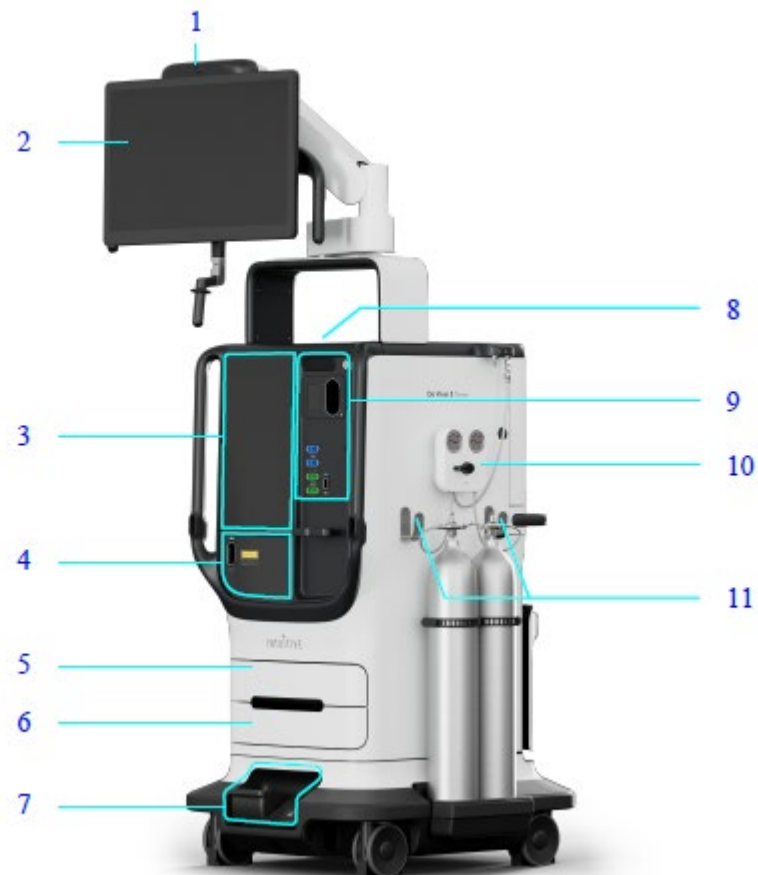


Capítulo 2- Relação dos componentes, endoscópios, instrumentos e acessórios que integram o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci 5

Part number	Nome/Descrição	Imagem
C5000	Console da Vinci 5 para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci V - Intuitive Surgical, modelo IS5000	
T5000	Torre da Vinci 5 para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci V - Intuitive Surgical, modelo IS5000	
R5000	Robô da Vinci 5 para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci V - Intuitive Surgical, modelo IS5000	

Equipamentos Integrados a Torre da Vinci 5 (T5000)

#	Descrição/ Modelo
1	Câmera da Torre
2	Tela sensível ao toque do monitor
3	Tela sensível ao toque frontal: painel de controle do sistema, insuflador e gerador
4	Controlador do Sistema do Endoscópio
5	Gaveta de armazenamento
6	Gaveta da bandeja de pedais do gerador (E-200)
7	Pedais de freio dianteiros
8	Prateleira para acessórios
9	Painel de conectores do insuflador (FM306) e do gerador (E-200)
10	Medidor do tanque de CO2 e válvula de comutação
11	Ganchos de cabo (2 em cada lado)



Endoscópios e acessórios

Nota: Todas as instruções sobre reprocessamento dos instrumentos estão disponíveis nas instruções de uso.

Part number	Nome/Descrição	Imagem do endoscópio:
470066	Endoscópio Da Vinci 5, 0°, exclusivo para o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci 5 - Intuitive Surgical	
470067	Endoscópio Da Vinci 5, 30°, exclusivo para o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci 5 - Intuitive Surgical	



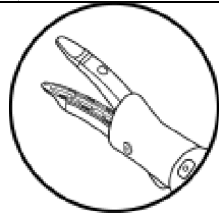
Instrumentais e acessórios

Nota: Todas as instruções sobre reprocessamento dos instrumentos estão disponíveis nas instruções de uso.

Instrumentos com a tecnologia <i>Force Feedback</i>						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
477006	Conductor de Agulha Grande Force Feedback, 15 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci 5 - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 15 Número de ciclos de reprocessamento: 20	
477049	Pinça de Apreensão Cadere Force Feedback, 15 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci 5 - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 15 Número de ciclos de reprocessamento: 20	
477093	Pinça de apreensão ProGrasp Force Feedback, 15 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci 5 - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 15 Número de ciclos de reprocessamento: 20	

477172	Pinça Bipolar Maryland Force Feedback, 15 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci 5 - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 15 Número de ciclos de reprocessamento: 20	
477205	Pinça Bipolar Fenestrada Force Feedback, 15 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci 5 - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 15 Número de ciclos de reprocessamento: 20	
477309	Condutor de Agulha Grande SutureCut™ Force Feedback, 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci 5 - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	
Instrumentos de Cauterização Monopolares e acessórios						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
470179	Tesoura Curva Monopolar de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical <i>Obs: Na imagem a tesoura está representada com o acessório 400180</i>	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	
470183	Gancho de Cauterização Permanente de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	
470184	Espátula de Cauterização Permanente de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical.	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	
400180	Acessório de cobertura de ponta do '470179', para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive	Sim	Óxido de Etileno	2 anos	N/A	

	Surgical, caixa com 10 unidades					
Instrumentos de Cauterização Bipolares						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
471172	Pinça Bipolar Maryland de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 14 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 14 Número de ciclos de reprocessamento: 19	
471205	Pinça Bipolar Fenestrada de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 14 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 14 Número de ciclos de reprocessamento: 19	
471344	Pinça de dissecação bipolar curva de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 14 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 14 Número de ciclos de reprocessamento: 19	
471171	Micro-Pinça Bipolar de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 14 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 14 Número de ciclos de reprocessamento: 19	
471400	Pinça bipolar longa, <i>EndoWrist</i> , 14 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 14 Número de ciclos de reprocessamento: 19	

471405	Pinça bipolar, Endowrist, 8mm, 12 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 12 Número de ciclos de reprocessamento: 17	
Advanced Energy						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
480422	Pinça seladora de vasos 8mm, estéril, uso único, caixa com 6 unidades; para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci -Intuitive Surgical	Sim	Óxido de Etileno	2 anos	N/A	
480275	Pinça Harmonic Ace, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical, estéril	Sim	Óxido de Etileno	3 anos	N/A	
480440	SynchroSeal, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical, estéril	Sim	Óxido de Etileno	2 anos	N/A	
Aplicadores de Clipes						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
470230	Aplicador de Clips Grandes, 8 mm, <i>EndoWrist</i> , para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 100 cliques Número de ciclos de reprocessamento: 25	

470327	Aplicador de Clips Médios-Grandes , 8 mm, <i>EndoWrist</i> , para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 100 cliques Número de ciclos de reprocessamento: 25	
470401	Aplicador de Clips Pequenos, 8 mm, <i>EndoWrist</i> , para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 100 cliques Número de ciclos de reprocessamento: 25	
Condutores de Agulha						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
471006	Condutor de Agulha Grande, de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 15 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 15 Número de ciclos de reprocessamento: 20	
471296	Condutor de Agulha Grande SutureCut™ , <i>EndoWrist</i> , 15 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 15 Número de ciclos de reprocessamento: 20	
470194	Condutor de Agulha Mega, <i>EndoWrist</i> , 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	

471309	Conductor de Agulha <i>Mega SutureCut™</i> , de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 15 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 15 Número de ciclos de reprocessamento: 20	
Instrumentos não energizados						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
471093	Pinça de apreensão ProGrasp, de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 18 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 18 Número de ciclos de reprocessamento: 23	
470207	Pinça de apreensão Tenaculum, de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	
470347	Pinça de apreensão Fenestrada com a Ponta para Cima, de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	
470318	Retrator <i>Small Graptor™</i> , de 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	

471048	Pinça de Apreensão de Ponta Longa, de 8 mm, EndoWrist, 18 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 18 Número de ciclos de reprocessamento: 23	
471190	Pinça de Apreensão Cobra, EndoWrist, 18 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 18 Número de ciclos de reprocessamento: 23	
471049	Pinça de Apreensão Cadiere, EndoWrist, 18 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 18 Número de ciclos de reprocessamento: 23	
470033	Micro-Pinça Black Diamond, de 8 mm, 15 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 15 Número de ciclos de reprocessamento: 20	
470036	Pinça deBakey, 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	
470181	Pinça Resano, de 8 mm, 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10	

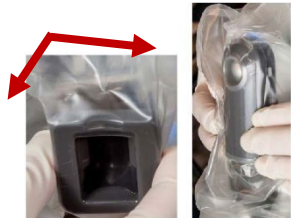
	da Vinci - Intuitive Surgical				Número de ciclos de reprocessamento: 15	
470249	Retrator de Lâmina Dupla, 8 mm, 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	
470001	Tesoura Potts, 8 mm, <i>EndoWrist</i> , 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	
470007	Tesoura ponta redonda, <i>EndoWrist</i> , 10 usos, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	Número de usos: 10 Número de ciclos de reprocessamento: 15	
Grampeador						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
480460	Instrumento Grampeador <i>SureForm</i> ™ 60, 12 tiros, estéril, uso único, 6 unidades por caixa, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Óxido de Etileno	3 anos	N/A	
480445	Instrumento Grampeador <i>SureForm</i> ™ 45, ponta reta, 12 tiros, estéril, uso único, 6 unidades por caixa, para	Sim	Óxido de Etileno	3 anos	N/A	

	uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical					
480545	Instrumento Grampeador <i>SureForm™</i> 45, ponta curva, 12 tiros, estéril, uso único, 6 unidades por caixa, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Óxido de Etileno	3 anos	N/A	
488430	Instrumento Grampeador <i>SureForm™</i> 30, ponta reta, 12 tiros, estéril, uso único, 6 unidades por caixa, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Óxido de Etileno	3 anos	N/A	
488530	Instrumento Grampeador <i>SureForm™</i> 30, ponta curva, 12 tiros, estéril, uso único, 6 unidades por caixa, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Óxido de Etileno	3 anos	N/A	
Instrumento de sucção e irrigação						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
480299	Irrigador e aspirador, de 8mm, estéril, uso único, caixa com 6 unidades, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Óxido de Etileno	3 anos	N/A	
Cânulas						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
470002	Cânula Padrão de 8 mm, comprimento 100 mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci	Não	N/A	N/A	N/A	

	- Intuitive Surgical					
470004	Cânula Longa de 8 mm, comprimento 150 mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470375	Cânula Padrão do grampeador de 12 mm, comprimento 100mm, EndoWrist ,para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470389	Cânula Comprida do grampeador de 12 mm, comprimento 150 mm, EndoWrist , para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470319	Cânula Afunilada com Ligação à Terra de 8 mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470062	Cânula Hex de 8 mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470064	Cânula Hex de 8 mm, Longa, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470397	Pino de calibração/ medição - para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
342562	Introdutor de instrumentos para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
Obturadores						

Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
470008	Obturador Rombo, de 8 mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470009	Obturador Rombo longo, de 8 mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470359	Obturador sem Lâmina, 8mm (ótico), estéril, uso único, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Radiação gama	3 anos	N/A	
470360	Obturador sem Lâmina, longo, 8mm (ótico), estéril, uso único, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Radiação gama	3 anos	N/A	
470376	Obturador Rombo do Grampeador, 12 mm, EndoWrist, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470390	Obturador Rombo do Grampeador, longo, 12 mm, EndoWrist, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470395	Obturador sem Lâmina do Grampeador, 12 mm, EndoWrist, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470396	Obturador sem Lâmina do Grampeador, longo, 12 mm, EndoWrist, para uso com o	Não	N/A	N/A	N/A	

	Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical					
Vedante de Cânula						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
470500	Vedante universal (borracha de vedação), 5mm-12mm, estéril, uso único, caixa com 10 unidades, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci – Intuitive Surgical	Sim	Radiação gama	2 anos	N/A	
Redutor						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
470381	Redutor de 12-8 mm, EndoWrist, estéril, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Radiação gama	2 anos	N/A	
Hasson Cone						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
470398	Cone de Hasson 8mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
470399	Cone de Hasson 12mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
Cabos e Adaptadores						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
470383	Cabo monopolar de ligação (13 ft.), para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico	Não	N/A	N/A	N/A	

	da Vinci - Intuitive Surgical					
470384	Cabo bipolar de ligação (17 ft.), para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
378896	Adaptadores de ativação de energia Monopolar e Bipolar Da Vinci, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
Drapes (camisa plástica para proteção / pano cirúrgico)						
Part number	Nome/Descrição	Estéril	Método de Esterilização	Prazo de validade	Dados de reprocessamento	Imagem
470015	Arm Drape (camisa plástica para proteção para o braço), estéril, uso único, caixa com 20 unidades, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Óxido de Etileno	2 anos	N/A	
470341	Column Drape (camisa plástica para proteção para a coluna), estéril, uso único, caixa com 20 unidades, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Óxido de Etileno	2 anos	N/A	
Acessórios para insuflação						

470551	Conjunto de tubo insuflador - Evacuação de Fumaça, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Sim	Óxido de Etileno	2 anos	N/A	
380440	Acessório para tanque de gás CO2, CGA 940, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
380742	Acessório para tanque de gás CO2, ISO 407, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
380743	Acessório para tanque de gás CO2, DIN 477, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
380752	Acessório para tanque de gás CO2, ISO 5145, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
928280	Conjunto de Mangueira condutiva para CO2, Cinza, Diss Fml Ht X Din 13260-2, 8000 Mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
928283	Conjunto de Mangueira condutiva para CO2, Cinza , Diss F Ht X Nf S 90-116, 8000 Mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	

928286	Conjunto de Mangueira condutiva para CO2, Cinza, Diss Fml Ht X Uni 9507, 8000 Mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	
928289	Conjunto de Mangueira condutiva para CO2, Cinza, Diss Fml Ht X Ss 87 524 30, 8000 Mm, para uso com o Sistema Cirúrgico Robótico da Vinci - Intuitive Surgical	Não	N/A	N/A	N/A	

Outros itens

Nota: itens não estéreis. Não existem informações relacionadas a uso e/ ou reprocessamento.

Part number	Nome / Descrição
399148	Cabo de fibra – azul – para conexão entre console do cirurgião, carrinho de visão e carrinho do paciente.
381321	Kit de Liberação de Instrumento Endowrist

Itens Auxiliares ao Processo de Limpeza, Desinfecção e Esterilização

Nota: itens não estéreis. Não existem informações relacionadas a uso e/ ou reprocessamento.

Part number	Nome / Descrição
400624	Bandeja do Endoscópio Da Vinci 5
470094	Bandeja de Reprocessamento do Instrumento
470095	Conjunto de Conector de Reprocessamento de Instrumento - 1 dispositivo
470096	Conjunto do Conector de Reprocessamento do Instrumento - 2 dispositivos
470629	Kit de Equipamento de Reprocessamento Universal
400482	Conjunto conector para lavagem e desinfecção de endoscópio