

Nome Técnico: Kit Instrumental

Nome Comercial: Instrumentais Polarus PHP



Fabricado por:

ACUMED® LLC

5885 N.E. Cornelius Pass Road

Hillsboro, Oregon - USA

+1 (888) 627-9957 / (503) 627-9957

Site: www.acumed.net



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: (11) 3503-2000/3503-2030

Site: 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 NÃO ESTÉRIL
ESTERILIZAR ANTES DO USO
PRODUTO DE USO MÉDICO
PRODUTO REUTILIZÁVEL

REGISTRO ANVISA Nº.: 80094170016

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

PRINCÍPIOS FÍSICOS DE FUNCIONAMENTO

Os Instrumentais Polarus PHP destinam-se a auxiliarem na implantação de placas e parafusos utilizados em reparação do osso rádio distal. Os instrumentais são constituídos de Aço Inoxidável e/ou Alumínio.

Instrumento de perfuração de torção: O uso de instrumento de perfuração de torção requer um esfriamento apropriado para minimizar os danos térmicos ao tecido ósseo. Além disso, a perfuração deve ser realizada em baixa velocidade para evitar o risco de desmineralização óssea e a possibilidade de afrouxamento do parafuso ósseo. Devem ser cumpridas as instruções do fabricante para o uso do mandril com o instrumento de perfuração de torção. O fabricante do mandril pode aconselhar velocidades adequadas a fim de evitar falhas, como por exemplo, a quebra do instrumento de perfuração de torção. A aplicação de força excessiva pode causar condições de estresse irregular e resultar em quebra ou fratura do dispositivo. A quebra dos instrumentos de perfuração de torção pode ferir o paciente, o usuário ou outras pessoas.

Guias: os guias de broca auxiliam o cirurgião a fazer uma perfuração correta no osso de forma a permitir o correto posicionamento do parafuso. Os guias de broca evitam danos aos tecidos moles ou à placa óssea durante a perfuração da broca, protegendo o paciente. Os guias de mira auxiliam na correta implantação de parafusos.

Medidores de profundidade: os medidores de profundidade são usados para medir o orifício perfurado no osso e para ajudar a selecionar corretamente o comprimento de parafuso a ser usado. Recomenda-se usar um medidor de profundidade criado para o sistema de parafusos que está sendo utilizado, pois a espessura da cabeça do parafuso varia de acordo com o sistema. Os medidores de profundidade indicam o comprimento integral do parafuso que corresponde ao rótulo.

Chaves-de-fenda: introduzir os parafusos nos orifícios realizados no osso.

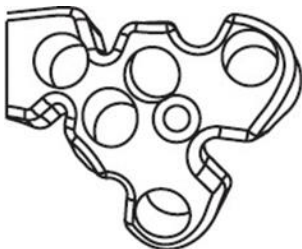


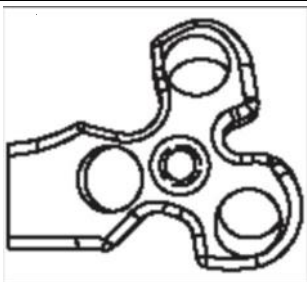
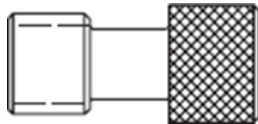


Cabos: acoplar chaves-de-fenda para auxiliarem na introdução dos parafusos.

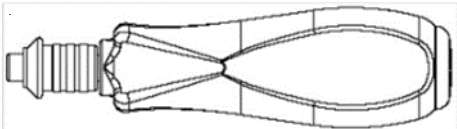




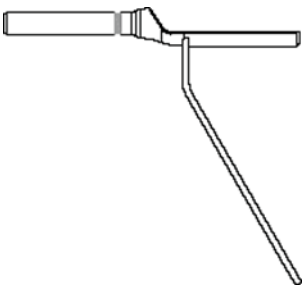
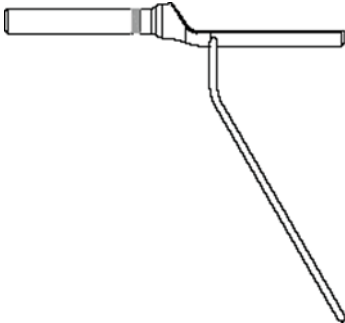
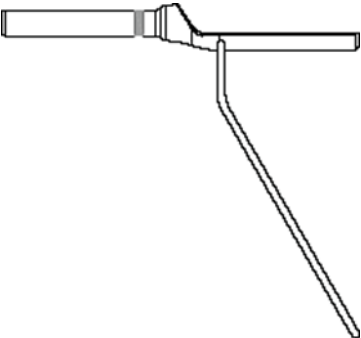


Fórceps e Grampo de osso: reduzir a fratura dos ossos.

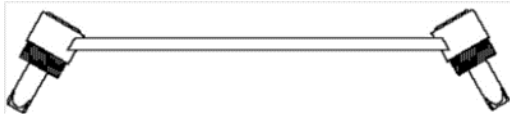
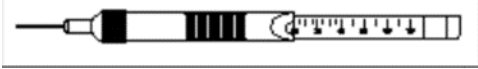
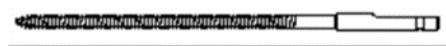

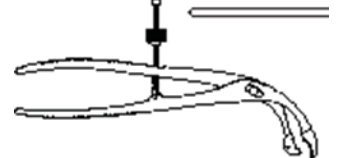


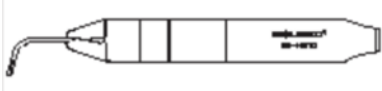
Cabos guia: fixar as placas impedindo sua movimentação previamente à fixação com parafusos.

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

- **Instrumentais Polarus PHP**

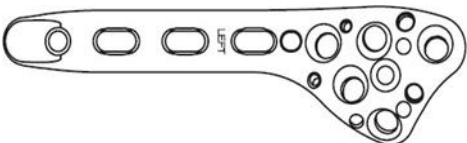

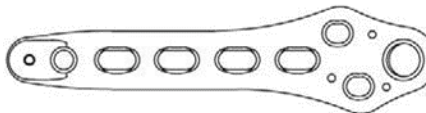
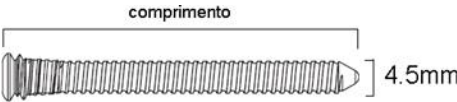
Peça	Modelo/Dimensões	Qde	Figura
Guia de Mira Esquerdo Largo	MS-PHGL	1	
Guia de Mira Direito Largo	MS-PHGR	1	
Guia de Mira Esquerdo Pequeno	MS-PHSL	1	
Guia de Mira Direito Pequeno	MS-PHSR	1	
Guia de Mira para Parafuso de Fixação	MS-TGLS	1	
Chave-de-fenda Hexagonal de Remoção Rápida 2.5mm	HPC-0025	1	
Chave-de-fenda Hexagonal de Remoção Rápida 3.5mm	HPC-0035	1	

Cabo para Chave-de-fenda Hexagonal de Remoção Rápida	MS-3200	1	
Bucha de Parauso 3.5mm	MS-SS35	1	
Broca Reticular 2.8mm	MS-PH28	1	
Broca Reticular 4.0mm	MS-PH40	1	
Broca Reticular 4.6mm	MS-PH46	1	
Guia para Broca 2.8mm	MS-DG28	1	
Guia para Broca 4.0mm	MS-DG40	1	
Guia para Broca 4.6mm	MS-DG46	1	
Broca de Remoção Rápida 2.8mm	MS-DC28	1	
Broca de Remoção Rápida 3.5mm	MS-DC35	1	

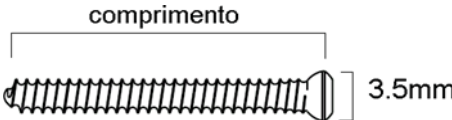

Guia para Broca de Contrabalanço	PL-2095	1	
Medidor de Profundidade	MS-9020	1	
Lixa 3.5mm	MS-LTT35	1	
Bucha Tap	PL-2190	1	
Fórceps Verbrugge	PL-CLVB	1	
Fórceps de Redução de Osso 8"	MS-1280	1	
Fórceps Espanhol de Redução de Osso 9"	MS-47107	1	
Guia Wire 0.062" x 9"	WS-1609ST	1	
Guia Wire 0.078 x 9"	WS-2009ST	1	
Fixador de Placa	PL-PTACK	1	
Elevador Periosteal	MS-46213	1	
Forceps de Parafuso	MS-45210	1	

- **Sistema de Fixação Húmero Proximal Polarus PHP** – não faz parte deste registro, são objetos de registro à parte (registro nº xxxxxxxxxx).

Peça	Modelos/ Dimensões	Qde	Figura
------	-----------------------	-----	--------

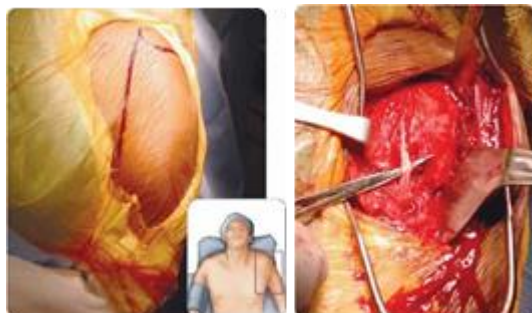
Placa Húmero Proximal Larga	PL-PHGL	2		
	PL-PHGR	2		
Placa Húmero Proximal Pequena	PL-PHSL	2		
	PL-PHSR	2		
Placa Húmero Proximal para Fratura em Duas Partes	PL-PH2P	2		
Parafuso de Fixação 4.5mm	CA-PHB25	4.5mm x 25mm	5	
	CA-PHB275	4.5mm x 27.5mm	5	
	CA-PHB30	4.5mm x 30mm	5	
	CA-PHB325	4.5mm x 32.5mm	5	
	CA-PHB35	4.5mm x 35mm	5	
	CA-PHB375	4.5mm x 37.5mm	5	
	CA-PHB40	4.5mm x 40mm	5	
	CA-PHB45	4.5mm x 45mm	5	
	CA-PHB50	4.5mm x 50mm	5	
	CA-PHB55	4.5mm x 55mm	5	

- **Parafusos Implantáveis Acumed** – não fazem parte deste registro, são objetos de registro à parte (registro nº xxxxxxxxxxxx).

Peça	Modelo	Dimensões	Qde	Figuras
Parafuso Cortical 3.5mm	CO-3200	3.5mm x 20mm	1	
	CO-3220	3.5mm x 22.5mm		
	CO-3250	3.5mm x 25mm		
	CO-3275	3.5mm x 27.5mm		
	CO-3300	3.5mm x 30mm		
	CO-3325	3.5mm x 32.5mm		
	CO-3350	3.5mm x 35mm		
	CO-3400	3.5mm x 40mm		
	CO-3450	3.5mm x 45mm		
	CO-3500	3.5mm x 50mm		
Parafuso Cortical	CO-3100	3.5mm x 10mm	1	
	CO-3120	3.5mm x 20mm		
	CO-3140	3.5mm x 40mm		

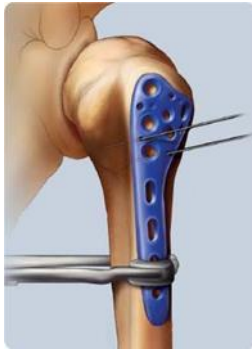
	CO-3160	3.5mm x 60mm		
	CO-3180	3.5mm x 80mm		
Parafuso Reticular 5.0mm	HCA-5125	5.0mm x 25mm	1	
	HCA-5127	5.0mm x 27.5mm		
	HCA-5130	5.0mm x 30mm		
	HCA-5132	5.0mm x 32.5mm		
	HCA-5135	5.0mm x 35mm		
	HCA-5137	5.0mm x 37.5mm		
	HCA-5140	5.0mm x 40mm		
	HCA-5145	5.0mm x 45mm		
	HCA-5150	5.0mm x 50mm		
	HCA-5155	5.0mm x 55mm		
Parafuso Reticular 7.0mm	HCA-7250	7.0mm x 25mm	1	
	HCA-7275	7.0mm x 27.5mm		
	HCA-7300	7.0mm x 30mm		
	HCA-7320	7.0mm x 32.5mm		
	HCA-7350	7.0mm x 35mm		
	HCA-7375	7.0mm x 37.5mm		
	HCA-7400	7.0mm x 40mm		
	HCA-7450	7.0mm x 45mm		
	HCA-7500	7.0mm x 50mm		
	HCA-7550	7.0mm x 55mm		

TÉCNICA CIRÚRGICA



Passo 1

Identifique e exponha o local da fratura. Faça a dissecação da área para expor o osso.



Passo 2

Escolha a placa a ser fixada ao osso. Reduza a fratura e avalie o posicionamento do osso através de fluoroscopia. Em seguida posicione a placa adequadamente prenda a placa ao osso com Grampo Verbrugge. Cabos K-wire poderão ser inseridos para uma fixação provisória.



Passo 3

Insira o parafuso bicortical para segurar a placa ao corpo do úmero. O parafuso poderá ser inserido na placa em qualquer abertura distalmente à fratura. Utilize uma guia-broca de 2.8mm e a broca curta de 2.5mm; determine o comprimento do parafuso com um medidor de profundidade. Utilizando uma chave-de-fenda hexagonal; insira um parafuso cortical de 3.5mm. O grampo não precisa ser removido.



Passo 4

Selecione o o Guia de Mira apropriado e fixe-o na placa juntamente com o parafuso de fixação do Guia de Mira, no orifício destinado a este guia. O primeiro parafuso proximal inserido poderá ser um parafuso reticular, não-fixador, de 5.0mm. Isto ajuda a fixação da placa ao o osso, garantindo uma aproximação e interface entre a placa e o osso.

Insira o Guia de Broca dentro de um dos orifícios proximais da placa. Todos os orifícios proximais aceitam os parafusos reticulares, entretanto, o primeiro parafuso a ser inserido é, geralmente, no orifício central que circunda a cavidade bicipital, no caso de placa larga, e o orifício inferior, no caso de placa pequena. Utilize a Broca 2.8mm manualmente ou automaticamente. Determine o comprimento do parafuso a ser utilizado alinhando o marcador da broca com a escala localizada na parte de trás do Guia de Broca. Para uma medida precisa, certifique-se que o Guia de Broca está completamente encaixado no Guia de Mira.



Passo 5

Remova a broca e o Guia de Broca e insira um parafuso reticular, não-fixador, de 5.0mm através da Guia de Mira e da placa.



Passo 6

Insira o primeiro parafuso cortical de fixação proximal por um dos orifícios superiores do Guia de Mira. Frequentemente a maioria dos orifícios utilizam parafusos corticais, devido aos seus ângulos de convergências. Insira a Broca de Remoção Rápida adequada para abrir o córtex do úmero proximal.



Passo 7

Insira o Guia de Broca adequado dentro de um dos dois orifícios proximais superiores. Note que todos os orifícios proximais aceitam parafusos corticais. Utilize a broca adequada manualmente ou automaticamente. Determine o comprimento do parafuso alinhando o marcador da Broca com a escala da parte de trás do Guia de Broca. Para obter uma medida precisa, certifique se o Guia de Broca está completamente encaixado com o Guia de Mira.



Passo 8

Remova a broca e seu guia e, em seguida, insira o parafuso de fixação 4.5mm através do Guia de Mira e da placa. Antes da inserção dos parafusos de fixação, certifique-se que a fratura foi reduzida anatomicamente. O parafuso de fixação não produz um efeito de junção que une a placa ao osso.



Passo 9

Utilizando o mesmo processo, insira os demais parafusos de fixação 4.5mm.

Em ossos com osteoporose o parafuso reticular 5.0mm, não-fixador, poderá ser substituído por um parafuso de fixação 4.5mm.

Insira o restante dos parafusos bicorticais, distais, do modo já descrito anteriormente.

Nota: Um parafuso cortical azul 3.5mm (COL- 3xxO) poderá ser colocado no orifício distal da placa. O Guia de Broca (MS-LDG35) deverá ser usado antes da perfuração. A medida do parafuso é determinada com um medidor padrão (MS-9020).



Passo 10

Feche o ferimento por camadas com uma costura sub-articular e coloque um dreno para obter uma recuperação pós-operatória rápida.

Observação: As placas e parafusos citados nesta técnica cirúrgica não fazem parte deste registro, são objetos de registro à parte.

ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

Guardar em local fresco e seco e manter afastado da incidência direta de raios solares. Antes da utilização, inspecione a embalagem do produto para ver se existem sinais de adulteração ou contaminação por água.

IDENTIFICAÇÃO E RASTREABILIDADE

Algumas peças dos Instrumentais Polarus PHP possuem marcações em seus próprios corpos. As peças são marcadas com nome do fabricante, código e lote da peça, permitindo a rastreabilidade das mesmas e segurança na utilização.

As informações sobre instruções e identificação do produto (empresa, código, número de lote, registro na Anvisa) devem ser escritas ou anexadas ao prontuário dos pacientes bem como entregues por escrito a este.

ADVERTÊNCIAS

Para que o uso do implante seja seguro, o cirurgião deve estar profundamente familiarizado com o implante, o método de aplicação, instrumentos e as técnicas cirúrgicas recomendadas para o aparelho. O aparelho não é projetado para resistir pressões ou atividade excessiva. Quebra ou dano ao aparelho pode ocorrer quando este é submetido à elevação de pressão com atraso de união, não-união ou cicatrização incompleta. Inserção imprópria do aparelho durante a implantação pode aumentar a possibilidade de perda ou migração.

O paciente deve ser advertido, preferencialmente por escrito, sobre o uso, limitações e possíveis efeitos colaterais do implante, incluindo a possibilidade da falha do aparelho como resultado da perda de fixação e/ou perda, estresse, excesso de atividade ou aumento de peso, particularmente se houver elevação de pressão com atraso de união, não-união ou cicatrização incompleta.

O paciente deve ser advertido que falhas ao seguir as instruções de cuidados pré- operatórios podem causar falhas no implante e/ou no tratamento.

PRECAUÇÕES

- Para utilização segura e eficaz de qualquer instrumento, o cirurgião tem de estar completamente familiarizado com o instrumento, método de aplicação e a técnica cirúrgica recomendada.
- É essencial a inspeção de cada instrumentos antes de cada utilização.
- Mesmo que os instrumentais sejam reutilizáveis, estes têm uma duração limitada. Antes e depois de cada utilização, os instrumentos devem ser inspecionados, caso se aplique, para verificar se existe conformidade, desgaste, danos, limpeza adequada, corrosão e integridade dos mecanismos de união. Deve ser dada atenção especial às chaves hexagonais, pontas de brocas e instrumentos utilizados para cortar ou inserir o implante.

- Os instrumentos cirúrgicos devem ser usados apenas com os sistemas de dispositivos para os quais foram criados. O uso de instrumentos de outros fabricantes pode acarretar riscos incalculáveis para o implante e para o instrumento, podendo colocar em perigo o paciente, o usuário e outras pessoas.
- O instrumento pode partir ou ficar danificado quando um instrumento é sujeito a uma carga aumentada, velocidade ou osso extremamente denso.
- Os instrumentos cirúrgicos estão sujeitos a desgaste ao longo de sua utilização normal. 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.
- O paciente deve ser informado dos cuidados, de preferência por escrito, dos riscos associados a estes tipos de instrumentos.

LIMPEZA

- Os instrumentos e acessórios Acumed têm de ser cuidadosamente limpos antes de nova utilização.
- A descontaminação de instrumentos reutilizáveis ou acessórios deve ocorrer imediatamente após a conclusão do procedimento cirúrgico.
- O excesso de sangue ou detritos deve ser removido para evitar que sequem na superfície.
- Utilizando um produto de limpeza enzimático como, por exemplo, Enzol, prepare a solução de limpeza de acordo com as instruções do fabricante.

O alumínio anodizado não pode entrar em contacto com determinadas soluções de limpeza ou desinfetantes. Evitar os produtos de limpeza extremamente alcalinos e desinfetantes ou soluções que contenham iodo, cloro ou determinados sais metálicos. Além disso, em soluções com valores de pH superiores a 11, a camada ionizada pode dissolver-se.

Evitando uma submersão prolongada, mergulhar o dispositivo em solução de limpeza enzimática durante 5 min. Após 5 min., utilizar uma escova de cerdas macias para remover qualquer resíduo de detergente. Os instrumentos com lúmens também devem ser submersos (lado maior para cima) assegurando que o lúmen é lavado com água. Coloque o dispositivo num limpador por ultra-sons cheio de água desionizada, assegurando que não há ar preso em qualquer das aberturas agitando suavemente o dispositivo. Sonicar o dispositivo durante 5 min. Remover o dispositivo do limpador por ultra-sons e lavar em água, mergulhando-o completamente. Limpar suavemente o dispositivo com um pano limpo e seco e deixar secar ao ar.

Mesmo os instrumentos cirúrgicos fabricados de aço inoxidável de nível elevado têm de ser secos cuidadosamente para evitar a formação de ferrugem e todos os dispositivos têm de ser inspeccionados para verificar a limpeza das superfícies, juntas e lúmens, funcionamento adequado e desgaste antes da esterilização.

Método de Esterilização

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

Autoclave de deslocação de gravidade	250°F (121°C) durante 30 minutos
Autoclave por pré-vácuo	270°F (132°C) durante 4 minutos ou a 273°F - 279°F (134 a 137°C) durante 3 minutos.

Tenha em atenção as instruções escritas do fabricante do equipamento de esterilização do esterilizador específico e configuração de carga utilizada.

Devem ser seguidas as recomendações atuais da AORN "Práticas recomendadas para a esterilização em ambientes de prática perioperatória" e ANSI/AAMI ST46:2002 - Esterilização por vapor a certificação de esterilização nas instalações de cuidados de saúde.

A utilização da esterilização por flash não é recomendada, mas se utilizada só deve ser efetuada de acordo com os requisitos ANSI/AAMI ST37:1996 Esterilização por flash- Esterilização por vapor de itens de cuidados dos pacientes para utilização imediata.

DESEMPENHO DO PRODUTO

INDICAÇÃO

Os Instrumentais Polarus destinam-se a auxiliarem na implantação de placas e parafusos do Sistema de Fixação Húmero Proximal Polarus PHP e Parafusos Implantáveis Acumed, destinados a reparação do osso húmero maximizando os resultados cirúrgicos.

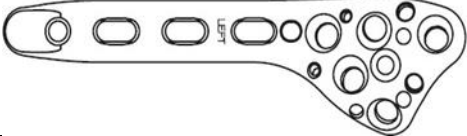

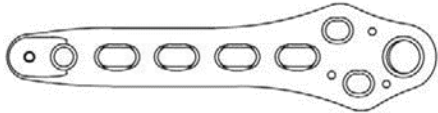
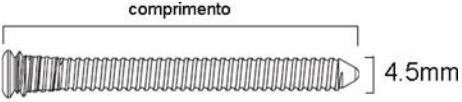
EFEITOS ADVERSOS

Fratura do implante devido a atividades intensas, carga prolongada sobre o aparelho, cicatrização incompleta ou força excessiva exercida sobre o implante durante a inserção. Sensibilidade ao metal, ou reação alérgica ou histológica resultante da implantação do material diferente. Dor, desconforto ou sensações anormais devido à presença do implante. Dano à inervação resultante do trauma cirúrgico. Necrose do osso ou reabsorção do osso. Necrose dos tecidos ou cicatrização inadequada.

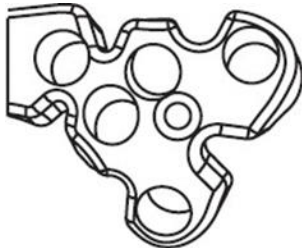

CONTRA-INDICAÇÕES

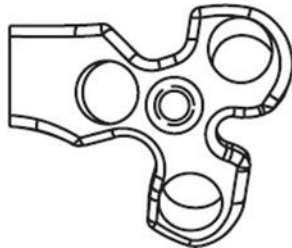
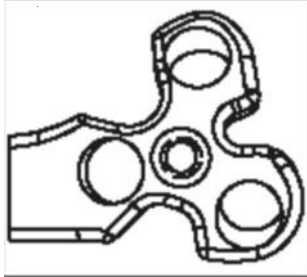
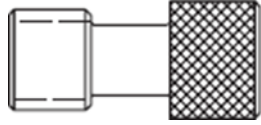


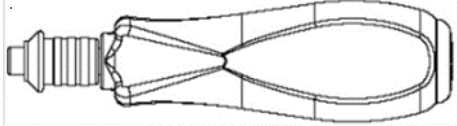
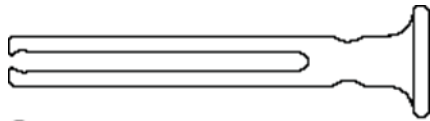



Infecções ativas ou latentes. Osteoporose, quantidade ou qualidade insuficiente dos tecidos osso/tecido mole. Sensibilidade ao material. Em caso de suspeita de sensibilidade, deve ser feito teste antes da implantação. Sepsis. Pacientes incapacitados ou que negarem a seguir os cuidados pré-operatórios.

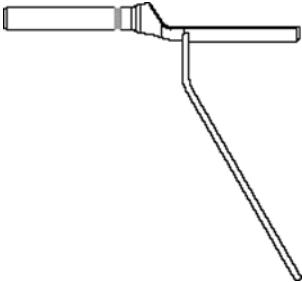
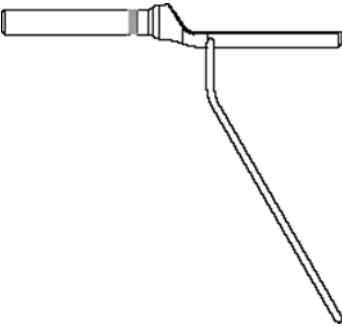
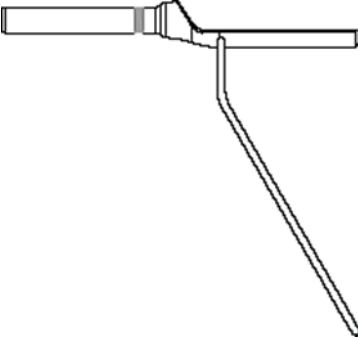


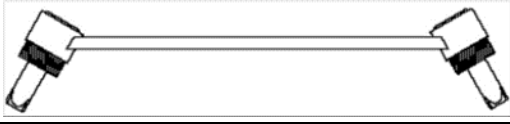
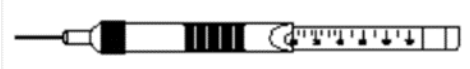

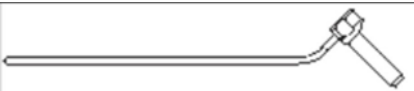
- **Sistema Polarus PHP:**

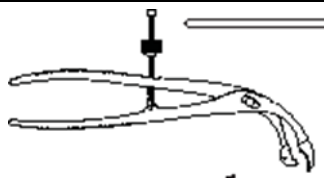



Peça	Modelos/ Dimensões	Qde		Figura
Placa Húmero Proximal Larga	PL-PHGL	2		
	PL-PHGR	2		
Placa Húmero Proximal Pequena	PL-PHSL	2		
	PL-PHSR	2		
Placa Húmero Proximal para Fratura em Duas Partes	PL-PH2P	2		
Parafuso de Fixação 4.5mm	CA-PHB25	4.5mm x 25mm	5	
	CA-PHB275	4.5mm x 27.5mm	5	
	CA-PHB30	4.5mm x 30mm	5	
	CA-PHB325	4.5mm x 32.5mm	5	
	CA-PHB35	4.5mm x 35mm	5	
	CA-PHB375	4.5mm x 37.5mm	5	
	CA-PHB40	4.5mm x 40mm	5	
	CA-PHB45	4.5mm x 45mm	5	
	CA-PHB50	4.5mm x 50mm	5	
	CA-PHB55	4.5mm x 55mm	5	

- **Instrumentais** – Não fazem parte deste registro, são objetos de registro à parte (registro nºxxxxxxxxx).

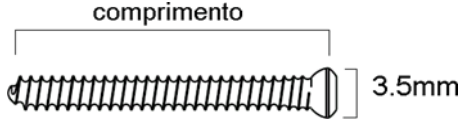
Peça	Modelo/Dimensões	Qde	Figura
Guia de Mira Esquerdo Largo	MS-PHGL	1	
Guia de Mira Direito Largo	MS-PHGR	1	

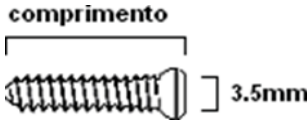
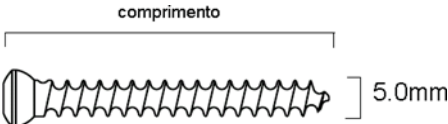
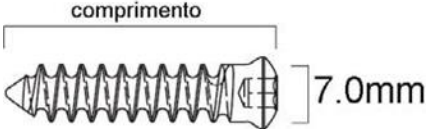
Guia de Mira Esquerdo Pequeno	MS-PHSL	1	
Guia de Mira Direito Pequeno	MS-PHSR	1	
Guia de Mira para Parafuso de Fixação	MS-TGLS	1	
Chave-de-fenda Hexagonal de Remoção Rápida 2.5mm	HPC-0025	1	
Chave-de-fenda Hexagonal de Remoção Rápida 3.5mm	HPC-0035	1	
Cabo para Chave-de-fenda Hexagonal de Remoção Rápida	MS-3200	1	
Bucha de Parauso 3.5mm	MS-SS35	1	
Broca Reticular 2.8mm	MS-PH28	1	
Broca Reticular 4.0mm	MS-PH40	1	
Broca Reticular 4.6mm	MS-PH46	1	

Guia para Broca 2.8mm	MS-DG28	1	
Guia para Broca 4.0mm	MS-DG40	1	
Guia para Broca 4.6mm	MS-DG46	1	
Broca de Remoção Rápida 2.8mm	MS-DC28	1	
Broca de Remoção Rápida 3.5mm	MS-DC35	1	
Guia para Broca de Contrabalanço	PL-2095	1	
Medidor de Profundidade	MS-9020	1	
Lixa 3.5mm	MS-LTT35	1	
Bucha Tap	PL-2190	1	


Fórceps Verbrugge	PL-CLVB	1	
Fórceps de Redução de Osso 8"	MS-1280	1	
Fórceps Espanhol de Redução de Osso 9"	MS-47107	1	
Guia Wire 0.062" x 9"	WS-1609ST	1	
Guia Wire 0.078 x 9"	WS-2009ST	1	
Fixador de Placa	PL-PTACK	1	
Elevador Periosteal	MS-46213	1	
Forceps de Parafuso	MS-45210	1	

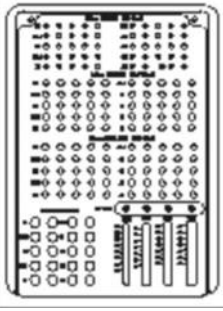
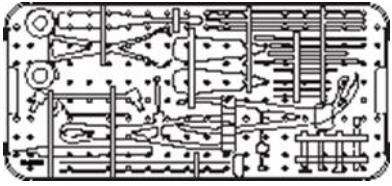
- **Parafusos Acumed** – Estes parafusos não fazem parte deste registro, são objetos de registro à parte (registro nºxxxxxxxxxx). São destinados a serem utilizados nos orifícios das placas Polarus PHP que não são de fixação rígida.

Peça	Modelo	Dimensões	Qde	Figuras
Parafuso Cortical 3.5mm	CO-3200	3.5mm x 20mm	1	
	CO-3220	3.5mm x 22.5mm		
	CO-3250	3.5mm x 25mm		
	CO-3275	3.5mm x 27.5mm		
	CO-3300	3.5mm x 30mm		
	CO-3325	3.5mm x 32.5mm		
	CO-3350	3.5mm x 35mm		
	CO-3400	3.5mm x 40mm		
	CO-3450	3.5mm x 45mm		
	CO-3500	3.5mm x 50mm		
CO-3550	3.5mm x 55mm			

Parafuso Cortical	CO-3100	3.5mm x 10mm	1	
	CO-3120	3.5mm x 20mm		
	CO-3140	3.5mm x 40mm		
	CO-3160	3.5mm x 60mm		
	CO-3180	3.5mm x 80mm		
Parafuso Reticular 5.0mm	HCA-5125	5.0mm x 25mm	1	
	HCA-5127	5.0mm x 27.5mm		
	HCA-5130	5.0mm x 30mm		
	HCA-5132	5.0mm x 32.5mm		
	HCA-5135	5.0mm x 35mm		
	HCA-5137	5.0mm x 37.5mm		
	HCA-5140	5.0mm x 40mm		
	HCA-5145	5.0mm x 45mm		
	HCA-5150	5.0mm x 50mm		
	HCA-5155	5.0mm x 55mm		
Parafuso Reticular 7.0mm	HCA-7250	7.0mm x 25mm	1	
	HCA-7275	7.0mm x 27.5mm		
	HCA-7300	7.0mm x 30mm		
	HCA-7320	7.0mm x 32.5mm		
	HCA-7350	7.0mm x 35mm		
	HCA-7375	7.0mm x 37.5mm		
	HCA-7400	7.0mm x 40mm		
	HCA-7450	7.0mm x 45mm		
	HCA-7500	7.0mm x 50mm		
	HCA-7550	7.0mm x 55mm		

- **Suporte de esterilização no hospital** – Não faz parte deste registro, objeto de cadastramento à parte, conforme RDC nº360/2001.

Peça	Modelo	Qde	Figuras
Base de Metal	PL-PH02	1	
Tampa de Metal	PL-PH03	1	

Bandeja de Parafuso	PL-PH04	1	
Caixa de Inserção de metal	PL-PH05	1	

Eduardo Thomé Braga
Responsável legal

Alina Ávila Soares de Oliveira
Responsável Técnico