-Arruga 7,5cm/3"		Inox 420
19.665	Pinça capsular Arruga 7,5cm/3"		Inox 420
19.666	Pinça capsular Schweiger 10cm/4"		Inox 420
19.668	Pinça capsular Pley 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.672-1	Pinça para sutura Mc Pherson 8,5cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.672-2	Pinça para sutura Mc Pherson 8,5cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.673-1	Pinça para sutura Mc Pherson 8,5cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.673-2	Pinça para sutura Mc Pherson 8,5cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.674-1	Pinça para sutura Mc Pherson 10cm/4"		Inox 420



19.674-2	Pinça para sutura Mc Pherson 10cm/4"		Inox 420
19.678	Pinça para fixação Graefe 11cm/4 1/2"		Inox 420
19.680	Pinça para fixação Graefe 11cm/4 1/2"		Inox 420
19.682	Pinça para fixação Barraquer 10cm/4"		Inox 420
19.697	Pinça para fixação Noyes 11cm/4 1/2"		Inox 420
19.699	Pinça para fixação Noyes 11cm/4 1/2"		
19.691	Pinça para sutura Jess 10cm/4"		Inox 420
19.694	Pinça para sutura Castroviejo 9cm/3 3/4" reto		Inox 420
19.965	Pinça para sutura Castroviejo 9cm/3 3/4" curvado		
19.692-5	Pinça para sutura Green 10cm/4"		Inox 420
19.692-10	Pinça para sutura Green 10cm/4"		
19.693-5	Pinça para sutura Green 10cm/4"		
19.693-10	Pinça para sutura Green 10cm/4"		
19.701	Pinça para estrabismo Bonaccolto 10cm/4"		Inox 420



19.703-5	Pinça para sutura Castroviejo 10cm/4"		Inox 420
19.703-10	Pinça para sutura Castroviejo 10cm/4" reto		
19.704-5	Pinça para sutura Castroviejo 10cm/4"		Inox 420
19.704-10	Pinça para sutura Castroviejo 10cm/4" curvado		
19.705-5	Pinça para sutura Castroviejo 10cm/4"		Inox 420
19.705-9	Pinça para sutura Castroviejo 10cm/4"		
19.705-15	Pinça para sutura Castroviejo 10cm/4" reta		
19.710	Pinça para sutura St. Martin 7cm/2 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
19.711	Pinça para estrabismo 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.712	Pinça para estrabismo 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.774-20	Pinça para estrabismo Desmarres 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.774-25	Pinça para estrabismo Desmarres 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		
19.774-30	Pinça para estrabismo Desmarres 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		
19.776	Pinça para estrabismo Ayer 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420



19.786	Pinça para estrabismo Lambert 9,5cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.777	Pinça para estrabismo Prince 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.790-1	Pinça para estrabismo 10cm/4"		Inox 420
19.790-2	Pinça para estrabismo 10cm/4"		
19.790-3	Pinça para estrabismo 10cm/4"		
19.791	Pinça para sutura Castroviejo 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.792	Pinça para sutura Castroviejo 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		
19.763-1	Pinça para pálpebra Snellen 10cm/4" direita		Inox 420
19.763-2	Pinça para pálpebra Snellen 10cm/4" esquerda		
19.740	Pinça para cílios Barraquer 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
19.741	Pinça para cílios Bennett 7cm/2 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
19.750	Pinça para sutura 9,5cm/3 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
19.042-30	Sonda Lacrimal Bowman Ø0,8/0,7mm		Inox 420



19.042-20	Sonda Lacrimal Bowman Ø0,9/0,8mm		
19.042-10	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,0/0,9mm		
19.042-1	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,1/1,0mm		
19.042-2	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,2/1,1mm		
19.042-3	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,3/1,2mm		
19.042-4	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,4/1,3mm		
19.042-5	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,5/1,4mm		
19.042-6	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,6/1,5mm		
19.042-7	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,7/1,6mm		
20.937	Fio para Pinça Nasal Ø0,3mm		
			Inox 420
19.043-30	Sonda Lacrimal Bowman Ø0,8/0,7mm		Inox 420
19.043-20	Sonda Lacrimal Bowman Ø0,9/0,8mm		
19.043-10	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,0/0,9mm		
19.043-1	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,1/1,0mm		



19.043-2	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,2/1,1mm		
19.043-3	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,3/1,2mm		
19.043-4	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,4/1,3mm		
19.043-5	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,5/1,4mm		
19.043-6	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,6/1,5mm		
19.043-7	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,7/1,6mm		
21.658-11	Afastador Retrador Whitehead 11cm/4 ¹ / ₂ "		Inox 420
21.658-13	Afastador Retrador Whitehead 13cm/5"		
19.044-30	Sonda Lacrimal Bowman Ø0,8/0,7mm		Inox 420
19.044-20	Sonda Lacrimal Bowman Ø0,9/0,8mm		
19.044-10	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,0/0,9mm		
19.044-1	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,1/1,0mm		



19.044-2	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,2/1,1mm		
19.044-3	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,3/1,2mm		
19.044-4	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,4/1,3mm		
19.044-5	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,5/1,4mm		
19.044-6	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,6/1,5mm		
19.044-7	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,7/1,6mm		
19.150	Afastador Retrator Bowman 7cm/2 ³ / ₄ "		Inox 420
19.072	Afastador Retrator Desmarres 13cm/5 ¹ / ₄ "		Inox 420
19.045-30	Sonda Lacrimal Bowman Ø0,8/0,7mm		Inox 420
19.045-20	Sonda Lacrimal Bowman Ø0,9/0,8mm		
19.045-10	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,0/0,9mm		
19.045-1	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,1/1,0mm		



19.045-2	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,2/1,1mm		
19.045-3	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,3/1,2mm		
19.045-4	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,4/1,3mm		
19.045-5	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,5/1,4mm		
19.045-6	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,6/1,5mm		
19.045-7	Sonda Lacrimal Bowman Ø1,7/1,6mm		
20.935	Fio para Pinça Nasal Ø0,3mm		Inox 420
20.935-0,4	Fio para Pinça Nasal Ø0,4mm		
19.073-1	Afastador Retrator Desmarres 13cm/5 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
19.073-2	Afastador Retrator Desmarres 13cm/5 $\frac{1}{4}$ "		
19.073-3	Afastador Retrator Desmarres 13cm/5 $\frac{1}{4}$ "		
19.073-4	Afastador Retrator Desmarres 13cm/5 $\frac{1}{4}$ "		

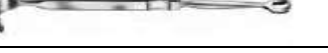
			Inox 420
21.735-G	Instrumento de Manuseio Mc Ivor		
21.694-9	Afastador Retrador Jennings 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
21.694-11	Afastador Retrador Jennings 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
21.694-13	Afastador Retrador Jennings 13cm/5"		
21.694-15	Afastador Retrador Jennings 15cm/6"		
21.719-1	Afastador de Lingua Davis-Boyle 21x30mm		Inox 420
21.720-2	Afastador de Lingua Davis-Boyle 23x65mm		
21.720-3	Afastador de Lingua Davis-Boyle 24x80mm		
21.720-4	Afastador de Lingua Davis-Boyle 25x93mm		
21.720-5	Afastador de Lingua Davis-Boyle 26x108mm		
21.735-1	Afastador de Lingua Mc Ivor 23x70mm		Inox 420

21.735-2	Afastador de Lingua Mc Ivor 25x86mm		
21.735-3	Afastador de Lingua Mc Ivor 26x100mm		
21.737-1	Afastador de Lingua Negus 28x70mm		Inox 420
21.737-2	Afastador de Lingua Negus 30x80mm		
21.737-3	Afastador de Lingua Negus 33x95mm		
21.751	Afastador de Lingua 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
21.750-14	Afastador de Lingua Buchwald 14,5cm/5 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
21.750-18	Afastador de Lingua Buchwald 18cm/7"		Inox 420
21.760	Afastador de Lingua Bruenings 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
21.741-1	Afastador de Lingua Kilner-Doughty 28x65mm		Inox 420
21.741-2	Afastador de Lingua Kilner-Doughty 32x75mm		
21.741-3	Afastador de Lingua Kilner-Doughty 37x80mm		



21.741-4	Afastador de Língua Kilner-Doughty 40x90mm		
21.741-5	Afastador de Língua Kilner-Doughty 45x100mm		
21.975	Afastador de Língua Tobold 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
21.775-1	Afastador de Língua Wieder 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
21.775-2	Afastador de Língua Wieder 15cm/6"		
21.770-12	Afastador de Língua Doyen 13cm/5"		Inox 420
21.770-16	Afastador de Língua Doyen 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
21.777	Afastador de Língua Andrew 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
23.606-L	Gancho para Traquéia Bose 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " esquerda		Inox 420
23.606-R	Gancho para Traquéia Bose 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " direita		Inox 420
23.610	Gancho para Traquéia Iterson 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " com ponta		Inox 420



23.611	Gancho para Traquéia Iterson 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " sem ponta		Inox 420
23.614	Gancho para Traquéia Jackson 15cm/6"		Inox 420
23.615	Gancho para Traquéia News 15cm/6"		Inox 420
23.593	Afastador Retrator da Tireóide Rose 13,5cm/5"		Inox 420
23.590	Afastador Retrator da Tireóide Luer 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
23.594	Gancho para Traquéia Lukens 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
23.595	Gancho para Traquéia Jackson 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
23.596	Afastador Retrator da Tireóide Schoenborn 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
18.444-1	Gancho para Tecido Gillies 18cm/7"		Inox 420
18.444-2	Gancho para Tecido Gillies 18cm/7"		
18.442	Gancho para Tecido Kilner 15cm/6"		Inox 420
23.813	Cureta para Tecido Vidal 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
24.818	Sonda Exploratória Mayo 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420



24.838-1	Sonda Exploratória Desjardins 28cm/11"		Inox 420
24.838-2	Sonda Exploratória Desjardins 28cm/11"		
24.838-3	Sonda Exploratória Desjardins 28cm/11"		
24.852	Espátula para Vesícula Moore 28cm/11"		Inox 420
24.865	Espátula para Vesícula Mayo 28cm/11"		Inox 420
24.832-1	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		Inox 420
24.832-2	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.832-3	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.832-4	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.832-5	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.832-6	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.832-7	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.832-8	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		



24.832-9	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.832-10	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.832-11	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.832-12	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.832-13	Sonda Dilatador Bakes 30cm/12"		
24.868-1	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
24.868-2	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
24.868-3	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
24.868-4	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
25.355	Espátula para Vesícula Leque 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.356	Espátula para Vesícula Kocher 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420



24.850-1	Espátula para Vesícula Desjardins 30cm/12"		Inox 420
24.850-2	Espátula para Vesícula Desjardins 30cm/12"		
24.850-3	Espátula para Vesícula Desjardins 30cm/12"		
24.850-4	Espátula para Vesícula Desjardins 30cm/12"		
25.178	Sonda para Introduzir Cateter Guyon 36,5cm/14 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
24.869-30	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 32cm/12 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
24.869-20	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 32cm/12 $\frac{3}{4}$ "		
24.869-10	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 32cm/12 $\frac{3}{4}$ "		
24.869-1	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 32cm/12 $\frac{3}{4}$ "		
24.869-2	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 32cm/12 $\frac{3}{4}$ "		
24.869-3	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 32cm/12 $\frac{3}{4}$ "		
24.869-4	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 32cm/12 $\frac{3}{4}$ "		
24.869-5	Espátula para Vesícula Luer-Koerte 32cm/12 $\frac{3}{4}$ "		

			Inox 420
25.348	Espátula para Vesícula Kocher 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
25.165-6	Sonda para Introduzir Cateter 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.165-8	Sonda para Introduzir Cateter 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.165-10	Sonda para Introduzir Cateter 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.165-12	Sonda para Introduzir Cateter 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.165-14	Sonda para Introduzir Cateter 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.165-16	Sonda para Introduzir Cateter 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.165-18	Sonda para Introduzir Cateter 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.165-20	Sonda para Introduzir Cateter 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.165-22	Sonda para Introduzir Cateter 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.165-24	Sonda para Introduzir Cateter 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.201	Compressor Uretral Strauss 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

			Inox 420
25.200	Compressor Uretral Stockmann 8cm/3 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-6	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-7	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-8	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-9	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-10	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-11	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-12	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-13	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-14	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-15	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-16	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-18	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-20	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-22	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
25.175-24	Sonda para Introduzir Cateter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		



Inox 420

25.301	Afastador Retrator Young 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.302	Afastador Retrator Young 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.303	Afastador Retrator Young 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
25.304	Afastador Retrator Young 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.474-1	Ligadores Hemorroidal 21cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.474-2	Ligadores Hemorroidal 21cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
25.475-8	Ponta do Ligador Hemorroidal Ø8mm		
25.475-10	Ponta do Ligador Hemorroidal Ø10mm		
25.475-1	Ligadores Hemorroidal 21cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.475	Ligadores Hemorroidal 21cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
25.475-10	Ponta do Ligador Hemorroidal 10mm		
25.479	Borracha para o Ligador Hemorroidal		

25.477	Ligadores Hemorroidal Rudd		Inox 420
25.477-12	Ponta do Ligador Hemorroidal Rudd 12mm		
25.479	Borracha para o Ligador Hemorroidal		
25.579-122	Anuscópio Hirschmann Ø22mmx13cm/5"		Inox 420
25.579-16	Anuscópio Hirschmann Ø16mmx6,5cm/2 1/2"		Inox 420
25.579-19	Anuscópio Hirschmann Ø19mmx6,5cm/2 1/2"		
25.579-22	Anuscópio Hirschmann Ø22mmx6,5cm/2 1/2"		
25.559-1	Anuscópio Chelsea Eaton Ø22mmx6,5cm/2 1/2"		Inox 420
25.559-2	Anuscópio Chelsea Eaton Ø30mmx6,5cm/2 1/2"		
25.582-19	Anuscópio Bensaude Ø19mmx7cm/2 3/4"		Inox 420
25.582-22	Anuscópio Bensaude Ø22mmx7cm/2 3/4"		
25.555	Anuscópio Kelly Ø21mmx5cm/2"		Inox 420
25.556	Anuscópio Kelly Ø25mmx5cm/2"		

25.561-0	Proctoscópio Kelly Ø22mmx5cm/2"		Inox 420
25.561-	Proctoscópio Kelly Ø22mmx10cm/4"		
25.562	Proctoscópio Kelly Ø22mmx14,5cm/6"		
25.563	Proctoscópio Kelly Ø22mmx20cm/8"		
25.585	Anuscópio Ives-Fansler Ø22mmx9,5cm/4"		Inox 420
25.590	Especulo Retal Analspreizer 18cm/7"		Inox 420
25.517	Especulo Retal Czerny 22cm/8 ^{3/4} "		Inox 420
27.224-15	Sonda Retal Larry 15cm/6"		Inox 420
27.230-03	Arame para Pinça Retal Ø0,3mm		Inox 420
25.884-0	Especulo Vaginal Kristeller 70x15mm		Inox 420
25.855-1	Especulo Vaginal Sims		Inox 420



25.855-2	Especulo Vaginal Sims		
25.855-3	Especulo Vaginal Sims		
25.884-1	Jogo de um Especulo e um Retrator Kristeller		Inox 420
25.884-2	Jogo de um Especulo e um Retrator Kristeller		
25.884-3	Jogo de um Especulo e um Retrator Kristeller		
25.878-1	Especulo Vaginal Kristeller 70x27mm		
25.978-2	Especulo Vaginal Kristeller 80x30mm		
25.878-3	Especulo Vaginal Kristeller 90x36mm		
25.880-1	Retrator Vaginal Kristeller 75x23mm		
25.880-2	Retrator Vaginal Kristeller 85x26mm		
25.880-3	Retrator Vaginal Kristeller 100x32mm		
25.884-10	Jogo de um Especulo e um Retrator Kristeller		Inox 420
25.884-11	Jogo de um Especulo e um Retrator Kristeller		
25.878-10	Especulo Vaginal Kristeller 105x18mm		



25.878-11	Especulo Vaginal Kristeller 105x21mm		
25.880-10	Retrator Vaginal Kristeller 110x14mm		
25.880-11	Retrator Vaginal Kristeller 110x17mm		
25.884-5	Jogo de um Especulo e um Retrator Kristeller		Inox 420
25.884-6	Jogo de um Especulo e um Retrator Kristeller		
25.884-7	Jogo de um Especulo e um Retrator Kristeller		
25.878-5	Especulo Vaginal Kristeller 105x26mm		
25.878-6	Especulo Vaginal Kristeller 105x28mm		
25.878-7	Especulo Vaginal Kristeller 105x33mm		
25.880-5	Retrator Vaginal Kristeller 115x22mm		
25.880-6	Retrator Vaginal Kristeller 115x24mm		
25.880-7	Retrator Vaginal Kristeller 115x29mm		
25.888-11	Especulo Vaginal Kallmorgen 70x40mm		Inox 420
25.888-12	Especulo Vaginal Kallmorgen 90x40mm		
25.888-1	Retrator Vaginal Kallmorgen 70x33mm		

25.888-2	Retrator Vaginal Kallmorgen 90x33mm		
25.888-A	Jogo de um Especulo e um Retrator Vaginal Kallmorgen 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
25.888-B	Jogo de um Especulo e um Retrator Vaginal Kallmorgen 20cm/8"		
25.928	Especulo Vaginal Doyen 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.915-1	Especulo Vaginal Breisky 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.915-2	Especulo Vaginal Breisky 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.915-3	Especulo Vaginal Breisky 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.915-4	Especulo Vaginal Breisky 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.195-5	Especulo Vaginal Breisky 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
25.195-11	Especulo Vaginal Breisky 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.195-12	Especulo Vaginal Breisky 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		
25.195-13	Especulo Vaginal Breisky 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		
25.195-14	Especulo Vaginal Breisky 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		
25.195-15	Especulo Vaginal Breisky 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		
25.195-16	Especulo Vaginal Breisky 35cm/13 $\frac{3}{4}$ "		



25.890-12	Especulo Vaginal Mathieu 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
25.891-2	Retrator Vaginal Mathieu 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
25.825	Especulo Vaginal Auvard 75x38mm		Inox 420
25.826	Especulo Vaginal Auvard 75x38mm		
25.832-10	Especulo Vaginal Scherbak		Inox 420
25.832-14	Especulo Vaginal Scherbak		
25.832-18	Especulo Vaginal Scherbak		
25.832-1	Válvula do Especulo Vaginal Scherbak 80x30mm		Inox 420
25.832-2	Válvula do Especulo Vaginal Scherbak 85x35mm		
25.832-3	Válvula do Especulo Vaginal Scherbak 90x40mm		
25.832-4	Válvula do Especulo Vaginal Scherbak 55x40/60mm		Inox 420
25.832-5	Válvula do Especulo Vaginal Scherbak 70x45/70mm		
29.470-10	Lixa para unhas 10cm/4"		Inox 420

29.470-12	Lixa para unhas 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		
26.014	Sonda Uterino Martin 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
26.035	Depressor Uterino Braun 27,5cm/11"		Inox 420
25.892-1A	Especulo Vaginal Doyen 60x35mm		Inox 420
25.892-1B	Especulo Vaginal Doyen 90x35mm		
25.892-1C	Especulo Vaginal Doyen 120x35mm		
25.892-1D	Especulo Vaginal Doyen 160x35mm		
25.892-2A	Especulo Vaginal Doyen 60x45mm		
25.892-2B	Especulo Vaginal Doyen 90x45mm		
25.892-2C	Especulo Vaginal Doyen 120x45mm		
25.892-2D	Especulo Vaginal Doyen 160x45mm		
25.892-3A	Especulo Vaginal Doyen 60x60mm		
25.892-3B	Especulo Vaginal Doyen 90x60mm		



25.892-3C	Especulo Vaginal Doyen 120x60mm		
25.892-3D	Especulo Vaginal Doyen 160x60mm		
26.010	Sonda Uterino Sims 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
26.010-1	Sonda Uterino Sims 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		
25.984-9	Dilatador Uterino Hank 4,5/5mm		Inox 420
25.984-11	Dilatador Uterino Hank 5,5/6mm		
25.984-13	Dilatador Uterino Hank 6,5/7mm		
25.984-15	Dilatador Uterino Hank 7,5/8mm		
25.984-17	Dilatador Uterino Hank 8,5/9mm		
25.984-19	Dilatador Uterino Hank 9,5/10mm		
25.973-16,5	Dilatador Uterino Hegar 16,5mm		Inox 420
25.973-17,5	Dilatador Uterino Hegar 17,5mm		
25.973-18,5	Dilatador Uterino Hegar 18,5mm		
25.973-19,5	Dilatador Uterino Hegar 19,5mm		
25.973-20,5	Dilatador Uterino Hegar 20,5mm		



25.973-21,5	Dilatador Uterino Hegar 21,5mm		
25.973-22,5	Dilatador Uterino Hegar 22,5mm		
25.973-23,5	Dilatador Uterino Hegar 23,5mm		
25.980-1	Dilatador Uterino Hegar 1/2mm		Inox 420
25.980-3	Dilatador Uterino Hegar 3/4mm		
25.980-5	Dilatador Uterino Hegar 5/6mm		
25.980-7	Dilatador Uterino Hegar 7/8mm		
25.980-9	Dilatador Uterino Hegar 9/10mm		
25.980-11	Dilatador Uterino Hegar 11/12mm		
25.980-13	Dilatador Uterino Hegar 13/14mm		
25.980-15	Dilatador Uterino Hegar 15/16mm		
25.980-17	Dilatador Uterino Hegar 17/18mm		
25.980-19	Dilatador Uterino Hegar 19/20mm		
25.980-21	Dilatador Uterino Hegar 21/22mm		
25.980-23	Dilatador Uterino Hegar 23/24mm		
25.980-25	Dilatador Uterino Hegar 25/26mm		



29.471-11	Lixa para unhas 11cm/4 1/2 "		Inox 420
15.885	Instrumento para unhas Feldmann 10cm/4"		Inox 420
25.976-3	Dilatador Uterino Hegar 3mm		Inox 420
25.976-4	Dilatador Uterino Hegar 4mm		
25.976-5	Dilatador Uterino Hegar 5mm		
25.976-6	Dilatador Uterino Hegar 6mm		
25.976-7	Dilatador Uterino Hegar 7mm		
25.976-8	Dilatador Uterino Hegar 8mm		
25.976-9	Dilatador Uterino Hegar 9mm		
25.976-10	Dilatador Uterino Hegar 10mm		
25.976-11	Dilatador Uterino Hegar 11mm		
25.976-12	Dilatador Uterino Hegar 12mm		
25.976-13	Dilatador Uterino Hegar 13mm		
25.976-14	Dilatador Uterino Hegar 14mm		Inox 420

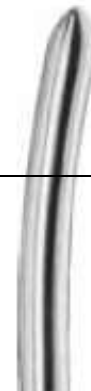


25.976-15	Dilatador Uterino Hegar 15mm		
25.976-16	Dilatador Uterino Hegar 16mm		
25.976-17	Dilatador Uterino Hegar 17mm		
25.976-18	Dilatador Uterino Hegar 18mm		
25.976-19	Dilatador Uterino Hegar 19mm		
25.976-20	Dilatador Uterino Hegar 20mm		
25.976-21	Dilatador Uterino Hegar 21mm		
25.976-22	Dilatador Uterino Hegar 22mm		
25.976-23	Dilatador Uterino Hegar 23mm		
19.420-1	Gancho retrator Graefe 13 cm		Inox 420
19.420-2	Gancho retrator Graefe 14 cm		
19.420-3	Gancho retrator Graefe 15 cm		
25.973-1	Dilatador Uterino Hegar 1mm		Inox 420
25.973-2	Dilatador Uterino Hegar 2mm		
25.973-3	Dilatador Uterino Hegar 3mm		



25.973-4	Dilatador Uterino Hegar 4mm		
25.973-5	Dilatador Uterino Hegar 5mm		
25.973-6	Dilatador Uterino Hegar 6mm		
25.973-7	Dilatador Uterino Hegar 7mm		
25.973-8	Dilatador Uterino Hegar 8mm		
25.973-9	Dilatador Uterino Hegar 9mm		
25.973-10	Dilatador Uterino Hegar 10mm		
25.973-11	Dilatador Uterino Hegar 11mm		
25.973-12	Dilatador Uterino Hegar 12mm		
25.973-13	Dilatador Uterino Hegar 13mm		
25.973-14	Dilatador Uterino Hegar 14mm		
25.973-15	Dilatador Uterino Hegar 15mm		
25.973-16	Dilatador Uterino Hegar 16mm		Inox 420
25.973-17	Dilatador Uterino Hegar 17mm		
25.973-18	Dilatador Uterino Hegar 18mm		



25.973-19	Dilatador Uterino Hegar 19mm		
25.973-20	Dilatador Uterino Hegar 20mm		
25.973-21	Dilatador Uterino Hegar 21mm		
25.973-22	Dilatador Uterino Hegar 22mm		
25.973-23	Dilatador Uterino Hegar 23mm		
25.973-24	Dilatador Uterino Hegar 24mm		
25.973-25	Dilatador Uterino Hegar 25mm		
25.973-26	Dilatador Uterino Hegar 26mm		
25.973-27	Dilatador Uterino Hegar 27mm		
25.973-28	Dilatador Uterino Hegar 28mm		
25.973-29	Dilatador Uterino Hegar 29mm		
25.973-30	Dilatador Uterino Hegar 30mm		
25.973-1,5	Dilatador Uterino Hegar 1,5mm		Inox 420
25.973-2,5	Dilatador Uterino Hegar 2,5mm		



25.973-3,5	Dilatador Uterino Hegar 3,5mm		
25.973-4,5	Dilatador Uterino Hegar 4,5mm		
25.973-5,5	Dilatador Uterino Hegar 5,5mm		
25.973-6,5	Dilatador Uterino Hegar 6,5mm		
25.973-7,5	Dilatador Uterino Hegar 7,5mm		
25.973-8,5	Dilatador Uterino Hegar 8,5mm		
25.973-9,5	Dilatador Uterino Hegar 9,5mm		
25.973-10,5	Dilatador Uterino Hegar 10,5mm		
25.973-11,5	Dilatador Uterino Hegar 11,5mm		
23.975-12,5	Dilatador Uterino Hegar 12,5mm		
25.973-13,5	Dilatador Uterino Hegar 13,5mm		
25.973-14,5	Dilatador Uterino Hegar 14,5mm		
25.973-15,5	Dilatador Uterino Hegar 15,5mm		
25.116-6	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		Inox 420
25.116-7	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		



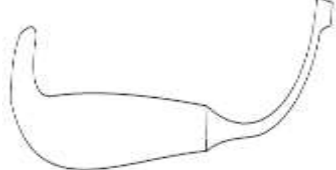
25.116-8	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-9	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-10	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-11	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-12	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-13	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-14	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-15	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-16	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-17	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-18	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-19	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-20	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-21	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		Inox 420
25.116-22	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		

25.116-23	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-24	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-25	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-26	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-27	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-28	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-29	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-30	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-31	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-32	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-33	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-34	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-35	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
25.116-36	Sonda Dilatadora Dittel 35cm/14"		
14.325-25	Chave de Fenda Cirúrgico 2,5mm		Inox 420
14.325-35	Chave de Fenda Cirúrgico 3,5mm		

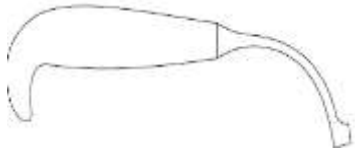
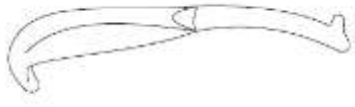
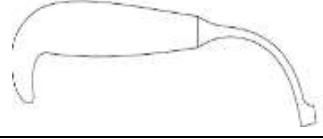
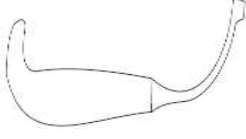
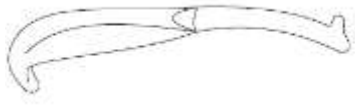


14.331	Chave de Fenda Cirúrgico Lane 25cm/10"		Inox 420
14.332	Chave de Fenda Cirúrgico 25cm/10"		Inox 420
11.411	Pinça cirúrgica 0,25mm		INOX 420
24.407-9	Espátula abdominal 20cm/8"		INOX 420
24.407-12	Espátula abdominal 20cm/8"		
24.417	Espátula abdominal Tuffier 20cm/8"		INOX 420
18.608-218	Pinça cirúrgica 18cm/7" reto		INOX 420
17.228-115	Pinça cirúrgica De Bakey 15cm		INOX 420
15.091A	Afastador Retrator Volkmann 21,5cm/8,5" com uma ponta		INOX 420
21.520-7	Afastador retrator nasal Joseph 16cm/6,25" 7mm		INOX 420



18.608-218D	Pinça cirúrgica 18cm/7" reta		INOX 420
15.277	Jogo de afastador retrator Roux - 3 peças		INOX 420
15.318-204	Afastador retrator Obwegeser 10x42mm		INOX 420
15.318-299	Afastador retrator Obwegeser 7x25mm		
15.318-304	Afastador retrator Obwegeser 16x80mm		
15.318-604	Afastador retrator Obwegeser 14x70mm		
15.318-504	Afastador retrator Obwegeser 14x70mm		INOX 420
24.904-1	Afastador Smith 17,5cm direito		INOX 420



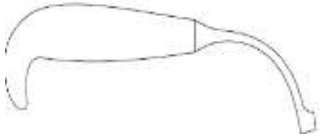
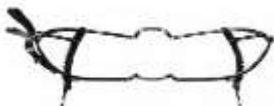
21.904-2	Afastador Smith 17,5cm esquerdo		INOX 420
21.906-1	Afastador retrator Bauer 24cm direito		INOX 420
21.906-2	Afastador retrator Bauer 24cm esquerdo		INOX 420
21.909-23	Afastador retrator Levasseur-Merril		INOX 420
21.903-1	Afastador Tessier 15cm, esquerdo		Inox 420
21.903-2	Afastador Tessier 15cm, direito		Inox 420
15.318-2	Afastador retrator Obwegeser 55/12mm		Inox 420
21.906-2	Afastador retrator Bauer 24cm esquerdo		Inox 420
20.326	Pinça Lucae 14,0cm/5,5"		Inox 420



20.327	Pinça Lucae 14,0cm/5,5"		Inox 420
20.328	Pinça Cottle 14,0cm/5,5"		Inox 420
21.905	Afastador para mento		Inox 420
21.908	Afastador Obwegeser para prognatismo		Inox 420
24.407-6	Espátula abdominal 20cm/8", 6mm		Inox 420
24.407-17	Espátula abdominal 20cm/8", 17mm		
24.407-20	Espátula abdominal 20cm/8", 20mm		
24.407-25	Espátula abdominal 20cm/8", 25mm		
15.075-10	Afastador retrator Mini-Langenbeck 16cm/6,5"; 10x6mm		Inox 420
15.075-17	Afastador retrator Mini-Langenbeck 16cm/6,5"; 17x5mm		
15.075-20	Afastador retrator Mini-Langenbeck 16cm/6,5"; 20x6mm		

15.075-22	Afastador retrator Mini-Langenbeck 16cm/6,5"; 22x8mm		
18.559	Grampo para fixação		Inox 420
15.079-2ª	Afastador retrator Volkmann 11,5cm/4,5"; afiado, 2 pontas		Inox 420
15.079-3ª	Afastador retrator Volkmann 11,5cm/4,5"; afiado, 3 pontas		
15.079-4ª	Afastador retrator Volkmann 11,5cm/4,5"; afiado, 4 pontas		
15.079-6ª	Afastador retrator Volkmann 11,5cm/4,5"; afiado, 6 pontas		
15.079-2B	Afastador retrator Volkmann 11,5cm/4,5"; cego, 2 pontas		
15.079-3B	Afastador retrator Volkmann 11,5cm/4,5"; cego, 3 pontas		
15.079-4B	Afastador retrator Volkmann 11,5cm/4,5"; cego, 4 pontas		
15.079-6B	Afastador retrator Volkmann 11,5cm/4,5"; cego, 6 pontas		
19.073-4	Afastador Retrator Desmarres 13cm/5 ¹ / ₄ "		Inox 420



21.904-1	Afastador Smith 17,5cm direito		Inox 420
15.091-B	Afastador Retrator Volkman 21,5cm/8,5" com uma ponta		Inox 420
21.685-11	Afastador Retrator Whitehead 11cm/4 1/2"		Inox 420
21.685-13	Afastador Retrator Whitehead 13cm/5"		
27.235-38	Porta Algodão 38cm/15 1/4"		Inox 420
24.425-30	Espátula abdominal 41,0cm/16", 30mm		Inox 420
24.425-40	Espátula abdominal 41,0cm/16", 40mm		
24.425-50	Espátula abdominal 41,0cm/16", 50mm		
24.425-60	Espátula abdominal 41,0cm/16", 60mm		
24.425-70	Espátula abdominal 41,0cm/16", 70mm		
24.421-20	Espátula abdominal Kader 27,0cm/10,75", 20mm		Inox 420



24.421-30	Espátula abdominal Kader 27,0cm/10,75", 30mm		
24.421-40	Espátula abdominal Kader 27,0cm/10,75", 40mm		
15.704-A50	Afastador retrator Finsen 5,0cm/2", pontudo		Inox 420
15.704-50	Afastador retrator Finsen 5,0cm/2", cego		
15.704-A70	Afastador retrator Finsen 7,0cm/2,75", pontudo		Inox 420
15.704-70	Afastador retrator Finsen 7,0cm/2,75", cego		
15.707-A	Afastador retrator Holtzheimer 10,0cm/4", pontudo		Inox 420
15.707-B	Afastador retrator Holtzheimer 10,0cm/4", cego		
24.420	Espátula abdominal Kuemmel 33,0cm/13"		Inox 420
24.423	Espátula abdominal Koerte 28,0cm/11"		Inox 420
21.795	Abaixa língua Tobold 17,0cm/6,75"		Inox 420
22.038-40	Anel da pinça para remoção de amígdala Ø0,4/40mm, pct 100pcs		Inox 420
22.038-50	Anel da pinça para remoção de amígdala Ø0,4/50mm, pct 100pcs		

20.937	Arame da pinça para remoção de amígdala Ø0,3/100mm, pct 12pcs		Inox 420
20.937-90	Arame da pinça para remoção de amígdala Ø0,3/90mm, pct 12pcs		
24.405-30	Espátula abdominal flexível, 30mm		Inox 420
24.405-40	Espátula abdominal flexível, 40mm		
24.405-50	Espátula abdominal flexível, 50mm		
24.409-28	Espátula abdominal flexível Haberer, 28cm/11"		Inox 420
24.409-30	Espátula abdominal flexível Haberer, 30cm/12"		
24.414	Espátula abdominal Reverdin, 28,5cm/11,25"		Inox 420
24.417	Espátula abdominal flexível Tuffier, 20cm/8"		Inox 420
25.915-5	Especulo vaginal Breisky, 29cm/11,5", 100x20mm		Inox 420
25.915-11	Especulo vaginal Breisky, 32cm/12,5", 130x20mm		
25.915-12	Especulo vaginal Breisky, 32cm/12,5", 130x25mm		
25.915-13	Especulo vaginal Breisky, 32cm/12,5", 130x30mm		
25.915-14	Especulo vaginal Breisky, 32cm/12,5", 130x35mm		



25.915-15	Especulo vaginal Breisky, 32cm/12,5", 130x40mm		
25.915-16	Especulo vaginal Breisky, 35cm/13,75", 155x40mm		
25.878-2	Especulo vaginal Kristeller 80x30mm		Inox 420
20.748-1	Especulo nasal Goldsmith, 6,5cm/2,5"		Inox 420
20.748-2	Especulo nasal Goldsmith, 6,5cm/2,5"		
20.748-3	Especulo nasal Goldsmith, 6,5cm/2,5"		
20.748-4	Especulo nasal Goldsmith, 6,5cm/2,5"		
20.748-5	Especulo nasal Goldsmith, 6,5cm/2,5"		
20.748-6	Especulo nasal Goldsmith, 6,5cm/2,5"		
20.748-7	Especulo nasal Goldsmith, 6,5cm/2,5"		
21.537	Separador nasal Cottle 14cm/5,5"		Inox 420
21.538	Separador nasal Neivert 20,5cm/8"		Inox 420
21.539	Separador nasal Cottle 15cm/6"		Inox 420
21.540	Separador nasal Cottle 15cm/6"		Inox 420
20.935-0,4	Fio para pinça nasal Ø0,4mm		Inox 420



21.520-2	Separador nasal Joseph 2mm, 16cm/6,25"		Inox 420
21.520-5	Separador nasal Joseph 5mm, 16cm/6,25"		
21.520-10	Separador nasal Joseph 10mm, 16cm/6,25"		
21.536	Separador nasal Freer 15cm/6"		Inox 420
21.522	Separador nasal Fomon 16cm/6,25"		Inox 420
21.524	Separador nasal Cottle-Neivert 20cm/8"		Inox 420
21.523-1	Separador nasal Cottle 15cm/6"		Inox 420
21.523-2	Separador nasal Cottle 15cm/6"		
21.523-3	Separador nasal Cottle 15cm/6"		
21.515-1	Separador nasal 15cm/6"		Inox 420
21.515-2	Separador nasal 15cm/6"		
21.515-3	Separador nasal 15cm/6"		
21.516	Separador nasal Joseph 15cm/6"		Inox 420
21.518	Separador nasal Cottle 16cm/6,25"		Inox 420
21.519	Separador nasal Cottle 22cm/8,25"		Inox 420
21.525	Separador nasal Fomon 17cm/6,75"		Inox 420

21.532-19	Separador nasal Aufricht 19cm/7,5"		Inox 420
21.533	Separador nasal Aufricht 13,5cm/5,25"		Inox 420
21.534	Separador nasal Kiner 10cm/4"		Inox 420
21.535	Separador nasal Converse 12cm/4,75"		Inox 420
18.456-1	Gancho para nervos Cushing 19cm/7,5", 4mm		Inox 420
18.834-4	Guia de ligação Yasargil 18,5cm/7,25"		Inox 420
13.864	Pinça hemostática Dieffenbach reta, 6cm/2,5"		Inox 420
13.865	Pinça hemostática Dieffenbach curvada, 6cm/2,5"		Inox 420
13.866-3	Pinça hemostática Dieffenbach reta, 3,5cm/1,5"		Inox 420
13.866-5	Pinça hemostática Dieffenbach reta, 5cm/2"		
13.867-3	Pinça hemostática Dieffenbach curvada, 3,5cm/1,5"		Inox 420
13.867-5	Pinça hemostática Dieffenbach curvada, 5cm/2"		
17.517-1	Pinça hemostática John Hopkins curvada, 4cm/1,5"		Inox 420
17.517-2	Pinça hemostática John Hopkins curvada, 5cm/2"		
17.517-4	Pinça hemostática John Hopkins curvada, 6,5cm/2,5"		



17.517-6	Pinça hemostática John Hopkins curvada, 7,5cm/3"		
19.695	Pinça para sutura Castroviejo curvada, 9cm/3,75		Inox 420
11.253-12	Pinça cirúrgica curvada, serrilhada, 12,5cm/5"		Inox 420
12.050	Pinça para clips Hegenbarth 12,5cm/5"		Inox 420
11.301-11	Pinça cirúrgica estreita 11,5cm/4,5"		Inox 420
11.301-13	Pinça cirúrgica estreita 13cm/5"		
11.301-14	Pinça cirúrgica estreita 14,5cm/5,5"		
11.301-16	Pinça cirúrgica estreita 16cm/6,25"		
11.301-18	Pinça cirúrgica estreita 18cm/7"		
11.301-20	Pinça cirúrgica estreita 20cm/8"		
11.301-25	Pinça cirúrgica estreita 25cm/10"		
11.301-30	Pinça cirúrgica estreita 30cm/12"		
28.351-16	Pinça para esterilização Davis 16cm/6,25"		Inox 420
28.351-20	Pinça para esterilização Davis 20cm/8"		
28.351-24	Pinça para esterilização Davis 24cm/9,5"		



20.950	Pinça nasal Jansen 16cm/6,5"		Inox 420
20.950-18	Pinça nasal Jansen 18cm/7"		
20.952	Pinça nasal Grunwald-Jansen 20cm/8"		
12.047	Pinça para clips Michel 12cm/4,75"		Inox 420
12.048	Pinça para clips Michel 12cm/4,75"		Inox 420
11.463	Pinça cirúrgica Tayler 17,5cm		Inox 420
20.331-11	Pinça nasal Wilde 11cm/4,5"		Inox 420
20.331	Pinça nasal Wilde 12cm/4,75"		
20.955	Pinça nasal Wilde 15cm/6"		
20.957	Pinça nasal Wilde 18cm/7"		
20.333	Pinça nasal Wilde 12cm/4,75"		Inox 420
20.333-15	Pinça nasal Wilde 15cm/6"		
12.059	Pinça para clips Wachenfeldt 12,5cm/5"		Inox 420

4. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO, E MANIPULAÇÃO DO PRODUTO MÉDICO

4.1 CONSERVAÇÃO



Os instrumentais da família de **INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES –**

A. SCHWERT deverão ser armazenados nos respectivos recipientes apropriados. Antes da utilização, inspecione os dispositivos, de tal forma a detectar qualquer sinal de desgaste originado por uma utilização normal ou qualquer dano potencial. Caso seja utilizado um sistema de cadência temporária, torna-se necessário verificar cuidadosamente, antes de qualquer utilização, se todos os dispositivos estão completos, e se nenhum dispositivo evidencia qualquer sinal de dano. As embalagens, os acondicionamentos e/ou os produtos danificados não deverão ser utilizados e deverão ser devolvidos à Welfare para que a mesma providencie o encaminhamento para A. Schwert.

4.2 CONDIÇÕES DE CONSERVAÇÃO E DE ARMAZENAMENTO

Os dispositivos deverão ser armazenados em local limpo, seco e a uma temperatura adequada.

Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos conforme as diretrizes da RDC-16/13.

5. INSTRUÇÕES E PRECAUÇÕES PARA USO DO PRODUTO MÉDICO

Para as diversas especialidades médicas a A. Schwert concebeu conjuntos de dispositivos específicos. Ao serem aplicados em determinada área, torna-se obrigatória a utilização do conjunto de instrumentos correspondentes. O critério de utilização de dispositivos específicos com os de outros fabricantes nos procedimentos cirúrgicos fica a cargo do profissional médico responsável.

Deve-se manipular com cuidado para evitar arranhões, entalhes, ou qualquer coisa que possa vir a danificar os dispositivos. Em qualquer manipulação, esta, deverá ser acompanhada de cuidados: na manipulação para limpeza e esterilização, bem como seu transporte.

ATENÇÃO:

Os dispositivos deverão ser utilizados unicamente por profissionais da área médica, com um bom conhecimento da sua utilização prevista, dos procedimentos associados, bem como da técnica cirúrgica a ser executada. Para mais informações sobre as diretrizes de montagem e utilização corretas dos dispositivos correspondentes, é recomendável a consulta de brochuras e literaturas das técnicas cirúrgicas.

É normal que ocorra um desgaste nos instrumentais que foram concebidos para uma utilização repetida (ou seja: perda de corte, mossas, superfícies rombas, etc...). Assim, e de forma a garantir uma maior segurança, recomenda-se a não reutilização dos dispositivos de pontas perfurantes (como sejam as brocas) que, após uma longa utilização, possam se encontrar visivelmente rombos. Recomenda-se, de igual forma, que tanto o pessoal médico como o pessoal hospitalar não tentem, de forma alguma, afiar ou alinhar este material. Caso, durante a



sua utilização normal, um dispositivo fique rombo, por favor contate a Welfare ou a A. Schwert, de forma a obter informações sobre o modo de proceder.

NOTA:

É necessário evitar o aquecimento excessivo devido à fricção entre os instrumentais metálicos e as superfícies adjacentes, quer se tratem de superfícies ósseas ou metálicas. Um aquecimento excessivo dos dispositivos em contato com os ossos pode provocar necrose devido ao calor.

Deve-se observar-se as precauções universais para o manuseio de materiais contaminados ou de risco biológico. Recomenda-se limpar os dispositivos e instrumentais em no máximo 30 minutos após o uso a fim de minimizar a potencial secagem antes da limpeza.

6. ADVERTÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

6.1 Indicação do Produto

Auxílio nos procedimentos médicos e cirúrgicos, o qual deve ser necessariamente conduzido por profissional médico com conhecimentos da técnica cirúrgica e dos aspectos mecânicos e aplicativos dos instrumentais, dispositivos e acessórios.

6.2 Contra Indicações

Não há contra indicações.

6.3 Avisos e Cuidados Especiais

Existem instrumentos apropriados para cada etapa e para cada tipo de cirurgia. O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins exclusivos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento e danos ao instrumento e/ou paciente. A combinação dos produtos da A. Schwert com os de outros fabricantes pode apresentar diferenciação em material, em desenho ou qualidade. A utilização de instrumentos distintos pode acarretar riscos ou eventuais complicações técnicas. Os instrumentais são componentes metálicos que estão sujeitos a importantes solicitações mecânicas durante o uso continuado por prazo variável e indefinido, sendo necessária a inspeção e revisão das condições de uso do conjunto de instrumentos ou das suas partes. Caso ocorram variações no desempenho pretendido, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, o componente deve ser imediatamente substituído.

6.4 Precauções

Pré-Operatória: A seleção dos instrumentais é parte integrante do planejamento médico cirúrgico e deve ser realizada por meio de uma solicitação formal que indique a técnica pretendida, das características das especificações dos componentes integrantes do sistema de instrumentais. É muito importante realizar uma



inspeção minuciosa em cada componente que atente pelas condições de uso e limpeza. A esterilização é obrigatória e deve ter sua eficiência comprovada. A revisão da técnica de instrumentação cirúrgica antes da utilização efetiva torna o procedimento mais eficiente.

Intra-operatória: Os instrumentais servem exclusivamente para auxílio cirúrgico, e nunca serão parte integrante de qualquer material quanto à permanência no corpo após o procedimento. Devem ser selecionados e compatibilizados unicamente para o procedimento. Instrumentais de fabricantes diferentes podem ser utilizados em associação somente quando a compatibilidade e adequabilidade entre eles for previamente avaliada.

7. DESEMPENHO PREVISTO QUANTO AOS REQUISITOS ESSENCIAIS DE SEGURANÇA E EFICÁCIA DE PRODUTOS MÉDICOS

7.1 Propriedades dos Materiais Metálicos (toxicidade, biocompatibilidade, desgaste, requisitos mecânicos e dimensionais).

Os instrumentais médicos e cirúrgicos são fabricados com metais selecionados que atendem às designações das normas **ASTM** (American Society for Testing Materials). Os instrumentais fabricados pela A. Schwert são manufaturados em ligas metálicas cujos comportamentos e aplicações são conhecidas principalmente pela tolerância e ação quando utilizados em contato invasivo no corpo humano. O processo de fabricação preserva as propriedades do metal, a estabilidade, a resistência ao trabalho e à corrosão.

8. PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DO PRODUTO MÉDICO

A utilização dos instrumentais médicos e cirúrgicos deve sempre ser feita sob orientação técnica e restrita aos ambientes clínicos e hospitalares, com os seguintes cuidados:

8.1 MANIPULAÇÃO

Manipular os dispositivos esterilizados de acordo com os procedimentos assépticos adequados. Proteger os instrumentos de todo e qualquer contato acidental, o que poderia provocar danos no acabamento da superfície. Inspeccionar todo e qualquer dispositivo antes de utilizá-lo, de modo a verificar visualmente se o mesmo não se encontra danificado.

Informações adicionais sobre os dispositivos poderão ser obtidas junto da A. Schwert (contatos no início deste documento) ou do distribuidor e/ou revendedor.

8.2 MEDIDAS A CUMPRIR NO LOCAL DE UTILIZAÇÃO

Remover o excesso de sujidade com um pano/ papel descartável.



Recomenda-se reprocessar os instrumentais o mais rápido possível após a sua utilização. Não deixe secar as manchas (cubra com um pano úmido contendo, eventualmente, uma solução enzimática).

8.3 PREPARAÇÃO PARA A LAVAGEM

A LAVAGEM É UMA ETAPA ESSENCIAL PARA GARANTIR A EFICÁCIA DA ESTERILIZAÇÃO. Se as etapas descritas em seguida não forem respeitadas, existe risco de não obtenção de uma boa esterilização dos dispositivos médicos A. Schwert.

Recomenda-se o processo de lavagem manual para os dispositivos mais complexos (articulações, partes removíveis, superfícies ranhuradas).

Lave separadamente os dispositivos frágeis.

Relativamente aos dispositivos desmontáveis, siga as indicações da brochura, para evitar efetuar danos que prejudicariam o desempenho funcional dos dispositivos.

8.3.1 LAVAGEM AUTOMATIZADA

A lavagem dos dispositivos através apenas do método automático não é recomendada. No caso de lavagem automática, deverá ser realizada uma pré-lavagem manual (LAVAGEM MANUAL – etapa 1 a 3).

A lavagem automática deverá ser realizada numa máquina para lavar e desinfetar certificada. O ciclo de lavagem deverá consistir num ciclo que inclua as etapas de pré-desinfecção térmica (a 93°C durante 1 minuto, no mínimo, ou qualquer outro parâmetro válido para a obtenção de um nível de desinfecção A0=600) e secagem.

A solução detergente deve ser utilizada de acordo com as recomendações do fabricante, nomeadamente no que se refere à sua concentração. E não deverá ser reciclada.

Distribua os dispositivos sobre um suporte de apoio adaptado, de forma a permitir o acesso às zonas com reentrância, oriente as superfícies côncavas para baixo, de modo a evitar a estagnação da água e a otimizar a secagem.

8.3.2 LAVAGEM MANUAL

Prepare as soluções de lavagem de acordo com as recomendações do fabricante. Opte por produtos de lavagem que produzam pouca espuma de forma a facilitar o enxágüe, de pH neutro para limitar os riscos de corrosão, e utilizáveis a frio de modo a evitar a coagulação protéica das manchas.

Recomenda-se a repetição dos banhos de limpeza após cada utilização, exceto quando é feita menção em contrário pelo fabricante ou quando exista disponibilidade de medição da eficácia do banho.

1. Imergir os dispositivos num detergente enzimático durante 20 minutos

2. Mantendo os dispositivos completamente imersos (a fim de evitar o risco de coesceções), eliminar as manchas e sujidades escovando com uma escova macia e não abrasiva, insistindo ao nível das zonas de



difícil acesso (mecanismos, superfícies ranhuradas, aberturas de rosca...). Utilizar escovas adequadas, nomeadamente em termos de diâmetro e de comprimento (certificar-se de que a escova alcança bem o fundo do orifício, por exemplo).

Para os dispositivos com cânulas: utilizar uma escova adequada ao fundo do orifício, de forma a conseguir retirar as sujidades através de movimentos giratórios e de vaivém.

Para os dispositivos articulados: pôr os mecanismos a funcionar ou curvar as hastes flexíveis, a fim de liberar as sujidades.

3. Enxaguar com água corrente pouco mineralizada e à temperatura ambiente durante, no mínimo, 4 minutos, insistindo ao nível das zonas de difícil acesso e fazendo acionar as articulações.
4. Imergir os dispositivos num banho com ultra-sons regulado a 40 – 45 kHz, durante 15 minutos. Espalhar os dispositivos nos cestos, de forma a expor ao máximo aos ultra-sons as zonas de difícil acesso.
5. Enxaguar com água corrente pouco mineralizada e à temperatura ambiente durante, no mínimo, 4 minutos, insistindo ao nível das zonas de difícil acesso e fazendo acionar as articulações.
6. Verificar visualmente se as manchas e sujidades foram eficazmente eliminadas. Caso contrário, repetir as etapas 4 e 5 num novo banho.
7. Secar bem os dispositivos com papel absorvente descartável, que esteja limpo e não liberte fibras.

8.3.3 CONTROLE DA LAVAGEM

Após a lavagem, os dispositivos não deverão apresentar qualquer sinal visível de mancha ou sujidade, incluindo as zonas recônditas (reentrâncias, aberturas de rosca, mecanismos).

8.4 DESINFECÇÃO

A desinfecção deverá ser realizada de acordo com as recomendações do fornecedor do produto.

Esta etapa não poderá ser substituída pela da lavagem, nem pela de esterilização: todos os dispositivos reutilizáveis A. Schwert deverão ser esterilizados segundo o método descrito em seguida, antes da intervenção cirúrgica (cf. ESTERILIZAÇÃO).

8.5 MANUTENÇÃO

Aplicar uma pequena quantidade de lubrificante cirúrgico sobre as articulações. O lubrificante deverá ser destinado a dispositivos médicos pelo seu fabricante. A utilização de lubrificante de tipo oleoso e de silicone deverá ser reservado aos dispositivos cirúrgicos metálicos.



8.6 CONTROLE E TESTES DE DESEMPENHO FUNCIONAL

Para todos os dispositivos: inspeção visual de danos ou desgaste. As arestas cortantes deverão estar isentas de mossas e apresentar um fio contínuo.

Para os dispositivos articulados: verificar se os movimentos das articulações são fluidos, sem folgas excessivas. Verificar o funcionamento dos mecanismos de fecho (gancho).

Para os dispositivos compridos e finos (nomeadamente dispositivos rotativos): verificar se os dispositivos não apresentam sinais de deformação.

Para as montagens: quando os dispositivos fazem parte de uma montagem, verificar se a montagem é feita corretamente com as diferentes partes correspondentes. Determinados defeitos de aspecto estão relacionados com o desgaste normal da peça e não correspondem a uma perda da funcionalidade.

Eliminar os dispositivos que apresentem defeitos, danos ou desgaste que possam provocar impacto sobre a sua funcionalidade ou segurança do doente/utilizador.

8.7 LIMITES DE REPROCESSAMENTO

O processo de reprocessamento repetido tem um efeito mínimo sobre os dispositivos A. Schwert. O fim de vida dos dispositivos é determinado pelo desgaste e pelos danos sofridos durante a utilização.

Deverá ser realizado um controle dos dispositivos médicos após cada ciclo de reprocessamento (CONTROLE E TESTES DE DESEMPENHO FUNCIONAL), a fim de verificar se o limite de vida foi ou não atingido. Eliminar todos os dispositivos em fim de vida. Os dispositivos cirúrgicos deverão ser eliminados em conformidades com as regulamentações locais aplicáveis e/ou normas em uso no estabelecimento de saúde.

Um dispositivo que apresente defeitos passíveis de ter impacto sobre a funcionalidade ou a segurança de utilização não deverá ser usado. A A. Schwert declina qualquer responsabilidade em caso de utilização de dispositivos danificados, incompletos, que apresentem sinais de desgaste excessivo, que tenham sido reparados ou afiados fora do âmbito de controle da empresa.

8.8 DESCONTAMINAÇÃO, LAVAGEM E ESTERILIZAÇÃO

AVISOS:

- Não utilizar solução salina nem solução de hipoclorito de sódio (água e Javel) pois provocam corrosão
- Não utilizar soluções a base de aldeídos
- Respeitar as instruções e avisos fornecidos pelos fabricantes dos produtos de limpeza e de desinfecção
- Tomar precauções especiais relacionadas com os agentes infecciosos não convencionais (ATNC)



- O processo de reprocessamento dos dispositivos médicos, como descrito em seguida, deverá ser realizado respeitando as normas de proteção do pessoal adotadas pelo estabelecimento de saúde, a fim de limitar a exposição do pessoal a agentes patogênicos.
- Todos os dispositivos retirados da sua embalagem, incluindo aqueles que possam ter sido previamente fornecidos e/ou cedidos ou que tenham permanecido previamente num bloco operatório, deverão seguir o ciclo completo de reprocessamento como se descreve em seguida, antes de serem devolvidos A. Schwert.

8.9 ESTERILIZAÇÃO

Os dispositivos deverão ter seguido as etapas de lavagem acima descritas, antes de serem esterilizados. A esterilização através de vapor úmido é o método recomendado pela A. Schwert para esterilizar os dispositivos e prevenir os riscos de transmissão de doença de Creutzfeld-Jacob.

A A. Schwert validou o ciclo de 132°C (270°F) durante 4 minutos em autoclave de carga porosa, de forma a obter um nível de segurança de esterilização (SAL) de 10-6.

Em caso de suspeita de contaminação por ATNC (doença de Creutzfeld-Jacob), deve ser efetuado o seguinte processo:

1. Imersão numa solução de NaOH durante 1 hora.
2. O dispositivo deverá ser esterilizado em autoclave de carga porosa a 134°C (274°F) durante 18 minutos.

Depois de efetuada esta operação de descontaminação, os dispositivos são considerados como descontaminados de qualquer ATNC e considerados estéreis (obtem-se um nível de segurança de esterilização (SAL) de 10-6.

Para a obtenção de um estado estéril, podem ser utilizadas todas as séries de parâmetros intermédios. É possível recorrer a outros métodos de esterilização, mas esses deverão ser validados. Qualquer alteração relativamente aos processos de esterilização indicados será efetuada por conta e risco do estabelecimento utilizador.

De forma a assegurar que se alcança a temperatura desejada em todas as unidades de carga e durante toda a duração da exposição, a autoclave utilizada pelo estabelecimento de saúde deverá ser certificada, calibrada e sujeita a uma manutenção correta. A esterilização deverá ser efetuada segundo os procedimentos certificados pelo estabelecimento de saúde, nomeadamente no que se respeita ao plano de carga.

No caso de utilização de caixa de esterilização com filtro de papel, deve-se verificar a integridade dos filtros antes de qualquer esterilização.

As instruções acima indicadas foram validadas pelo fabricante do dispositivo médico como PERMITINDO preparar um dispositivo médico com vista à sua reutilização. Incumbe sempre ao serviço competente certificar-se de que



o processo de esterilização é efetuado com eficácia, intervindo em todos os equipamentos, materiais e pessoal das instalações de esterilização, com vista a alcançar o resultado esperado. Para tal, são necessários, geralmente, um controle e validação da rotina dos procedimentos. De igual forma, é conveniente avaliar corretamente todo o desvio de serviço competente relativamente às instruções fornecidas, a fim de determinar a eficácia e eventuais consequências prejudiciais.

8.10 INFORMAÇÃO ADICIONAL

Caso necessite de mais informações sobre a gama de instrumentais e dispositivos médicos fabricados pela A. Schwert, por favor dirija-se ao Serviço de Clientes da A. Schwert (contatos no início deste documento) ou ao distribuidor.

8.11 DESCARTE

O descarte de peças desqualificadas deve ser feito sob avaliação e orientação técnica. Componentes avulsos podem ser substituídos por outros que tenham as mesmas características, finalidade e funcionalidade, devendo ser integrável ao conjunto. Após a substituição, destruir os componentes danificados evitando o uso posterior de forma indevida.

8.12 RECLAMAÇÕES RELATIVAMENTE AO PRODUTO

Qualquer profissional da saúde (por exemplo: qualquer cliente ou utilizador destes instrumentais), que deseje efetuar uma reclamação ou possua algum motivo de insatisfação relativamente à qualidade do produto, à sua durabilidade, à sua viabilidade, à sua segurança, à sua eficácia e/ou ao seu desempenho, deverá participá-lo a Welfare ou à A. Schwert. Se, de alguma forma, um produto A. Schwert tiver funcionado mal e possa ter provocado ou ter contribuído para a morte ou lesão grave de um doente, a Welfare ou a A. Schwert deverão ser alertados para tal fato, de imediato, por telefone, por fax ou por correspondência escrita. Para qualquer reclamação, queira indicar o nome e a referência, bem como o número do lote do (ou dos) dispositivo(s) em questão, o seu nome e morada, a natureza da sua reclamação, e especificar se deseja um relatório escrito da Welfare ou da A. Schwert. Para qualquer devolução de dispositivos à WELFARE para que esta encaminhe a A. Schwert se necessário, os produtos deverão ser acompanhados PELA CÓPIA DA NOTA FISCAL DE COMPRA e por um certificado garantindo que eles foram previamente lavados, desinfetados e esterilizados.

8.13 AVISO

A responsabilidade do fabricante limita-se apenas às aplicações e utilizações mencionadas nas presentes instruções.

welfare®

INSTRUÇÕES DE USO



Carlos Estêvão Arnhold
Responsável Legal

Heinz Adolfo Kricheldorf
Responsável Técnico