

**Nome Técnico:** Kit Instrumental

**Nome Comercial:** Kit Instrumental Para Mini e Micro Fragmentos BIOMET/W.LORENZ

**BIOMET**  
MICROFIXATION

**Fabricado por:**

BIOMET MICROFIXATION, INC  
1520 Tradeport Drive  
Jacksonville, Florida, 32218  
Estados Unidos da América  
Tel: 904.741.4400  
Fax: 904-741-4500  
Site: [www.zimmerbiomet.com.br](http://www.zimmerbiomet.com.br)



**Intermedic**  
Technology

**Importado e Distribuído por:**

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMP. E EXP. LTDA  
Rua Enxovia nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709  
Vila São Francisco (Zona Sul)  
CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
CNPJ: 01.390.500/0001-40  
Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030  
Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)

**Responsável Técnica:** Alina Ávila Soares de Oliveira – CRFSP – 62.351

**ATENÇÃO:** Ler atentamente todas as instruções antes da utilização. Cumprir todas as advertências e precauções mencionadas nestas instruções. A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de complicações.

**PRODUTO DE USO MÉDICO**  
**PRODUTO NÃO ESTÉRIL**  
**ESTERILIZAR ANTES DO USO**  
**PRODUTO REUTILIZÁVEL**

**REGISTRO ANVISA Nº.:** 80094170022

**Nº. de Lote, Data de Fabricação e Prazo de Validade:** Veja na rotulagem do produto.









**ATENÇÃO:** Para obter essa Instrução de Uso em formato impresso, solicite através do e-mail [regulatório@intermedic.com.br](mailto:regulatório@intermedic.com.br)

## INTRODUÇÃO

Os Instrumentais foram exclusivamente desenhados para serem utilizados com a Família de Placas e Família de Parafusos para Mini e Micro Fragmentos Biomet/W.Lorenz, objetos de registros à parte. São instrumentais que auxiliam a implantação destas placas e parafusos (com diâmetros máximo de parafuso e de orifício de placa de 2,7mm) utilizados para fixação de pequenos ossos fraturados e em procedimentos de reconstrução. A correta manipulação dos instrumentais permitem ações de cortes, furação, flexão, parafusamento, dentre outras necessárias para correta fixação dos implantes.








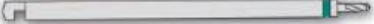
## DESCRIÇÃO

O Kit Instrumental para Mini e Micro Fragmentos Biomet/W.Lorenz é constituído das seguintes peças:

Código	Descrição/Dimensão	Ilustração
01-0280	Retrator Orbital Adulto – esquerdo	
01-0281	Retrator Orbital Adulto – direito	
01-0282	Retrator Orbital Pediátrico - esquerdo	
01-0283	Retrator Orbital Pediátrico - direito	
15-0280	Retrator Orbital Pequeno	
15-0281	Retrator Orbital Médio	
01-2556	Afastador Transbucal	
24-2556	Retrator Transbucal Snap - on	
01-2526	Broca Twist 1.8 x 16mm, Contra Ângulo	
01-2541	Broca Twist 1.8 x 8mm, Contra Ângulo	
01-6950	Contra Ângulo 1.1 X 8mm	
01-6951	Contra Ângulo 1.1 X 16mm	
01-7178	Haste Contra Ângulo Center Drive 1.5mm	
01-7154	Haste X-Drive Padrão 1.5mm	
71-1194	Haste Sternalock Curta 2.4mm	
71-1196	Haste Sternalock 2.4mm	
01-7162	Haste Contra Ângulo X-Drive 1.5mm	
01-7168	Haste X-Drive Pequena 1.5mm	
01-7171	Haste Center Drive Pequena 1.5mm	
01-7176	Haste Center Drive Padrão 1.5mm	
01-7693	Haste Contra Ângulo X-Lock 2.0mm	
01-7694	Haste X-Lock Pequena 2.0mm	
01-7696	Haste X-Lock Padrão 2.0mm	
01-9047	Haste Center Drive 2.0mm	
01-9049	Haste Contra Ângulo Center Drive 2.0mm	
24-1394	Haste HT X-Lock Pequena 2.4mm	
24-1396	Haste HT X-Lock Padrão 2.4mm	
01-3557	Haste Hex pequena	
01-3558	Haste Hex larga	
01-9180	Broca Twist Contra Ângulo 1.5 x 7mm	
01-9181	Broca Twist Contra Ângulo 1.5 x 15mm	
01-9182	Broca Twist Contra Ângulo 1.5 x 18mm	
01-9721	Broca Twist Contra Ângulo 2.2 x 20mm Stop	



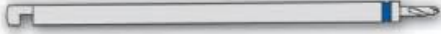














INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
 CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)

01-9720	Broca Twist com fenda 2.0 x 105mm	
01-9722	Broca Twist 2.2 x 70mm	
01-9723	Broca Twist 2.2 115mm	
01-9697	Broca Twist com fenda 2.0 x 70mm	
64-1010	Broca Twist 1.0 x 89mm	
64-1014	Broca Twist 1.4 x 97mm	
64-1019	Broca Twist 1.9 x 103mm	
64-1022	Broca Twist 2.2 x 70mm	
64-1023	Broca Twist 2.2 x 105mm	
64-1025	Broca Twist 2.5 x 76mm	
64-1026	Broca Twist 2.5 x 105mm	
64-2010	Broca Twist 1.0 x 72mm	
64-2014	Broca Twist 1.4 x 80mm	
64-2019	Broca Twist 1.9 x 86mm	
64-2025	Broca Twist 2.5 x 86mm	
24-1193	Haste Contra Ângulo X-Lock 2.4mm	
24-1393	Haste Contra Ângulo X-Lock 2.4mm	
24-1188	Chave de Fenda Contra Ângulo	
01-2544	Broca Lag com fenda-J 2.4 x 115mm	
01-9174	Broca Lag com fenda-J 2.0 x 105mm	
01-2545	Broca Step com fenda-J 2.4/1.8 – 10 x 115mm	
01-9175	Broca Step com fenda-J 2.0/1.5 – 10 x 115mm	
64-1110	Broca Step 1.0 / 1.4 x 89mm	
64-1114	Broca Step 1.4 / 1.9 x 97mm	
64-1119	Broca Step 1.9 / 2.5 x 103mm	
64-2110	Broca Step 1.0 / 1.4 x 72mm	
64-2114	Broca Step 1.4 / 1.9 x 80mm	
64-2119	Broca Step 1.9 / 2.5 x 86mm	
01-2546	Broca Blunt Nose com fenda-J 2.4/1.8mm – 115mm	
01-9176	Broca Blunt Nose com fenda-J 2.0/1.5mm – 115mm	
01-2562	Escareador 2.4mm	
01-9172	Escareador 2.0mm	
64-1517	Escareador 1.2 / 1.7	
64-1523	Escareador 2.3	
64-2517	Escareador 1.2 / 1.7	
64-2523	Escareador 2.3	
01-7139	Broca Twist Midas Rex 1.1 x 5mm Stop	
01-7143	Broca Twist Midas Rex 1.0 x 3mm Stop	
01-7145	Broca Twist Midas Rex 1.0 x 5mm Stop	
15-1713	Broca Twist Midas Rex G3 1.1 x 3.5mm Stop	
15-1715	Broca Twist Midas Rex G3 1.1 x 5mm Stop	
01-9185	Broca Twist Midas Rex 1.5 x 5mm Stop	
01-7140	Broca Twist 1.1 X 50mm No Stop	
01-7141	Broca Twist 1.1 X 50mm Stop 3.5mm	
01-7142	Broca Twist 1.1 X 50mm Stop 5mm	
01-7144	Broca Twist 1.1 X 50mm Stop 7mm	
01-7146	Broca Twist 1.1 X 50mm Stop 9mm	
01-7148	Broca Twist 1.1 X 50mm Stop 15mm	
01-7149	Broca Twist 1.1 X 105mm Stop 15mm	

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
 CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)

01-7392	Broca Twist Black Max 1.1 x 3.5mm Stop	
01-7393	Broca Twist Hall 1.1 x 3.5mm Stop	
01-7394	Broca Twist Black Max 1.1 x 5mm Stop	
01-7395	Broca Twist 1.1 x 5mm Stop	
01-7397	Broca Twist Hall 1.1 x 7mm Stop	
01-7423	Broca Twist 0.7 x 50mm Stop 3mm	
01-7425	Broca Twist 0.7 x 50mm Stop 5mm	
01-7426	Broca Twist 0.8 x 50mm Stop 5mm	
01-7427	Broca Twist 0.7 x 50mm Stop 7mm	
01-7428	Broca Twist 0.8 x 50mm Stop 7mm	
01-9192	Broca Twist 1.5 x 50mm Stop 5.0mm	
01-9193	Broca Twist 1.5 x 50mm Stop 7mm	
01-9195	Broca Twist 1.5 x 50mm Stop 10mm	
01-9196	Broca Twist 1.5 x 50mm No Stop	
01-9197	Broca Twist 1.5 x 70mm No Stop	
01-9198	Broca Twist 1.5 x 105mm No Stop	
01-9199	Broca Twist 1.5 x 105mm Stop 5mm	
01-9200	Broca Twist 1.5 x 105mm Stop 7mm	
01-9202	Broca Twist 1.5 x 105mm Stop 11mm	
01-9203	Broca Twist 1.5 x 115mm Stop 37mm	
15-1723	Broca Twist Lg. Hex 1.1 x 3.5mm Stop	
15-1725	Broca Twist Lg. Hex 1.1 x 5mm Stop	
01-2563	Broca Twist com fenda-J 1.8 x 80mm	
01-2549	Broca Twist com fenda-J 1.8 x 115mm	
24-2050	Broca 1.8 x 50mm com fenda-J	
24-2115	Broca 1.8 x 115mm com fenda-J	
01-9901	Haste Substituta X-Drive 2.7mm	
01-9607	Haste Substituta Center-Drive 2.7mm	
24-1196	Haste X-Lock 2.4mm	
01-7446	Haste X-Drive 1.0mm	
15-1193	Haste Contra Ângulo HT X-Lock 1.5mm	
15-1194	Haste HT X-Lock Pequena 1.5mm	
15-1196	Haste HT X-Lock Padrão 1.5mm	
20-1194	Haste HT X-Lock Pequena 2.0mm	
20-1196	Haste HT X-Lock Padrão 2.0mm	
20-1199	Haste com Capa IMF	
64-0712	Haste para Chave de fenda X Drive 1.2	
64-2717	Haste para Chave de fenda X-Drive 1.7/2.3	
01-3132	Distrator Meia-face 20mm	
01-3133	Distrator Meia-face 30mm	
01-3131	Distrator Meia-face Conexão Flex 20mm	
01-3134	Distrator Meia-face Conexão Flex 30mm	
01-3221	Haste de flexão 1"	
01-3222	Haste de flexão 2"	
01-3223	Haste de flexão 3"	
01-3216	Haste sólida 1"	
01-3218	Haste sólida 2"	
01-3215	Conector universal articulado	

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
 CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)

01-3234	Chave de distração Meia-face	
01-3232	Removerdor de distração Meia-face	
01-2788	Escareador de Placas	
64-2800	Escareador 1.2/1.7/2.3	
01-9048	Haste Tap 2.0mm	
01-9631	Haste Tap 2.7mm	
01-7164	Cabo Padrão 1.5/2.0	
01-7390	Cabo Buld 1.5/2.0	
01-7453	Cabo para chave de fenda 1.0	
01-7600	Cabo para chave de fenda 2.0/2.4	
01-7595	Cabo para chave de fenda Ratcheting 2.0/2.4	
01-9905	Cabo para chave de fenda Ratcheting 2.4	
24-9905	Cabo-T de chave Ratcheting	
64-6412	Cabo de chave de fenda 1.2	
01-7451	Cabo de chave de fenda 2.0	
64-6417	Cabo de chave de fenda 1.7/2.3	
01-2775	Chave de fenda de Inserção Locking Recon Completa 2.4mm	
01-2774	Haste de Inserção	
01-2770	Cabo	
01-2777	Haste de Emergência	
01-2773	Chave de fenda de Remoção Locking Recon Completa 2.4mm	
01-2771	Haste de Inserção	
01-2772	Cabeça de remoção de Haste externa	
01-2776	Cabo Non-Locking	
01-9900	Cabo	
01-9603	Chave-de-fenda Center Drive Padrão	
01-9606	Chave de fenda Center-Drive com Haste removível 2.7	
01-9902	Chave de fenda X-Drive com Haste removível 2.7	
01-9903	Chave-de-fenda X-Drive Padrão	
01-3556	Chave de Avanço	
01-3205	Chave de distração com Click pequena	
01-3209	Chave de distração universal articulada com click	
01-3257	Chave Quadrada	
01-3251	Chave Allen	
01-3252	Chave T de Ativação	

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
 CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)






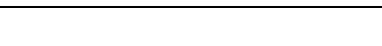

















24-1142	Cânula 2.4	
24-1122	Cânula 2.0	
24-1126	Guia de Broca 2.0 de Inserção em Cânula 2.0	
24-1146	Guia de Broca Sem-Compressão 2.4	
24-1148	Guia de Broca Compressão 2.4	
24-1150	Guia de Broca 2.0 de Cânula 2.4	
01-3253	Extrator de Fio Enroscado	
20-1140	Cabo de Trocar com Cânula 2.0mm	
24-1141	Cabo de Trocar 2.0/2.4	
24-1140	Cabo de Trocar 2.4mm	
24-1130	Guia de Broca Enroscada 2.0	
24-1131	Guia de Broca Enroscada 2.4	
24-1135	Guia de broca 2.4	
24-1226	Guia de Broca Pequeno 2.0	
24-1136	Guia de broca 2.0/2.4	
01-2553	Guia de Broca Padrão 2.0	
01-2559	Guia de Broca Lag	
01-2794	Guia de Broca Recon 2.7	
01-2795	Guia de Broca Enroscada Longa 2.7	
24-1132	Guia de Broca Dupla 2.0mm	
24-1134	Guia de Broca Dupla 2.4mm	
24-1138	Guia de Broca Dupla 2.0/2.4	
64-5512	Guia de Broca Cêntrica 1.2	
64-5517	Guia de Broca Cêntrica 1.7	
64-5617	Guia de Broca Excêntrica 1.7mm	
64-5523	Guia de Broca Cêntrica 2.3mm	
64-5623	Guia de Broca Excêntrica 2.3mm	
64-5823	Guia de Broca Excêntrica 1.25mm	
24-1160	Guia de Broca Lag 2.4	
24-1164	Guia de Broca Lag B 1.8ID	
24-1162	Guia de Broca Lag B 1.5ID	
01-9615	Guia de Broca com Cabo	
01-9624	Guia de Broca com Cabo Longo	
01-9622	Guia de Broca com Cabo Pequeno	
64-5001	Cabo para Guia de Broca	
01-3255	Guia de Broca paralelo	



01-9123	Medidor de profundidade 1.5/2.0	
01-9125	Medidor de Profundidade 2.0/2.4 45mm	
64-6110	Medidor de Profundidade 1.2 – 12cm	
64-6130	Medidor de profundidade 1.7/2.3 – 13.5cm	
24-1168	Guia de Profundidade Lag	
24-1124	Trocar 2.0mm	
24-1224	Trocar Pediátrico 2.0mm	
24-1144	Trocar 2.4	
01-9635	Trocar Set. 2.7	
01-7167	Dobrador de Placas 3-dentes 1.5mm	
01-9070	Dobrador de placas 3-dentes 2.0mm	
24-2550	Dobrador 2.0/2.4mm	
64-6230	Alicate Dobrador de Placa 1.2/1.7 -13cm	
64-6250	Alicate Dobrador de Placa 2.3 – 13cm	
01-9610	Alicate Dobrador de Placas 2.7	
01-9726	Alicate Dobrador de Placa	
01-7465	Alicate Dobrador de Placa	
01-9728	Dobrador de Placa 2.0mm	
01-7172	Cortador de Placas e Fios	
01-9960	Alicate Cortador de placas 2.0mm, TC	
64-6330	Cortador de placas 1.2/1.7/2.3 - 15cm	
01-7186	Manipulador de Placas 1.5mm	
01-9086	Manipulador de Placas 2.0mm	

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA










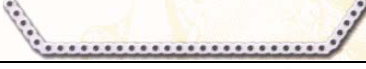

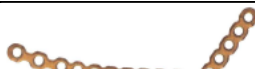












 Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
 CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)





















24-1186	Manipulador de Placa Wand 2.4mm	
01-7187	Manipulador de Placas Neuro Wand	
64-0062	Pinça Angulada de Placa / Parafuso 15cm	
01-9095	Pinça de Manipulação de Placa	
64-6010	Dispositivo de Manipulação de Parafuso 1.2	
64-6030	Dispositivo de Manipulação de Parafuso 2.3	
24-1198	Dispositivo de Manipulação de Parafuso 2.4	
24-1128	Dispositivo de Manipulação de Placa On-Canula 2.0mm	
24-1129	Dispositivo de Manipulação de Placa On-Canula 2.0mm	
24-1154	Dispositivo de Manipulação de Placa On-Canula 2.4mm	
24-1110	Fórceps Segurador de Placa	
24-1112	Fórceps de Redução do Osso	
01-3254	Fórceps de Manipulação	
24-2555	Dobrador TMS	
01-9613	Dobrador de Placa 2.7	
01-9633	Fórceps de Reposicionamento Speessel Mod.	
20-4504t	Gabarito	
20-4506t	Gabarito	
20-4507t	Gabarito	
20-4516t	Gabarito	
20-4540t	Gabarito	
20-4544t	Gabarito	
24-1050t	Gabarito	
24-1052t	Gabarito	
24-1054t	Gabarito	
24-1056t	Gabarito	
24-1058t	Gabarito	

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
 CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)




























24-1060t	Gabarito	
24-1064t	Gabarito	
24-1066t	Gabarito	
24-1068t	Gabarito	
24-4506t	Gabarito	
24-4512t	Gabarito	
24-4518t	Gabarito	
24-4524t	Gabarito	
24-4542t	Gabarito	
24-4544t	Gabarito	
01-2721	Gabarito	
01-2722	Gabarito	
01-2724	Gabarito	
01-2725	Gabarito	
01-2726	Gabarito	
01-2729	Gabarito	
01-2731	Gabarito	
01-2734	Gabarito	
01-2735	Gabarito	
01-2736	Gabarito	
01-2737	Gabarito	
01-2738	Gabarito	
01-2739	Gabarito	
02-5293	Retrator Tessier 158,75mm x 17,50mm	








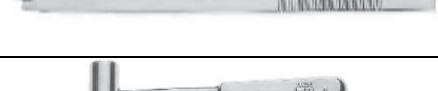
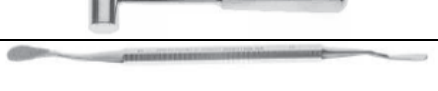








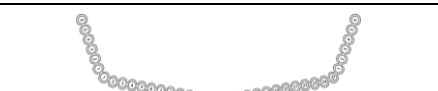
01-7707	Retrator Obwegeser 228,60mm x 2,50mm	
01-7732	Retrator Obwegeser 228,60mm x 70mm	
01-7738	Retrator Obwegeser de Ramo 241,30mm x 70,10mm	
01-0180	Retrator Extraoral Sigmod 224,79mm x 12,70mm	
01-0196	Retrator de Condilo Anterior 139,70mm x 50,00mm	
01-0195	Retrator de Condilo Posterior 139,70mm x 6,50mm	
01-0197	Retrator de Condilo Superior 139,70mm x 8,00mm	
01-0263	Gancho de Zigoma 177,80mm x 6,35mm	
12-0007	Gancho de Pele Gillies 177,80mm	
12-0004	Gancho duplo Guthrie 6,35mm	
25-0121	Retrator Maleavel 203,20mm x 6,00mm	
25-0125	Retrator Maleavel 203,20mm x 25,00mm	
09-0179	Rougeur de Beyer Curvo 177,80mm	
09-0180	Rougeur de Jansen reto 184,15mm	
09-0280	Elevador Seldin Esq 152,00mm x 6,4mm	
09-0281	Elevador Seldin Dir 152,00mm x 6,4mm	
09-0255	Elevador 159mm x 6,4 mm	
09-0267	Elevador Seldin Reto 158mm x 6,4 mm	
09-0286	Elevador Cryer #31 152,40mm x 12,49mm	
09-0287	Elevador Cryer #32 152,40mm x 12,49mm	
09-0388	Descolador de Periosteo 1 88.72mm x 7,62mm	
01-0262	Gancho de Zigoma Aberto 2 41,30mm x 29,80mm	
09-0235	Cureta Molt 184mm x 0,7flim	
09-0244	Cureta Lucas Esq 178mm x 4,3mm	
09-0247	Cureta Lucas Dir 178mm x 5,0 mm	
09-0186	Gauzer Packer 177,80mm x 2,80mm	
01-0401	Cinzel Reto 177,80mm x 4,00mm	
01-0406	Cinzel Reto 177,80mm x 6,00mm	
01-0407	Cinzel Curvo 177,80mm x 6,00mm	
01-0410	Cinzel Reto 177,80mm x 8,00mm	
02-0286	Martelo 203mm	
14-6526	Sugador Angulado 175mm	
14-6534	Sugador Angulado 175mm	
51-6700	Porta Agulha 6,4mm	

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
 CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)
























51-6701	Porta Agulha 6,4mm	
51-6705	Porta Agulha delicado 6,4mm	
01-0265	Carroll Girard 100,53mm x 6,35mm	
04-0024	Tesoura Iris 107.95mm	
51-0656	Tesoura de Mayo 6,35mm	
01-0458	Separador Smith de Ramo 2 29,00mm x 13mm	
01-0247	Forceps de desimpactacao de Maxila Esq 247,65mm x 12,70mm	
01-0248	Forceps de desimpactacao de Maxila Dir 247,65mm x 12,70mm	
01-0441	Separador Sagital Split Curvo Dir 182,0mm x 9, 0mm	
01-0442	Separador Sagital Split Curvo Esq 182,0mm x 9, 0mm	
51-6630	Porta Agulha Lemmon 146mm	
51-6405	Porta Agulha Universal 158mm	
51-6505	Porta Agulha Hegar 146mm	
51-6502	Porta Agulha Halsey 133mm	
51-6611	Porta Agulha Webster 144mm	
01-0113	Retrator de canal Groove 165mm x 6,4mm	
30-0009	Retrator Crile 101,60mm x 0,30mm	
25-0043	Retrator Farabeuf 127,00mm x 35,05mm	
33-3784	Espatula Maleavel Davis 10 177,80mm x 10,00mm	
33-3785	Espatula Maleavel Davis 13 177,80mm x 13,00mm	
25-0012	Retrator Mathieu 158,75mm x 8,38mm	

01-0173	Retrator de Ramo Vertical 171,50mm x 79mm	
09-0050	Abridor de boca Edentulous Grande 114mm x 108mm	
09-0052	Abridor de boca Grande 114mm x 108mm	
09-0054	Abridor de boca Adulto 114mm x 108mm	
09-0056	Abridor de boca Infantil 114mm x 108mm	
09-0128	Retrator de labio Oringer 114mm x 108 mm	
09-0103	Retrator De Lingua 139,70mm x 60mm	
09-1595	Retrator Minessota 152,40mm x 6,35mm	
09-0105	Retrator Wieder 139,70mm x 2,00mm	
09-0108	Retrator Wieder 127,00mm x 2,00mm	
01-7745	Retrator Obwegeser Canal 158375mm x 8mm	
01-7747	Obwegeser de canal 158375mm x 10mm	
01-0095	Retrator Obwegeser 25mm x 7mm	
01-0106	Retrator Obwegeser de Ramo 70mm x 11mm	
01-0107	Retrator Nasal Odwegeser 42mm x 10mm	
02-9124	Afastador em Gancho 127,00mm x 5,59mm	
12-0001	Gancho de pele Frazier Sharp 127mm	
12-0010	Gancho de pele Frazier Blunt 127mm	
09-0284	Elevador Cryer #1 159mm x 11 mm	
09-0285	Elevador Cryer #2 159mm x 11 mm	
09-0386	Elevador de periosteio 177,80mm x 4,01mm	
09-0393	Elevador de periosteio Seldin Flat 203,20mm x 12,50mm	
09-0392	Elevador de periosteio Seldin Hexagonal 196,85mm x 12,00mm	
09-0394	Elevador Molt 181mm x 7,5 mm	
01-0091	Elevador Obwegeser Duplo 228,60mm x 6,10mm	
09-0384	Elevador de periosteio 177,80mm x 6,35mm	
01-7820	Elevador Obwegeser Freer 209,55mm x 0,508mm	











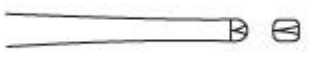



09-0225	Cureta Dupla 184mmx0,3 8mm	
01-0114	Osteotomo Obwegeser Nasal 190,50mmx 6,35mm	
01-0608	Osteotomo Burton 234,95mmx 6,0mm	
01-0116	Osteotomo Obwegeser 234,95mmx 10,0mm	
01-7855	Osteotomo Obwegeser Septo Nasal 187,96mmx 1mm	
02-0244	Osteotomo Pattern French 152,40mmx 0,162mm	
02-0245	Osteotomo Pattern French 152,40mmx 0,202mm	
02-0247	Osteotomo Pattern French 152,40mmx 0,280mm	
02-0248	Osteotomo Pattern French 152,40mmx 0,320mm	
02-0250	Osteotomo Pattern French 152,40mmx 0,360mm	
02-8115	Osteotomo Anderson Curvo Dir 203,20mmx 5,00mm	
02-8120	Osteotomo Anderson Curvo Esq 203,20mmx 5,00mm	
02-0289	Martelo Partsch 177,80mm	
09-0210	Raspador de osso 184,15mmx 5,59mm	
13-0011	Paquimetro Gauge 140mmx3,0 mm	
14-0074	Sugador Angulado Lorenz 107,95mmx 4,60mm	
14-6504	Sugador Baron 171,45mm	
01-0415	Madidor de Angulo Castroviejo 88,90mm	
01-0599	Cortador de Fio 133,35mmx 6,35mm	
51-0929	Cortador de fio Smith 158,75mm	
16-0027	Cabo de Bisturi Fino 152,00mm	
16-0003	Cabo de Bisturi 127,00mm	
46-1024T	Template, 24 Hole Str 180,59mm	
46-1001T	Template, Large Angle 172,82mm	
46-1002T	Template, DBL Angle 218,87mm	
46-1003T	Template, MED Double Angle 233,63mm	

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
 CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)











46-1006	DRILL, STP,J-NT 50.01mmx 2,34mm	
46-1007	DRILL, STOP 115mmx160mm	
46-1004	DRILL, STOP 115mmx180mm	
46-1005	MANDIBULAR SCREWDRIVER BLADE 86,36mmx 2,94mm	
46-0001	PLATE BENDER 216.66mm x 109.22mm	
46-0002	PLATE CUTTER 234.95mm	
46-0004	BONE REDUCTION FORCEPS 184,15mmx 18,29mm	
46-0005	PIATE HOLDING FORCEPS 184,15mm	
46-0006	DRILL GUIDE WITH HANDLE 147,32mmx 31,24mm	
46-0008	RATCHETING SCREWDRIVER 95.631mm	
46-0009	BENDING PLIERS 177,80mmx 82,55mm	
46-0011	IMF BLADE, TRAUMAONE 86,360mmx 2,94mm	
46-0012	TROCAR HANDLE 134,62mmx 142,24mm	
46-0013	TROCAR 66,29mm	
46-0014	CHEEK RETRACTOR 81,28mm	
46-0015	DRILL GUIDE 55,88mm	
SP-1889	BONE REDUCTION BLADE 63,50mmx 2,94mm	
01-3911	Removedores de Barra Sistema Pectus 568,96mm	
01-3909	Introdutor de Barra Pectus Pequeno 482,60mm	
01-3908	Introdutor de Barra Pectus Grande 568,96mm	
01-3908X	Introdutor de Barra Pectus Extra Grande 568,96mm	
01-3905	Cortador de Barra Pectus 419,10mm	
01-3907	Cortador de Barra Pectus Extra Grande 419,10mm	
01-3900	Apoiador de Barra Pectus 267,97mmx 19,05mm	
01-3906	Base de Cortador para Barra Pectus 419,10mmx 52,40mm	



SP-2244	Trocater 254,00mmx 107,70mm	
SP-2258	Ponta de Chave e Broca TraumaOnew 152,00mm	
01-3807	Molde para Barra 7 178,00mm	
01-3808	Molde para Barra 8 203,00mm	
01-3809	Molde para Barra 9 229,00mm	
01-3810	Molde para Barra 10 254,00mm	
01-3811	Molde para Barra 11 279,00mm	
01-3812	Molde para Barra 12 305,00mm	
01-3813	Molde para Barra 13 330,00mm	
01-3814	Molde para Barra 14 356,00mm	
01-3815	Molde para Barra 15 381,00mm	
01-3816	Molde para Barra 16 406,00mm	
01-3817	Molde para Barra 17 432,00mm	
SP-1328	Ponta de Chave Flexível 15mmx35mm 55,88mm	
SP-1329	Ponta de Chave Flexível 20mmx35mm 55,88mm	
SP-1330	Ponta de Chave Flexível 25mmx35mm 55,88mm	
SP-1883	Ponta de Chave Flexível 15mmx65mm 55,88mm	
SP-1884	Ponta de Chave Flexível 20mmx35mm 55,88mm	
SP-1885	Ponta de Chave Flexível 25mmx35mm 55,88mm	
SP-1918	Cabo de Chave Click 152,00mm	
SP-1919	Cabo de Chave para Cirurgião 152,00mm	
01-3205 OC	Chave de Distração Click 188,00mm	
51-0928	Cortador de Fios Smith, Reto, Poder de Corte 16cm,(6-1/4")(L) SS/Tungsten Carbide	
01-0292	Ferramenta de ajuste traumaone omnimax 16cm (6.25") (L) SS	
02-5345	Expansor de Enxerto Tessier	
09-0456	Fórceps de Extração	
20-0021	Pinça Anatômica Dentada	
23-0151	Tesoura Wagner	
23-0182	Tesoura Metzenbaum Delicada	
34-8272	Pinça Anatômica 2.7mm	









INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA











Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)

34-8300	Pinça Anatômica 6mm	
51-0240	Tesoura Iris Power Cut	
51-0880	Tesoura Iris Reta	
51-0881	Tesoura Iris Reta Vidia	
51-0990	Tesoura Dean	
73-1196	Lamina Cross Driver Longa	
76-0000	Fórceps de Fixação da Placa Estendida	
76-0001	Forceps de Fixação da Placa, Baioneta Esquerda	
76-0002	Forceps de Fixação da Placa, Baioneta Direita	
76-0003	Dobrador de Placa Largo	

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

 Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
 CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)


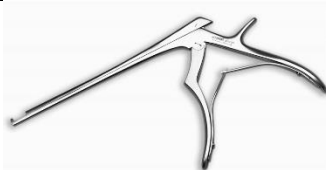



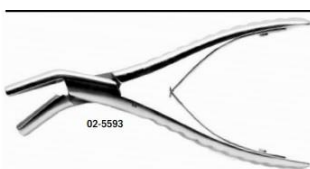




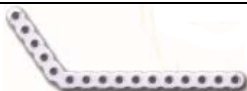
76-0004	Elevador da Costela	
76-0005	Medidor de Parafuso	
76-0006	Bastão para Fixação de Placa	
76-0007	Parafuso de Fixação Temporária	
76-0008	Cabo de Chave de Torque Contra Angulo	
76-0010	Broca para Escapula	
76-0011	Guia de Broca para Escapula	
76-0012	Cabo do Trocar	

76-0013	Guia de Broca Sem Rosca	
76-0014	Retrator de Tecidos Moles	
76-0015	Cânula do Trocar	
76-0016	Trocar Longo	
76-0017	Parafuso de Fixação Temporária, Contra Ângulo	
76-0027	Parafuso de Fixação Temporária Longo	
76-1195	Dobrador de Placa Rosqueado Canulado	
76-1196	Dobrador de Placa In-Situ	
76-2001	Broca Ajustável Stop 1.3mm Curta	
76-2010	Broca Ajustável Stop 1.3mm Longa	

76-9101	Template da Placa de 8 Furos	
76-9102	Template da Placa de 12 Furos	
76-9103	Template da Placa de 16 Furos	
76-9104	Template da Placa de 24 Furos	
SP-2379	Lamina Cross Driver Contra Ângulo	
24-1189	Chave de Fenda Contra Ângulo 90°	
01-0475	Posicionador Reyneke 23 cm	
09-0112	Afastador de Lábios Simples 11 cm	
01-7900	Afastador Messer TMJ	
01-0233	Expansor Palatino Maxilar Turvey 18 cm	

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

 Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
 CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)

02-5350	Mobilizador do Maxilar Direito Messier 15 cm	
02-5355	Mobilizador do Maxilar Esquerdo Messier 15 cm	
33-3105	Pinça Kerrison	
01-0411	Osteótomo Agudamente Curvo Epker 8mm 18 cm	
01-0153	Removedor de Bordas Anterior Hargis 19 cm	
01-0133	Articulador Galetti	
02-5593	Alicate de Osso Pediátrico Marchac 18.5cm	
02-7950	Fórceps Convexo para Osso Obwegeser 16.5cm	
02-7955	Fórceps Côncavo para Osso Obwegeser 16.5cm	
01-0403	Osteótomo Levemente Curvado Epker 8mm 18cm	
01-0408	Osteótomo Muito Curvado Epker 6mm 18cm	
01-7189	Bastão de Apoio de Placa	
02-0054	Elevador de Fenda Palatal Blair em L	
02-0055	Elevador de Fenda Palatal Blair Angulado Direito	
02-0056	Elevador de Fenda Palatal Blair Curvado	
24-4540t	Gabarito	



24-9905-01	Barra-T	
01-2585	Pinça Redução 19,5 cm	
01-2581	Pinça Redução 19,5 cm	
01-2580	Pinça Redução 18,5 cm	
01-2780-01	Dobrador Cortador De Placas Esq 19 cm	
01-2780-02	Dobrador Cortador De Placas Dir 19 cm	
01-2784	Guia Broca para Transbucal Curto	
01-2783	Guia Broca para Transbucal Longo	
01-7475	Pinça anatômica 14,5 cm	
01-9638	Trocater Transbucal	
01-9639	Guia Broca Transbucal	
01-9637	Afastador para Tranbucal 2,7mm	
01-9636	Cabo Transbucal	

Cada peça é destinada para exercer uma determinada função, conforme descrito abaixo:

**Gabaritos:** são peças que possuem dimensões e formato de placas e visam auxiliar na escolha adequada de uma placa que ajuste à anatomia do osso e ao propósito desejado.

**Brocas:** são instrumentos destinados a perfurarem o osso em diâmetro pré-determinado visando a inserção

de parafusos.

**Guia de Broca:** Instrumentos que auxiliam no direcionamento de brocas no momento de perfuração do osso.

**Retrator/Afastador:** são instrumentos destinados a separarem margens de corte feitos em uma incisão e segurarem órgãos e tecidos para que outras partes do corpo possam ser acessadas.

**Haste/Chave-de-fenda:** são instrumentos destinados a inserirem, com movimentos de rotação, parafusos no osso.

**Cabos:** São peças auxiliares que auxiliam a manipulação de outras peças, tais como brocas, hastes e trocar.

**Medidores de Profundidade:** São instrumentos destinados a medirem a profundidade feita em osso para auxiliar na escolha de um parafuso com comprimento mais adequado.

**Manipulador/Pinças:** são peças que auxiliam no manuseamento de placas e parafusos.

**Fórceps:** são instrumentos que visam aproximar duas partes de osso para redução da fratura.

**Dobrador de Placa:** são instrumentos destinados a deformação física de placas visando a adequação de seu formato à anatomia do osso.

**Cortador de Placa:** são instrumentos destinados a cortarem as placas para obtenção de comprimento desejado.

**Escareador:** são instrumentos destinados a formarem acesso no osso para adequação anatômica dos implantes.

## COMPOSIÇÃO

Os instrumentais são constituídos de Aço Inoxidável ASTM F899, Carboneto de Tungstênio ASTM B663, Alumínio ASTM B209, Diamante 80/100 e Polipropileno ASTM F387-02a destinados a instrumentos cirúrgicos.

## INDICAÇÃO, FINALIDADE OU USO A QUE SE DESTINA O PRODUTO MÉDICO

O Kit Instrumental para Mini e Micro Fragmentos Biomet/W.Lorenz é indicado para auxiliar na implantação da Família de Placas para Mini e Micro Fragmentos Biomet/W.Lorenz e Família de Parafusos para Mini e Micro Fragmentos Biomet/W.Lorenz.

## CUIDADOS

Antes de utilizar este produto é necessário um conhecimento dos princípios técnicos, aplicações clínicas e riscos associados ao procedimento cirúrgico. O Kit Instrumental deve ser utilizado somente por, ou sob supervisão de, um médico treinado em cirurgia específica.

É necessária a avaliação do paciente a fim de se determinar a necessidade de uma reconstrução.

## CUIDADOS ESPECIAIS

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)

Não devem ser utilizados para aplicação de implantes para os quais os instrumentos não foram projetados. Não proceder da utilização sem antes verificar as condições de limpeza e esterilização dos instrumentos.

As propriedades mecânicas e funcionais dos instrumentos cirúrgicos específicos para os implantes deverão ser verificadas antes do procedimento cirúrgico.

Recomenda-se ao cirurgião que aplicará a técnica, fazer um curso de treinamento com um cirurgião experiente.

## **PRECAUÇÕES**

- Os Instrumentais não foram desenvolvidos para serem utilizados com malotes, martelos ou outros instrumentos cirúrgicos, ou caseiros, de impacto. A utilização de instrumentos de impacto ou força excessiva sob os instrumentos causará rompimento, fissura, dobramento, rachadura ou até mesmo a quebra do mesmo.
- Os instrumentos cirúrgicos estão sujeitos a desgaste ao longo de sua normal utilização.
- O uso inapropriado, abuso ou força excessiva dos instrumentos pode causar a quebra dos mesmos em procedimentos intra-operatórios.
- Os instrumentos cirúrgicos devem ser utilizados especificamente para seu único propósito
- Tenha muito cuidado ao manusear instrumentos afiados para evitar ferimentos: Evite força ou pressão excessiva ao manusear ou limpar instrumentos. Use luvas e óculos de proteção durante a limpeza e consulte um especialista em controle de infecção hospitalar para elaborar e verificar procedimentos de segurança apropriados a todos os níveis de contato direto com instrumentos.
- A menos que indicado o contrário, os instrumentos **NÃO** estão estéreis e deverão ser esterilizados antes do uso. Os instrumentos **NÃO** deverão ser esterilizados em autoclave flash dentro do estojo. A esterilização de instrumentos avulsos em autoclave flash deve ser evitada sempre que possível. Estojos desembalados **NÃO** mantêm a esterilidade.

## **COMPATIBILIDADE ENTRE OS INSTRUMENTAIS**

Os Instrumentais são desenvolvidos para auxiliar o cirurgião durante o processo cirúrgico, de modo que exista um instrumento para cada fase do processo, devendo ser utilizado somente para o fim para o qual foi projetado. A utilização de Instrumentais de diferentes fabricantes pode ocasionar problemas técnicos devido ao aspecto dimensional, desenho e quanto à compatibilidade de matéria prima, podendo causar desgastes e riscos desnecessários que podem vir a prejudicar o produto, podendo proporcionar até uma fixação indesejada. Os Instrumentais são fabricados em Aço Inoxidável, Alumínio, Titânio e materiais poliméricos e estão suscetíveis ao desgaste mecânico devido ao seu uso contínuo e repetitivo. Recomenda-se uma inspeção e avaliação das condições de uso dos instrumentos individuais e do conjunto em questão. Em caso de condições inadequadas de uso a peça danificada deve ser descartada e substituída.

## **ADVERTÊNCIAS**

**PRODUTO NÃO-ESTÉRIL, ESTERILIZAR ANTES DO USO.**

**PRODUTO REUTILIZÁVEL.**

A má seleção, colocação, posicionamento, e fixação dos instrumentos em seus respectivos lugares pode acarretar em resultados indesejados. O cirurgião deve se familiarizar com o produto, sua técnica de manuseio em cirurgia antes de sua utilização. Este é um produto de uso transitório que tem como finalidade auxiliar na implantação cirúrgica das placas e parafusos para mini e micro fragmentos, sem a intenção de substituir outros instrumentos que devam ser utilizados nos mesmos procedimentos cirúrgicos.

Os Instrumentais não devem ser utilizados para outra finalidade que não seja à qual foi projetado.

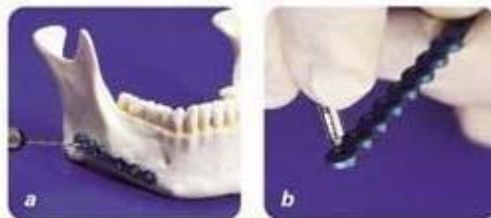
Recomendamos a revisão detalhada antes de sua utilização e esterilização, para evitar a ausência de paredes que possam comprometer quaisquer procedimentos cirúrgicos.

### **TÉCNICA CIRÚRGICA**

**Passo 1:** Escolha a placa adequada, com ajuda dos gabaritos, quando houver, a serem utilizadas para fixação do osso desejado. Utilizando instrumentos dobradores as placas poderão ser adequadas ao formato da anatomia do osso. Corte as placas no tamanho adequado quando convier.



**Passo 2:** Perfure o orifício piloto para inserção do parafuso. O orifício piloto poderá ser perfurado sem o uso de um guia de broca, o orifício não necessita ser perfeitamente perpendicular à placa. Entretanto, um guia de broca poderá ser utilizado opcionalmente. Os parafusos auto-inseríveis não precisam de orifícios piloto prévios.



**Passo 3:** Insira o parafuso de dimensões adequado.



### **ESTERILIZAÇÃO E LIMPEZA**

Para limpeza dos instrumentais recomenda-se a utilização de líquido detergente combinado com líquido desinfetante. Recomenda-se o uso de água destilada para o enxágüe.

Os instrumentais são disponibilizados não-estéreis, portanto devem ser esterilizados antes do uso cirúrgico. O procedimento de esterilização validado pelo fabricante e indicado é a esterilização a vapor, conforme observado abaixo:

Esterilização a vapor pré-vácuo (Hi-VAC) com invólucro:

Temperatura: 132°C

Tempo: 4 (quatro) minutos Tempo de secagem: Mínimo de 30 minutos

Os usuários devem validar o procedimento de limpeza e esterilização por autoclave adotados localmente, incluindo a validação local dos parâmetros no ciclo descrito acima.

A CCIH (Comissão de Controle e Infecção Hospitalar) de cada instituição de saúde é responsável por garantir o uso de materiais e métodos de embalagem adequados, inclusive sistemas de recipientes rígidos reutilizáveis em processos de esterilização e preservação da esterilidade. Devem ser conduzidos testes na própria instituição para assegurar que as condições essenciais de esterilização serão garantidas. Como o fabricante não conhece os métodos de manuseio, limpeza e biocarga de cada hospital, a empresa não pode assumir a responsabilidade pela esterilização, mesmo que as orientações sejam seguidas.

**ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**

- O Kit Instrumental deve ser armazenado a temperatura ambiente, ao abrigo de calor e umidade.
- Todo instrumental deve ser estocado limpo e seco, em local isento de contaminação.
- Não devem ser deixados próximos a produtos químicos que possam desprender vapores corrosivos.
- O Kit instrumental deve ser transportado a temperatura ambiente, ao abrigo de calor e umidade, em transporte limpo e seco, em local isento de contaminação.
- Não devem ser deixados próximos a produtos químicos que possam desprender vapores corrosivos.
- O transporte deve ser feito nas caixas originais.

**DESCARTE DO PRODUTO**

O descarte do produto deve ser realizado de acordo com as normas de Controle e Infecção Hospitalar de cada hospital, obedecendo às diretrizes ambientais estabelecidas RDC 222/2018 da Anvisa.

**FORMA DE APRESENTAÇÃO**

O Kit Instrumental para Mini e Micro Fragmentos Biomet/W.Lorenz é acondicionado em estojos de PVC com tampa de alumínio, próprios para esterilização. São acondicionados em suportes apropriados especialmente confeccionados para encaixar e ajustar corretamente cada instrumento, contendo uma unidade de cada modelo de componente. Os estojos são acondicionado em caixa de papelão.

**IDENTIFICAÇÃO E RASTREABILIDADE**

Os instrumentais possuem marcação a laser para identificação do fabricante e código da peça.

Caso seja observado algum Evento Adverso ou haja necessidade de realização de Queixa Técnica deve-se proceder à notificação no Sistema Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária – NOTIVISA, que pode



ser encontrado no site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA no endereço [www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br), link [NOTIVISA](#).

*Eduardo Thomé Braga*  
\_\_\_\_\_  
**Responsável legal**

*Alina Ávila Soares de Oliveira*  
\_\_\_\_\_  
**Responsável Técnico**