

## INSTRUÇÕES DE USO

154411-1

### INSTRUMENTAL DYNASTY®

(Kit Instrumental)

#### INFORMAÇÕES GERAIS

Os implantes médicos e o instrumental cirúrgico são fabricados com precisão sob orientações e regulamentações de processamento rígidas. Os instrumentos cirúrgicos são projetados de forma a possuírem durabilidade e capacidade de reutilização. Instrumentais cirúrgicos são fornecidos limpos e não estéreis e devem ser esterilizados antes do uso. Após o uso, estes instrumentos devem ser apropriadamente limpos, descontaminados, esterilizados e armazenados.

As caixas para instrumental têm como finalidade proteger o instrumental durante transporte. O profissional de saúde possui a responsabilidade final de garantir que o método ou material de embalagem, incluindo um sistema de recipiente rígido reutilizável, seja adequado para uso em processamento de esterilização e manutenção da esterilidade em uma determinada instituição de tratamento de saúde.

O fabricante não aceitará a responsabilidade que possa surgir devido à falta de limpeza ou esterilidade de qualquer dispositivo médico fornecido pelo fabricante que devesse ter sido limpo ou esterilizado pelo usuário final. É essencial que o cirurgião e o pessoal da sala de operações estejam totalmente familiarizados com a técnica cirúrgica apropriada aos instrumentos e ao implante associado.

#### INDICAÇÃO / DESEMPENHO PREVISTO

O Instrumental DYNASTY é utilizado em conjunto com o Sistema de Quadril DYNASTY para que seja possível sua implantação. Estes instrumentos foram concebidos para facilitar a implantação dos implantes a serem utilizados nos pacientes, para estabilização cirúrgica de fraturas do quadril.

#### APRESENTAÇÃO DO INSTRUMENTAL

O Instrumental DYNASTY é composto pelos modelos indicados no Anexo I.

#### CUIDADOS E MANIPULAÇÃO DOS INSTRUMENTOS

Instrumental cirúrgico e caixas de instrumentos são suscetíveis a danos devido ao uso prolongado e mau uso, ou manuseio inadequado. Deve-se tomar cuidado a fim de evitar comprometer a sua exatidão de seu desempenho. Para minimizar danos, o seguinte deve ser feito:

- Inspeccione a caixa de instrumental e instrumental quanto a danos ao serem recebidos e após cada uso e limpeza. Instrumentos não limpos completamente devem ser novamente limpos, e aqueles que necessitam de reparos devem ser deixados de lado para envio para serviço ou devolução ao fabricante.
- Após limpeza/desinfecção, os instrumentos desmontados devem ser novamente montados e colocados em seus locais apropriados nas caixas de instrumental.
- Use um instrumento somente para a sua finalidade.

## INSTRUÇÕES DE USO

154411-1

### INSTRUMENTAL DYNASTY®

(Kit Instrumental)

#### Avisos e Precauções

Ao manusear instrumentos afiados, use extrema cautela a fim de evitar lesões: consulte um profissional de controle de infecções para desenvolver e verificar procedimentos de segurança apropriados para todos os níveis de contato direto com o instrumento. A não ser que indicado de outra maneira, jogos de instrumentos NÃO são estéreis e devem ser esterilizados antes do uso. Instrumentos não devem receber autoclavação rápida dentro da caixa de instrumental. A autoclavação rápida de instrumentos individuais deve ser evitada, sempre que possível. Caixas de instrumental não embaladas NÃO mantêm a esterilidade.

<b>ACESSÓRIOS DE LIMPEZA</b>	
Água	Água purificada por osmose reversa ou deionizada fria deve ser usada, pois temperaturas acima de 60 °C (140 °F) irão coagular proteínas, tornando-as difíceis de serem removidas dos itens contaminados
Detergente	Prepare o detergente (ou seja, LIQUI-NOX, Alconox, Inc. pH 8,5) conforme as recomendações do fabricante
Limpador enzimático	Prepare o limpador enzimático (ou seja, ENDOZIME, Ruhof Corporation pH 6,0 – 7,5) conforme as recomendações do fabricante
Limpeza manual de Acessórios	Escovas, luvas, panos absorventes descartáveis (ou seja, KIMWIPE, Kimtech Science)
Limpador para Ultra-som	Produtos de limpeza para ultra-som devem ser rotineiramente monitorados a fim de garantir que estejam funcionando apropriadamente

<b>LIMPEZA/DESINFECÇÃO</b>	
<b>Avisos</b>	Ao manusear instrumentos afiados, tenha extrema cautela a fim de evitar lesões: consulte um profissional em controle de infecções para desenvolver e verificar procedimentos seguros apropriados para todos os níveis de contato direto com instrumentos.
	Instrumentos NÃO devem ser autoclavados com ciclo rápido dentro da caixa de instrumentos. A autoclavação rápida de instrumentos individuais deve ser evitada, sempre que possível. Caixas de instrumentos não embrulhadas NÃO mantêm esterilidade.
<b>Limpe instrumentos assim que possível após o uso.</b> Não permita que sangue ou detritos seque sobre os instrumentos. Se a limpeza tiver que ser adiada, coloque grupos de instrumentos em um recipiente coberto com água fria ou um detergente apropriado ou solução enzimática para retardar a secagem. Limpe todos os instrumentos se estes forem ou não utilizados ou se tiverem inadvertidamente entrado em contato com sangue ou solução salina.	
<b>Preparação</b>	O processo de limpeza deve ser conduzido de forma que todas

## INSTRUÇÕES DE USO

154411-1

### INSTRUMENTAL DYNASTY®

(Kit Instrumental)

<p><b>para Limpeza</b></p>	<p>as partes do instrumento cirúrgico sejam expostas, conforme permitido pelo design do instrumento. O processo de limpeza deve incluir o uso de aventais e luvas apropriadas e equipamento de proteção pessoal.</p> <p>Pode ser necessária a abertura de todos os itens articulados ou a desmontagem de itens com partes múltiplas ou removíveis.</p> <p>Itens com superfícies foscas, ou seja, catracas, articulações, serrilhados, lumens, furos cegos etc., devem ser cuidadosamente limpos para remoção de todos os detritos visíveis.</p> <p>Instruções adicionais de montagem/desmontagem podem ser encontradas na técnica cirúrgica específica do produto.</p>
<p><b>Limpeza manual e Desinfecção</b></p>	<p><b>Limpe</b> os instrumentos a fim de remover contaminação grosseira e desinfete-os para reduzir o número de microorganismos viáveis. <b>Enxágüe</b> em água fria para remover qualquer contaminação grosseira. <b>Lave</b> com um detergente com pH 7,0 a 10,0. Se a contaminação contiver sujidade orgânica pesada, um detergente enzimático pode ser usado. Deixe o instrumento de molho em uma solução enzimática preparada conforme as instruções do fabricante por 5 minutos. <b>Esfregue</b> os componentes com uma escova macia. <b>Enxágüe</b> muito bem com água purificada por osmose reversa ou deionizada fria. <b>Deixe o instrumento de molho</b> em uma solução de detergente preparada de acordo com as instruções do fabricante por 5 minutos. <b>Esfregue</b> os componentes com uma escova macia. <b>Enxágüe</b> os instrumentos com água deionizada. <b>Sonique</b> os instrumentos na posição totalmente aberta por um mínimo de 10 minutos em um limpador ultrassônico contendo uma solução enzimática. <b>Enxágüe</b> muito bem com água purificada por osmose reversa ou deionizada. <b>Seque</b> os instrumentos com pano absorvente descartável limpo. <b>Inspecione</b> visualmente quanto à limpeza. Todas as superfícies visíveis, internas e externas devem ser visualmente inspecionadas. Se necessário, limpe/desinfete novamente o instrumento até que esteja visivelmente limpo.</p>
<p><b>Limpeza/ Desinfecção Automatizada</b></p>	<p>Um processo de limpeza automatizada pode envolver uma lavadora/esterilizadora, uma lavadora/sanitizadora/desinfetadora, limpadora ultra-sônica ou outras máquinas relacionadas que limpam e descontaminam itens. Existem muitos tipos de sistema de lavagem automática, cada um com suas instruções específicas que devem ser seguidas. Estas máquinas tipicamente realizam um enxágüe inicial com água fria seguido por um ciclo de limpeza utilizando um detergente com pouca formação de espuma (pH neutro a ligeiramente básico, 7,0 a 10,0). O detergente é muito bem enxaguado, seguido por um enxágüe final em água purificada por osmose reversa ou deionizada. O ciclo de processo pode também fornecer uma função de secagem para itens limpos. A</p>

## INSTRUÇÕES DE USO

154411-1

### INSTRUMENTAL DYNASTY®

(Kit Instrumental)

	<p>máquina de limpeza automática pode também conter um ciclo de descontaminação, o qual é discutido na próxima seção. Limpadores ultra-sônicos podem ser usados com água quente conforme a temperatura recomendada do fabricante (usualmente 90 – 140 °F ou 32 – 60 °C) e detergentes especialmente formulados. Siga as recomendações do fabricante para a solução de limpeza apropriada formulada especificamente para limpadores por ultra-som. Esteja ciente que os padrões de carregamento, cassetes de instrumentos, temperatura da água e outros fatores externos podem alterar a eficácia do equipamento.</p> <p>O Equipamento de Lavagem-Descontaminação irá lavar e descontaminar instrumentos. A remoção completa de sujidades de reentrâncias e serrilhados depende da construção do instrumento, tempo de exposição, pressão da solução aplicada e pH da solução de detergente e, desta forma, pode requerer escovação prévia. Esteja familiarizado com as instruções de operação e uso do fabricante do equipamento. Esteja ciente que o carregamento, detergente, temperatura da água e outros fatores externos podem comprometer a eficácia do equipamento.</p>
--	--

#### **ESTERILIZAÇÃO**

Os instrumentos fabricados em aço inoxidável podem ser esterilizados a vapor sem nenhum efeito detrimental. Aqueles instrumentos contendo UHMWPE (polietileno de peso molecular ultra alto) não podem ser esterilizados a vapor, pois o calor é prejudicial ao plástico. Estes instrumentos devem ser esterilizados por óxido de etileno (ETO) ou outro método de esterilização validado. Todos os itens devem ser muito bem limpos, desinfetados e embalados apropriadamente para o tipo de esterilização. A embalagem deve permitir contato do esterilizante com o item, enquanto também serve como uma barreira para microorganismos durante qualquer período de armazenagem. Os usuários devem usar luvas que não soltem resíduos, ou seja, Látex ou Nitrilo, ao manusear instrumentos reutilizáveis a fim de minimizar a carga microbiana e material particulado. Inspeção a embalagem do produto quanto a rasgos, furos, presença de umidade ou outros defeitos. Se estas preocupações estiverem presentes, separe estes itens e reprocessos-os.

#### **Esterilização A Vapor**

<b>Tipo de ciclo</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Configuração</b>
Deslocamento de Gravidade 250°F (121,1°C)	Temperatura de Exposição	250-254 °F (121 – 123°C)
	Tempo de Exposição	30 minutos
	Tempo de Secagem	15 minutos
Deslocamento de Gravidade 270°F (132,2 °C)	Temperatura de Exposição	270 – 275 °F (132 – 135°C)
	Tempo de Exposição	10 minutos
	Tempo de Secagem	15 minutos
Pré-vácuo 270°F	Temperatura de Exposição	270 – 275 °F (132 – 135°C)

## INSTRUÇÕES DE USO

154411-1

### INSTRUMENTAL DYNASTY®

(Kit Instrumental)

(132,2 °C)	Tempo de Exposição	4 minutos
	Tempo de Secagem	20 minutos
<b>Esterilização por ETO</b>		
<p>O instrumental a ser esterilizado por ETO deve ser limpo, desinfetado e embalado apropriadamente. A embalagem de itens esterilizados por ETO varia de alguma forma da esterilização a vapor, já que papel, filme de polietileno, Tyvek, não tecidos sintéticos, têxteis e sistemas de container rígido adequados para esterilização por ETO podem ser utilizados. A característica única de um esterilizador de ETO hospitalar em comparação a um esterilizador industrial de ETO impede o fabricante de listar qualquer parâmetro de processamento. O número de diferentes variáveis envolvendo um processo de esterilização por ETO, tais como a concentração de ETO e tempo de exposição, umidade relativa ou temperatura pode variar significativamente em uma unidade hospitalar em comparação a uma esterilização industrial. As recomendações do fabricante do esterilizador devem ser seguidas ao esterilizar com gás ETO. Os instrumentos cirúrgicos podem ser processados a temperaturas de 55°C (131 °F).</p>		

### LIMITAÇÕES RESTRIÇÕES DE REPROCESSAMENTO

Instrumentos cirúrgicos são desenvolvidos para durarem e poderem ser reutilizados. Os instrumentos reutilizáveis são tipicamente fabricados em aço inoxidável, o que permite uma vida longa quando manuseados e mantidos apropriadamente. O processamento repetido possui efeito mínimo nestes instrumentos. O final da vida funcional é normalmente determinado pelo desgaste e danos devido ao uso.

### INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO E TESTES

Instrumentos cirúrgicos e caixas de instrumentos são suscetíveis a danos após uso prolongado e devido a mau uso e manipulação grosseira. Cuidado deve ser tomado para evitar comprometer seu desempenho exato. Para minimizar danos, o seguinte deve ser feito: Inspeção a caixa de instrumentos e os próprios instrumentos quanto a danos no recebimento e após cada uso e limpeza. Instrumentos limpos de forma incompleta devem ser limpos novamente e aqueles que necessitam de reparos devem ser deixados de lado para serviço de reparo ou devolução ao fabricante. Após limpeza/desinfecção, os instrumentos desmontados devem ser novamente montados e colocados em seus locais apropriados nas caixas de instrumentos, onde apropriado. Somente use os instrumentos para sua finalidade. Para dispositivos com superfícies articuladas/montadas ou componentes móveis, um lubrificante de grau cirúrgico biocompatível para instrumentos médicos esterilizados deve ser usado conforme as orientações do fabricante.

### BANDEJAS

As bandejas de instrumental têm como finalidade proteger o instrumental durante transporte. O profissional de saúde possui a responsabilidade final de garantir que todo método ou material de embalagem, incluindo o sistema recipiente rígido reutilizável seja adequado para uso no processamento de esterilização e

## INSTRUÇÕES DE USO

154411-1

### INSTRUMENTAL DYNASTY®

(Kit Instrumental)

manutenção de esterilidade em uma instituição de saúde em particular. Testes devem ser conduzidos nas instalações da instituição de saúde a fim de garantir que as condições essenciais à esterilização possam ser atingidas. O fabricante não aceita nenhuma responsabilidade que surja devido à falta de limpeza ou esterilidade de qualquer dispositivo médico fornecido pelo fabricante que tenha sido limpo e esterilizado pelo usuário final.

#### ARMAZENAGEM

Instrumentos cirúrgicos que não serão utilizados dentro de um tempo curto e não serão imediatamente devolvidos ao fabricante, devem ser armazenados limpos, descontaminados e completamente secos. A embalagem na qual os itens são esterilizados pode oferecer uma barreira efetiva para prevenir a contaminação do item. Itens em uma bolsa de papel selado ou polietileno Tyvek podem ser armazenados em uma bolsa de polietileno selada e ser esterilizado posteriormente. Todos os instrumentos devolvidos ao fabricante devem ser limpos e descontaminados antes do envio. Os quatro principais tipos de embalagem para esterilização a vapor consistem em têxteis, não tecidos, embalagem de bolsa e sistema de recipientes rígidos. Estes tipos de embalagem oferecem vários níveis de proteção contra contaminação, o que pode ser consistente com a finalidade final do item. Um sistema de recipiente rígido (bandeja) deve ser embalado para prevenir que contaminação ocorra através dos furos.

#### TRANSPORTE

Os instrumentos devem ser transportados em local seco e fresco, ao abrigo da luz, com temperatura ambiente. O transporte deve ser feito de modo adequado, para evitar queda e danos em sua embalagem original.

#### EMBALAGEM

O instrumental é comercializado na forma de kit constituído por todos os instrumentos deste registro, acomodado em bandejas de alumínio (ASTM A967). Informamos ainda que, em caso de reposição, os instrumentos poderão ser adquiridos separadamente, em embalagens unitárias.

Quando o instrumental é fornecido unitariamente, ele é embalado em plástico bolha e em seguida em envelope plástico de polietileno, para posterior identificação através da rotulagem.

#### DESCARTE

Os instrumentos que apresentarem defeitos devem ser descartados de acordo com as normas hospitalares de descarte.

#### REUTILIZAÇÃO

Os instrumentais são reutilizáveis. Recomenda-se verificar se os instrumentos estão em boas condições de operação, conforme antes do uso. Instrumentos em más condições podem quebrar durante o procedimento.

## INSTRUÇÕES DE USO

154411-1

### INSTRUMENTAL DYNASTY®

(Kit Instrumental)

#### NOTIFICAÇÃO DE QUEIXA TÉCNICA OU EVENTO ADVERSO

No caso de queixas técnicas ou eventos adversos não relatados nesta instrução de uso, relate-os ao importador e distribuidor da MicroPort Brasil Produtos Médicos Ltda, que notificarão, de maneira adequada, a Unidade de Tecnovigilância da Anvisa - UTVIG/NUVIG, de acordo com os procedimentos estabelecidos pela RDC 67, de 21 de dezembro de 2009. Se o paciente desejar relatar a reclamação diretamente à ANVISA, isso pode ser feito através de e-mail para o endereço [tecnovigilancia@anvisa.gov.br](mailto:tecnovigilancia@anvisa.gov.br) (mesmo neste caso, recomenda-se notificar também a MicroPort Brasil Produtos Médicos Ltda). Detalhes para contato: SAC (+55) 11.2690.0336 ou E-mail: [regulatorybr@ortho.microport.com](mailto:regulatorybr@ortho.microport.com)

#### CUSTOMER SERVICE

Para a versão impressa das instruções de uso contate o SAC da MicroPort Brasil Produtos Médicos Ltda.: (11)2690-0336 ou via e-mail: [regulatorybr@ortho.microport.com](mailto:regulatorybr@ortho.microport.com).

As instruções de Uso eletrônicas estão disponíveis no site da Microport: [www.ortho.microport.com](http://www.ortho.microport.com) na opção "Prescribing Information".

#### Fabricante/Distribuidor:

MICROPORT ORTHOPEDICS INC.  
5677 Airline Road  
Arlington, TN 38002  
Estados Unidos

#### Distribuído por:

MICROPORT ORTHOPEDICS INC.  
5677 Airline Road  
Arlington, TN 38002  
Estados Unidos

MICROPORT ORTHOPEDICS China CO.,  
LTD (conhecida como MicroPort  
Orthopedics GISC)  
Warehouse A5 3-6#, No.530  
Zhengding Road  
China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone  
(Pudong Airport) 201207

#### Importado E Distribuído No Brasil Por:

MicroPort Brasil Produtos Médicos Ltda  
Rua Adib Auada, 35 - Sala 410-C - Jardim  
Lambreta  
Cotia - SP – 06710-700  
CNPJ: 19.062.556/0001-30  
Fone / Fax: (11) 2690-0336  
Resp. Téc.: Lúcio Costa de Brito  
CREA/AM: 6181/D  
Registro ANVISA nº: 81290840001

---

Lúcio Costa de Brito  
Representante Legal

---

Lúcio Costa de Brito  
Responsável Técnico  
CREA /AM: 6181/D

## INSTRUÇÕES DE USO

---

154411-1

### INSTRUMENTAL DYNASTY®

(Kit Instrumental)



## ANEXO I

### INSTRUMENTAL DYNASTY



**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
DNFLKIT1	DYNASTY - KIT COMPLETO	-	-	-	-	
3300GA42	DYNASTY - CONCHA DE PROVA – GRUPO A 42MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	1.652 x .808	Prova para seleção de concha	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3300GA44	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO A 44MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	1.732 x .849	Prova para seleção de concha	
3300GB46	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO B 46MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	1.812 x .889	Prova para seleção de concha	
3300GB48	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO B 48MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	1.890 x .929	Prova para seleção de concha	
3300GC50	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO C 50MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	1.968 x .968	Prova para seleção de concha	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3300GD52	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO D 52MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.048 x 1.009	Prova para seleção de concha	
3300GE54	DYNASTY- PROVA DE CONCHA – GRUPO E 54MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.128 x 1.050	Prova para seleção de concha	
3300GF56	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO F 56MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.206 x 1.089	Prova para seleção de concha	
3300GG58	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO G 58MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.286 x 1.130	Prova para seleção de concha	
3300GG60	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO G 60MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.362 x 1.168	Prova para seleção de concha	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3300GJ70	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO J 70MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.755 x 1.367	Prova para seleção de concha	
3300GJ72	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO J 72MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.834 x 1.407	Prova para seleção de concha	
3300GJ74	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO J 74MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.912 x 1.446	Prova para seleção de concha	
3300GK76	DYNASTY - PROVA DE CONCHA – GRUPO K 76MM DE	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.991 x 1.486	Prova para seleção de concha	
3303GA28	DYNASTY - PROVA DE INSERTE COCR -GRUPO A 28MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.264 x .626	Prova para seleção de inserto	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3303GB32	DYNASTY - PROVA DE INSERTE COCR -GRUPO B 32MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.423 x .704	Prova para seleção de inserto	
3303GC36	DYNASTY - PROVA DE INSERTE COCR -GRUPO C 36MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.581 x .791	Prova para seleção de inserto	
3303GD38	DYNASTY - PROVA DE INSERTE COCR -GRUPO D 38MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.661 x .830	Prova para seleção de inserto	
3303GE40	DYNASTY - PROVA DE INSERTE COCR -GRUPO E 40MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.741 x .869	Prova para seleção de inserto	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3303GF42	DYNASTY- PROVA DE INSERTE COCR -GRUPO F 42MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.819 x .908	Prova para seleção de inserto	
3303GG44	DYNASTY - PROVA DE INSERTE COCR -GRUPO G 44MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.899 x .948	Prova para seleção de inserto	
3303GH48	DYNASTY - PROVA DE INSERTE COCR -GRUPO H 48MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.138 x 1.057	Prova para seleção de inserto	
3303GJ52	DYNASTY - PROVA DE INSERTE COCR -GRUPO J 52MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.283 x 1.137	Prova para seleção de inserto	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3303GK56	DYNASTY - PROVA DE INSERTE COCR -GRUPO K 56MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.443 x 1.217	Prova para seleção de inserto	
33330010	DYNASTY - IMPACTADOR DE CONCHA RETO - SOBREMOLDAGEM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	14.909 x .500	Impactador para concha	
33330020	DYNASTY - IMPACTADOR DE INSERTE RETO - SOBREMOLDAGEM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	12.400 x .500	Impactador para inserto	
33330030	DYNASTY - IMPACTADOR DE CONCHA CURVADO - SOBREMOLDAGEM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	16.535 x .750	Impactador para inserto	
33330040	DYNASTY - IMPACTADOR DE INSERTE CURVADO - SOBREMOLDAGEM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	15.859 x .750	Impactador para inserto	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3304GA22	DYNASTY - PROVA POLI PADRÃO - GRUPO A 22MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.264 x .721	Prova para seleção de inserto	
3304GB28	DYNASTY - PROVA POLI PADRÃO - GRUPO B 28MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.423 x .799	Prova para seleção de inserto	
3304GC32	DYNASTY - PROVA POLI PADRÃO - GRUPO C 32MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.581 x .891	Prova para seleção de inserto	
3304GD36	DYNASTY - PROVA POLI PADRÃO - GRUPO D 36MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.661 x .930	Prova para seleção de inserto	
3304GE38	DYNASTY - PROVA POLI PADRÃO - GRUPO E 38MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.742 x .969	Prova para seleção de inserto	






Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.



**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3304GF40	DYNASTY - PROVA POLI PADRÃO - GRUPO F 40MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.820 x 1.008	Prova para seleção de inserto	
3304GG42	DYNASTY - PROVA POLI PADRÃO - GRUPO G 42MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.900 x 1.048	Prova para seleção de inserto	
3304GH46	DYNASTY - PROVA POLI PADRÃO - GRUPO H 46MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.138 x 1.154	Prova para seleção de inserto	
3304GJ50	DYNASTY - PROVA POLI PADRÃO - GRUPO J 50MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.283 x 1.234	Prova para seleção de inserto	
3304GK54	DYNASTY - PROVA POLI PADRÃO - GRUPO K 54MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.443 x 1.314	Prova para seleção de inserto	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3304LA22	DYNASTY - PROVA POLI 15GRAUS – GRUPO A 22MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.264 x.838	Prova para seleção de inserto	
3304LB28	DYNASTY - PROVA POLI 15GRAUS – GRUPO B 28MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.423x .949	Prova para seleção de inserto	
3304LC32	DYNASTY - PROVA POLI 15GRAUS – GRUPO C 32MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.581 x 1.062	Prova para seleção de inserto	
3304LD36	DYNASTY - PROVA POLI 15GRAUS – GRUPO D 36MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.661 x 1.122	Prova para seleção de inserto	
3304LE38	DYNASTY - PROVA POLI 15GRAUS – GRUPO E 38MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.742 x 1.172	Prova para seleção de inserto	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3304LF40	DYNASTY - PROVA POLI 15GRAUS – GRUPO F 40MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.820 x 1.221	Prova para seleção de inserto	
3304LG42	DYNASTY - PROVA POLI 15GRAUS – GRUPO G 42MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.900 x 1.272	Prova para seleção de inserto	
3304LH46	DYNASTY - PROVA POLI 15GRAUS – GRUPO H 46MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.138 x 1.396	Prova para seleção de inserto	
3304LJ50	DYNASTY - PROVA POLI 15GRAUS – GRUPO J 50MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.283 x 1.497	Prova para seleção de inserto	
3304LK54	DYNASTY - PROVA POLI 15GRAUS – GRUPO K 54MM DI	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.443 x 1.598	Prova para seleção de inserto	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
33330042	DYNASTY - EXTRATOR DE INSERTE GRUPO A 4244MM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO XM-13	1.640 x .60	Extrair inserto	
33330046	DYNASTY - EXTRATOR DE INSERTE GRUPO B 4648MM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO XM-13	1.799 x .60	Extrair inserto	
33330050	DYNASTY - EXTRATOR DE INSERTE GRUPO C 50MM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO XM-13	1.957 x .60	Extrair inserto	
33330052	DYNASTY - EXTRATOR DE INSERTE GRUPO D 52MM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO XM-13	2.037 x .60	Extrair inserto	
33330054	DYNASTY - EXTRATOR DE INSERTE GRUPO E 54MM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO XM-13	2.117 x .60	Extrair inserto	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)



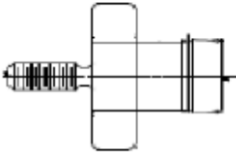

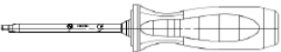
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
33330056	DYNASTY - EXTRATOR DE INSERTE GRUPO F 56MM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO XM-13	2.195 x .60	Extrair inserto	
33330058	DYNASTY - EXTRATOR DE INSERTE GRUPO G 5862MM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO XM-13	2.275 x .60	Extrair inserto	
33330064	DYNASTY - EXTRATOR DE INSERTE GRUPO H 6468MM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO XM-13	2.513 x .60	Extrair inserto	
33330070	DYNASTY- EXTRATOR DE INSERTE GRUPO J 7074MM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO XM-13	2.673 x .60	Extrair inserto	
33330076	DYNASTY - EXTRATOR DE INSERTE GRUPO K 76MM	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO XM-13	2.833 x .60	Extrair inserto	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
41102800	DYNASTY - PROVA DE CABEÇA 28MM	RADEL 5500	-	1.086 x .752	Prova para seleção de cabeça	
41103200	DYNASTY - PROVA DE CABEÇA 32MM	RADEL 5500	-	1.244 x .831	Prova para seleção de cabeça	
33330015	DYNASTY - IMPACTADOR DE PROVA DE CABEÇA	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	5.666 x 1.275	Impactador para prova de cabeça	
33330001	DYNASTY PARAFUSO DE PROVA DE INSERTE	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	.486 x .372	Parafuso para prova de insertos	
33330002	DYNASTY - CHAVE DE FENDA	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	8.543 x .260	Chave de fenda para parafuso de insertos	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
33330080	DYNASTY - GUIA DE ALINHAMENTO – MANOPLA RETA – 20 GRAUS	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	3.500 x .125	Guia para alinhamento	
33330085	DYNASTY - GUIA DE ALINHAMENTO – MANOPLA CURVA – 20 GRAUS	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	3.500 x .125	Guia para alinhamento	
DNALTRA1	DYNASTY - BANDEJA ALPHA VAZIA	ALUMÍNIO	ASTM A204, B209	17.400 x 9.300	ACOMODAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DOS INSTRUMENTAIS	
DNFLTRA1	DYNASTY BANDEJA VAZIA	ALUMÍNIO	ASTM A204, B209	19.949 x 9.499	ACOMODAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DOS INSTRUMENTAIS	
DNFLID1	DYNASTY - TAMPA DA BANDEJA COMPLETA	ALUMÍNIO	ASTM A204, B209	19.949 x 9.499	ACOMODAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DOS INSTRUMENTAIS	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
DNALLID1	DYNASTY TAMPA DE BANDEJA ALPHA	ALUMÍNIO	ASTM A204, B209	19.949 x 9.499	ACOMODAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DOS INSTRUMENTAIS	
3304LE36	DYNASTY 15DG POLY TRIAL LINER GROUP E 36MM	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.742 X 1.161	Prova para seleção de inserto	
3304LF36	DYNASTY 15DG POLY TRIAL LINER GROUP F 36MM	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.820 X 1.200	Prova para seleção de inserto	
3304LG36	DYNASTY 15DG POLY TRIAL LINER GROUP G 36MM	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.900 X 1.240	Prova para seleção de inserto	
3304LH36	DYNASTY 15DG POLY TRIAL LINER GROUP H 36MM	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.138 X 1.344	Prova para seleção de inserto	





Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.



**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
DNEUTRA1	DYNASTY TRAY 1	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	19.950 X 9.500	ACOMODAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DOS INSTRUMENTAIS	
DNEUTRA2	DYNASTY TRAY 2	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	19.950 X 9.500	ACOMODAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DOS INSTRUMENTAIS	
LID00008	DYNASTY LID	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A564 TIPO 630	20.240 X 9.790	ACOMODAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DOS INSTRUMENTAIS	
3301GB46	DYNASTY TRIAL SHELL GROUP B 46MM OD	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	1.812 X .889	Prova para seleção de concha	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3301GB48	DYNASTY TRIAL SHELL GROUP B 48MM OD	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	1.890 X .929	Prova para seleção de concha	
3300GG62V1	DYNASTY TRIAL SHELL SIZE 62 GROUP G	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.440 X 1.207	Prova para seleção de concha	
3300GH64V1	DYNASTY TRIAL SHELL SIZE 64 GROUP H	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.520 X 1.248	Prova para seleção de concha	
3300GH66V1	DYNASTY TRIAL SHELL SIZE 66 GROUP H	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.598 X 1.287	Prova para seleção de concha	
3300GH68V1	DYNASTY TRIAL SHELL SIZE 68 GROUP H	LIGA DE TITÂNIO	ASTM F136	2.678 X 1.328	Prova para seleção de concha	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3304GE36	DYNASTY STD POLY TRIAL LINER GROUP E DIAM 36	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.74 X 0.964	Prova para seleção de inserto	
3304GF36	DYNASTY STD POLY TRIAL LINER GROUP F DIAM 36	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.82 X 1.008	Prova para seleção de inserto	
3304GG36	DYNASTY STD POLY TRIAL LINER GROUP G DIAM 36	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	1.90 X 1.048	Prova para seleção de inserto	
3304GH36	DYNASTY STD POLY TRIAL LINER GROUP H DIAM 36	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.13 X 1.152	Prova para seleção de inserto	
3304GJ36	DYNASTY STD POLY TRIAL LINER GROUP J DIAM 36	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.28 X 1.245	Prova para seleção de inserto	
3304GK36	DYNASTY STD POLY TRIAL LINER GROUP K DIAM 36	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.44 X 1.325	Prova para seleção de inserto	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.

**INSTRUÇÕES DE USO**
**154411-1**
**INSTRUMENTAL DYNASTY®**

(Kit Instrumental)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMA	DIMENSÕES	FUNCIONALIDADE	IMAGEM
3304LJ36	DYNASTY 15DG POLY TRIAL LINER GROUP J DIAM 36	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.28 X 1.437	Prova para seleção de inserto	
3304LK36	DYNASTY 15DG POLY TRIAL LINER GROUP K DIAM 36	PLÁSTICO REFORÇADO	ASTM D 790	2.44 X 1.517	Prova para seleção de inserto	
33330060	DYNASTY - Impactador de concha	AÇO INOXIDÁVEL	ASTM A 313 Tipo 631 e ASTM A 564 Tipo 630	378.4 X 45.7	Impactar a concha acetabular	

Instruções de Uso #154411 - Rev. 1 – Instrumental DYNASTY®

Atenção: observar a correlação da versão das instruções de uso indicada com o produto adquirido.