

Jogo de Tubos do Insuflador da Vinci - Evacuação de Fumaça

Anexo do Manual do Usuário



W.O.M. WORLD OF MEDICINE GmbH
Salzufer 8, 10587 Berlin, Germany (DE)
E-mail: info.berlin@novanta.com



Intuitive Surgical, Inc.
1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, USA
www.intuitive.com

CE 0197 Marcação CE em conformidade com o
Regulamento (UE) 2017/745

PN 558534-01 Rev. A Brazilian Portuguese

Modelo: TS-F104-A / 10000034802 01 / TW
2025-05-13

Publicação:

Direitos autorais

© 2025 W.O.M. WORLD OF MEDICINE GmbH

Agradecimentos a Terceiros: Partes do software podem utilizar ou incluir software de terceiros e outros materiais protegidos por direitos autorais.

Marcas Registradas

Os nomes/logotipos de produtos e marcas são marcas comerciais ou marcas registradas da Intuitive Surgical ou de seus respectivos proprietários. Consulte intuitive.com/trademarks.

Rx only

Índice

da Vinci 5 intuitive.com.....	1
Introdução	4
Informações gerais	4
Utilização correta e contraindicações.....	6
Avisos e Atenção	7
Descrição do aparelho	12
Componentes do Jogo de Tubos	13
Conexão do jogo de tubos ao insuflador.....	14
Definir Evacuação de Fumaça	18
Remoção do jogo de tubos	19
Apêndice A Especificações Técnicas	20
Apêndice B Símbolos.....	22
Apêndice C Eliminação de jogos de tubos	25
Apêndice D Látex de Borracha Natural	26

Introdução

Este manual fornece detalhes específicos sobre o Jogo de Tubos do Insuflador da Vinci - Evacuação de Fumaça. Este adendo ao *Manual do Usuário do Sistema da Vinci 5* inclui informações e instruções específicas para o jogo de tubos de insuflação para uso com o Insuflador da Vinci 5 integrado ao Carrinho de Visão (Torre). Este manual do usuário apresenta imagens representativas do jogo de tubos e do insuflador correspondente. As imagens representativas fornecem instruções sobre o uso do produto. Em alguns casos, a estética ou as dimensões do dispositivo apresentadas nas imagens representativas podem ser diferentes do produto em uso. Guarde este adendo com o *Manual do Usuário do Sistema da Vinci 5*, o *Anexo do Manual do Usuário do Sistema de Insuflador e Jogo de Tubos da Vinci 5* e o *Anexo do Manual do Usuário do Insuflador da Vinci 5*.

O insuflador é um insuflador de CO₂ integrado na Torre e utiliza os acessórios descartáveis do Jogo de Tubos do Insuflador da Vinci® - Evacuação de Fumaça (jogos de tubos).

Informações gerais

Informações de contato para atendimento ao cliente, suporte técnico e fabricante. Também são fornecidas as convenções utilizadas neste manual.

Sobre este Manual

Este manual utiliza as seguintes convenções.

- O texto em azul é usado para referências cruzadas. Nas versões eletrônicas, as referências cruzadas são links ativos e clicáveis.

Tabela 1 Nota, Atenção e Aviso

Símbolo	Significado
	Nota: Destaca informações importantes.
	Atenção: Alerta o leitor sobre uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados ao usuário ou paciente ou danos ao equipamento ou outros bens. Também pode ser usado para alertar contra práticas inseguras. Isso inclui os cuidados especiais necessários para o uso seguro e eficaz do dispositivo e os cuidados necessários para evitar danos ao dispositivo que possam ocorrer como resultado do uso ou uso indevido.
	Aviso: Alerta o leitor sobre uma situação que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

Informações de Contato

Para Atendimento ao Cliente e Notificação de Reclamações ou Eventos Adversos

Use as seguintes informações para:

- Atendimento ao Cliente
- Encomendas
- Relatar reclamações ou eventos adversos
- Informações gerais sobre a Intuitive ou nossos produtos e serviços

Nos EUA

Intuitive Surgical, Inc.
1266 Kifer Road
Sunnyvale, CA 94086 U.S.A.
Ligação gratuita: 1.800.876.1310
Direto: 408.523.2100
Fax: 408.523.2377

Na Europa

Intuitive Surgical SAS
11 avenue de Centeranne
33600 Pessac, France
Ligação gratuita: +800.0821.2020

Fabricante



W.O.M. World of Medicine GmbH
Salzufer 8, 10587 Berlin, Germany (DE)
E-mail: Info.berlin@novanta.com

Utilização correta e contraindicações

As indicações de uso, contraindicações, população de pacientes e informações sobre perfis de contas ajudam a determinar a adequação do uso do insuflador e dos jogos de tubos.

Uso Previsto (Indicações de Uso)

O jogo de tubos para insuflação da Vinci se destina a transportar gás CO₂ do insuflador para o paciente. Além disso, o recurso de evacuação de fumaça permite a evacuação segura da fumaça do campo operatório endoscópico, que é gerada usando técnicas cirúrgicas comuns.

Contraindicações

Como se trata de um acessório para um insuflador, aplicam-se as mesmas contraindicações que para o dispositivo principal (Insuflador da Vinci 5).

População de pacientes

As informações essenciais sobre a prescrição do sistema da Vinci 5 e as indicações de uso do Insuflador da Vinci 5 e dos Jogos de Tubos da Vinci fornecem informações aos cirurgiões ao considerar a população de pacientes.

O jogo de tubos não deve ser usado com pacientes que pesam menos que 10 kg.

Perfis de Usuário

A configuração e o uso intraoperatório do insuflador e dos jogos de tubos podem exigir que tarefas estéreis e não estéreis sejam realizadas pelos seguintes usuários: cirurgião, enfermeiro circulante (usuário não estéril), enfermeiro instrumentista (usuário estéril) e primeiro assistente (usuário estéril). Um enfermeiro instrumentista e um primeiro assistente (usuários estéreis) estão preparados para trabalhar dentro do campo cirúrgico estéril, enquanto um enfermeiro circulante (usuário não estéril) não está. Espera-se, mas não é obrigatório, que a sala de cirurgia (SC) tenha condições de baixa luminosidade.

Avisos e Atenção

Antes de utilizar o insuflador e o jogo de tubos compatíveis, leia todos os avisos e atenção gerais e cirúrgicos associados.

Advertências e atenção gerais



ATENÇÃO: Comunique qualquer incidente grave ocorrido em relação ao dispositivo ao fabricante e à autoridade competente do Estado em que o usuário e/ou paciente está estabelecido.



Nota: Recomenda-se a leitura integral do *Anexo do Manual do Usuário do Insuflador da Vinci 5* e do *Anexo do Manual do Usuário do Jogo de Tubos do Insuflador da Vinci - Evacuação de Fumaça* antes de utilizar o sistema de insuflação.

Advertências e atenção cirúrgicas



Nota: Monitore a linha de insuflação para verificar se há oclusões. Oclusões na linha de insuflação podem levar à perda da insuflação.



Nota: Verifique se a linha de insuflação mantém a conexão com a vedação quando estiver em uso. A desconexão da linha de insuflação leva à perda da insuflação.



Nota: Não desconecte o jogo de tubos do insuflador enquanto a insuflação estiver ativa. A desconexão do jogo de tubos do insuflador pode levar à perda da insuflação.

Riscos Residuais

Esteja ciente de todos os riscos residuais associados ao uso da insuflação de CO₂.



AVISO: Fisiologia Respiratória Alterada—Monitore sempre as funções respiratórias do paciente durante toda a cirurgia, especialmente em pacientes obesos. A elasticidade da parede torácica pode ser reduzida por uma grande massa corporal e grandes quantidades de gordura na cavidade abdominal. O volume pulmonar funcional pode ser reduzido pelo aumento da pressão intra-abdominal, que pode alterar a fisiologia pulmonar normal. A respiração fraca e rápida é sintomática desta situação. Devido à pequena capacidade funcional dos pulmões, mesmo o estresse moderado pode levar à dificuldade respiratória.



AVISO: Supersaturação de CO₂—A necessidade de oxigênio e a produção de dióxido de carbono de um paciente com excesso de peso são substancialmente maiores, aumentando ainda mais em caso de carga física, em comparação com pacientes com peso normal. Para reduzir esse risco, é necessário um aumento do nível de atividade respiratória.



AVISO: Insuficiência cardíaca e cardiovascular—Pacientes obesos apresentam um risco aumentado de insuficiência cardíaca e cardiovascular. Reduza o risco monitorando todos os parâmetros cardíacos e cardiovasculares durante a cirurgia.



AVISO: Absorção de CO₂—Durante a insuflação, é absorvido CO₂ (intravasamento). Em casos extremos, concentrações muito elevadas de CO₂ no sangue ou no sistema respiratório podem levar à morte do paciente. Reduza o risco, durante todo o processo de insuflação, observando com particular atenção as funções vitais do paciente e verificando se está respirando bem. Uma respiração suficiente pode atenuar ou diminuir problemas com o CO₂. Uma pressão elevada ou um fluxo de gás elevado aumentam a absorção de CO₂. Valores de pressão acima de 15 mmHg aumentam o risco de intravasamento. Não deve ser ultrapassada uma pressão intra-abdominal de 30 mmHg.



AVISO: Reações metabólicas e cardíacas—A insuflação de CO₂ pode resultar em acidose metabólica, que pode levar a irregularidades cardíacas expressas pelos seguintes sintomas: respiração reduzida com função diafragmática restrita, hipercapnia, redução do refluxo venoso, débito cardíaco reduzido e acidose metabólica.



AVISO: Estabilidade hemodinâmica pediátrica e aumento da pressão das vias aéreas—A insuflação de CO₂ em pacientes pediátricos pode causar problemas no sistema hemodinâmico devido ao conteúdo de CO₂ no sangue e aumenta o risco de compressão da veia cava. Reduza o risco aumentando a frequência respiratória do paciente e utilizando valores baixos de fluxo e pressão. O sistema circulatório do paciente deve ser monitorado durante toda a cirurgia. Além disso, como os pacientes pediátricos são particularmente propensos a hipercapnia, reduza o risco estabelecendo um monitoramento contínuo do CO₂ no final da expiração.



AVISO: A embolia gasosa pode ser causada pela colocação inadequada do instrumento de insuflação (uma agulha de Veress), fazendo com que o gás penetre em um vaso ou órgão interno. Para reduzir o risco, use uma taxa de fluxo baixa durante a primeira entrada, certifique-se de que o instrumento de insuflação esteja posicionado corretamente e verifique imediatamente a posição do instrumento de insuflação se a leitura da pressão aumentar rapidamente. As embolias de CO₂ também podem ser causadas por uma pressão intra-abdominal elevada. Reduza o risco evitando configurações de alta pressão e feche imediatamente os vasos sanguíneos danificados.



ATENÇÃO: Hipotermia pediátrica—Vazamentos no interior do abdômen ou do instrumento podem levar a um fluxo de gás constante superior a 1 L/min. No caso de operações em crianças, um fluxo de gás superior a 1 L/min implica um risco aumentado de hipotermia do paciente. Reduza o risco de hipotermia usando cobertores ou gás pré-aquecido. Monitore a temperatura corporal do paciente durante toda a cirurgia.



ATENÇÃO: Hipotermia e desidratação dos tecidos—O fluxo de gás pode baixar a temperatura corporal do paciente durante a insuflação, o que pode causar problemas cardíacos e cardiovasculares. A desidratação dos tecidos pode resultar em danos aos tecidos dos órgãos do paciente e reações cardiovasculares. Para reduzir esses riscos:

- Minimize o alto fluxo de gás devido a grandes vazamentos (especialmente nos pontos de inserção dos trocadores ou ao trocar instrumentos) e à evacuação excessiva de fumaça.
- Na medida do possível, evite cirurgias longas e o uso de soluções de irrigação e infusão que não sejam pré-aquecidas à temperatura corporal.
- Sempre monitore a temperatura corporal do paciente durante todo o processo de insuflação.



Nota: O enfisema subcutâneo pode ser causado pela colocação incorreta de uma cânula no tecido subcutâneo. Reduza o risco utilizando um baixo fluxo de gás na primeira entrada e certifique-se de que o instrumento de insuflação está posicionado corretamente. Os enfisemas de tecido macio também podem ser favorecidos por cirurgias demoradas, pela utilização de muitos pontos de acesso e pela duração dos vazamentos nestes pontos. Certifique-se de fechar imediatamente os vazamentos no local da porta.



Nota: Os pacientes com anemia falciforme ou insuficiência pulmonar correm um risco maior de desequilíbrio metabólico relacionado com o excesso de absorção de CO₂ (reação idiossincrática).

Prevenção da Contaminação do Insuflador

Orientações para a prevenção da contaminação do insuflador.

 **AVISO:** Quando conectado ao insuflador, mantenha a tubulação do insuflador abaixo do nível do insuflador para evitar o refluxo de fluidos corporais e a contaminação do insuflador. O uso de um insuflador contaminado em um paciente subsequente pode causar infecção.

 **AVISO:** Não utilize um insuflador após ele ter sido contaminado. Fluidos ou detritos podem passar de um paciente para outro, causando infecções.

 **AVISO:** Desconecte sempre o jogo de tubos de insuflação após o término da cirurgia e antes de desligar o dispositivo. Isso é feito para evitar a contaminação do insuflador pelo refluxo de fluidos corporais. O uso de um insuflador contaminado em um paciente subsequente pode causar infecção.

Descrição do aparelho

O Jogo de Tubos do Insuflador da Vinci - Evacuação de Fumaça é um acessório do Insuflador da Vinci 5 para procedimentos laparoscópicos e toracoscópicos.

É um produto de uso único e deve ser utilizado em condições de esterilidade.

O gás de insuflação, CO₂, é introduzido sob pressão do insuflador no jogo de tubos. O gás é transportado de e para o paciente através do jogo de tubos conectado aos trocaters. O fluxo de gás CO₂ proveniente do insuflador através do jogo de tubos é filtrado por HEPA.

O insuflador também oferece evacuação de fumaça em conjunto com a insuflação. A saída de fumaça através do jogo de tubos é filtrada por ULPA.

O insuflador é um sistema fechado. O insuflador não insufla a cavidade corporal com ar ambiente. Foi concebido para insuflar com CO₂ de grau médico. Um sistema fechado é um circuito completo em que o CO₂ entra no insuflador, passa pela linha de insuflação até a cavidade corporal, sai pela linha de evacuação de fumaça de volta para o insuflador e é então expelido.

Componentes do Jogo de Tubos

O jogo de tubos é um acessório descartável fornecido esterilizado com gás óxido de etileno (EO).

⚠️ AVISO: Não reutilize nem reprocessse um jogo de tubos descartáveis após removê-lo da embalagem, mesmo que não tenha sido utilizado. A reutilização pode levar à exposição a agentes patogênicos virais, bacterianos, fúngicos ou prionicos, o que pode causar infecções.

⚠️ AVISO: Não utilize o produto se a embalagem esterilizada estiver danificada ou não estiver intacta, pois a sua utilização pode resultar na exposição a agentes patogênicos virais, bacterianos, fúngicos ou prionicos, o que pode causar infecções.

Figura 1 Jogo de tubos

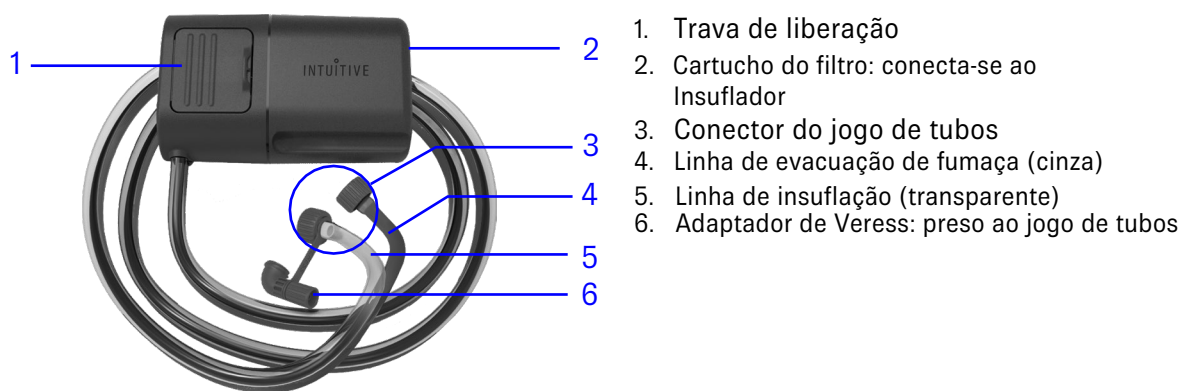
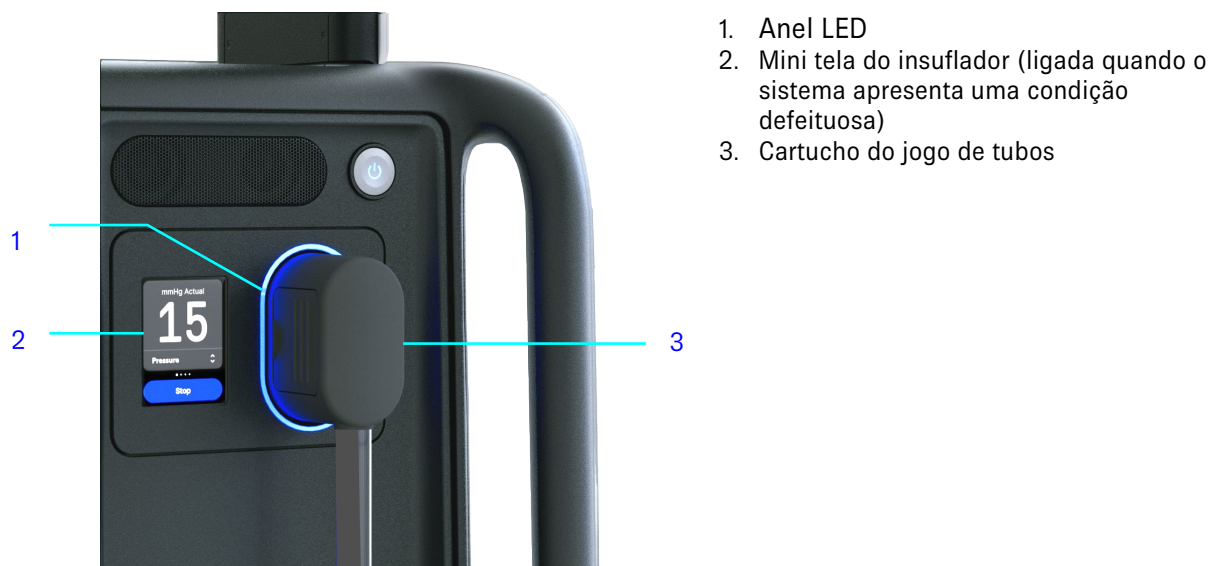


Figura 2 Jogo de tubos de conexão e mini tela de insuflação



Conexão do jogo de tubos ao insuflador



AVISO: Verifique a data de validade do jogo de tubos antes de usar. O uso de um jogo de tubos vencido pode causar infecção no paciente.

Quando você conecta um jogo de tubos corretamente, você pode ouvir um clique e o anel LED da torre acende em azul. Se o jogo de tubos conectado não puder ser usado, o anel LED piscará em amarelo e uma mensagem será exibida.

1. Conectar um jogo de tubos ao insuflador. Deslize o cartucho do jogo de tubos para dentro do conector do jogo de tubos da Torre.



AVISO: Lave o jogo de tubos com CO₂ antes de conectá-lo ao paciente para evitar embolia.



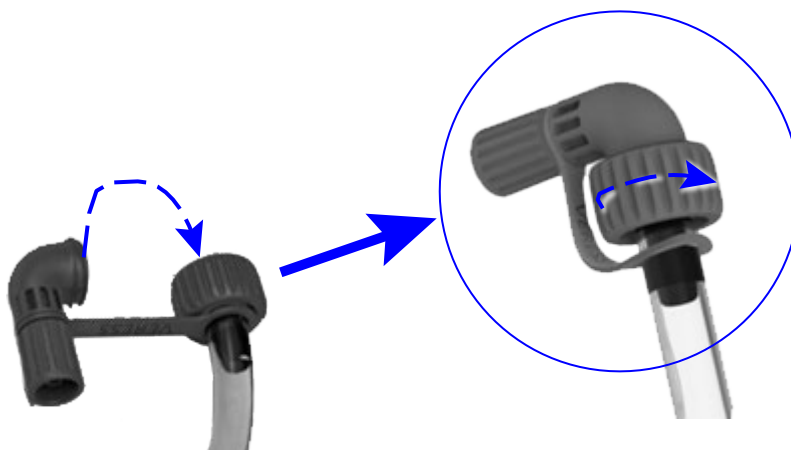
Nota: Não conecte os conectores do jogo de tubos a acessórios de terceiros (trocares ou agulha de Veress). A compatibilidade de terceiros com os conectores do jogo de tubos não foi estabelecida.

Usar uma Agulha Veress

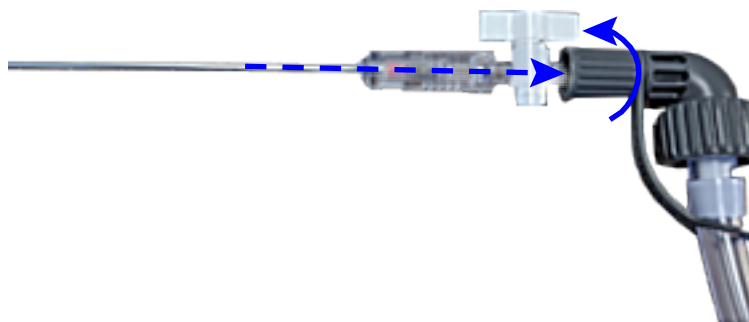
- i Nota:** Utilize o adaptador Veress apenas durante a primeira entrada. O uso do adaptador Veress para manter a insuflação durante todo o procedimento pode levar à redução do desempenho do insuflador.
- i Nota:** Antes da utilização, confirme se os acessórios de terceiros (tais como agulha de Veress ou trocarte óptico) utilizados para a insuflação inicial são mecanicamente compatíveis com o adaptador Veress do jogo de tubos. Você pode confirmar a compatibilidade verificando se o CO₂ flui até a ponta do instrumento de insuflação.

Para usar uma agulha de Veress para estabelecer o espaço cirúrgico, faça o seguinte:

1. Conecte o adaptador Veress ao conector do jogo de tubos na linha de insuflação. Se o espaço cirúrgico for estabelecido com uma agulha de Veress, deve-se usar o adaptador Veress. O adaptador Veress está preso à linha de insuflação transparente. Gire o conector no adaptador até que as roscas estejam corretamente alinhadas em todos os lados e totalmente encaixadas.



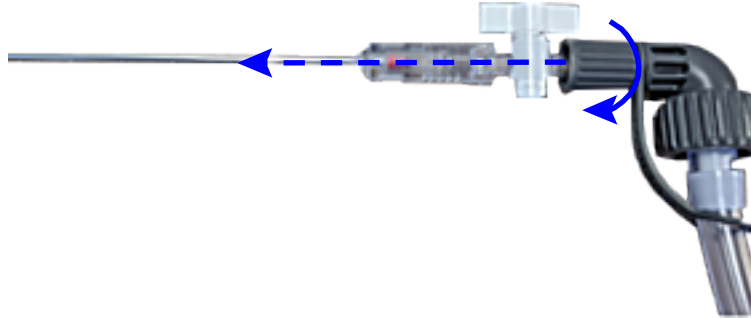
2. Conecte a agulha Veress ao adaptador Veress. Certifique-se de que há um alívio de tensão adequado na tubagem para remover qualquer tensão na agulha Veress durante a utilização. Verifique se a torneira está aberta.



3. Iniciar a insuflação. Para obter informações sobre como iniciar a insuflação, consulte *Anexo do Manual do Usuário do Sistema de Insuflador e Jogo de Tubos da Vinci 5*.

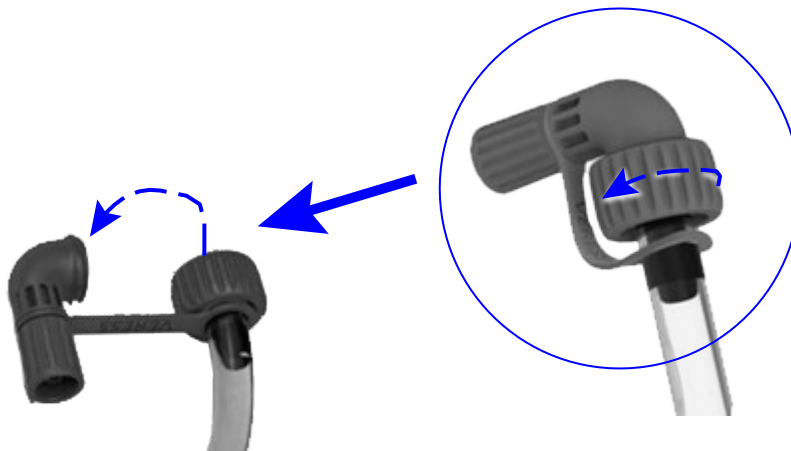
O gás CO₂ começa a fluir. A taxa de fluxo real não é superior à taxa de fluxo definida, mas pode ser inferior à taxa de fluxo definida devido a restrições de fluxo na agulha Veress.

4. Estabeleça o espaço cirúrgico e coloque as portas de acordo com sua prática cirúrgica.
5. Desconecte a agulha Veress do adaptador Veress. Feche a torneira e remova a agulha.



AVISO: Fique atento ao adaptador Veress e verifique se ele não se solta acidentalmente do jogo de tubos durante o uso.

6. Desconecte o adaptador Veress do conector do jogo de tubos. Remova o adaptador Veress do conector do jogo de tubos, mas deixe o adaptador Veress preso à linha de insuflação transparente.



Próximas tarefas

- Conectar os conectores do jogo de tubos aos trocartes. Ver [Conectar do jogo de tubos aos trocartes 17](#).

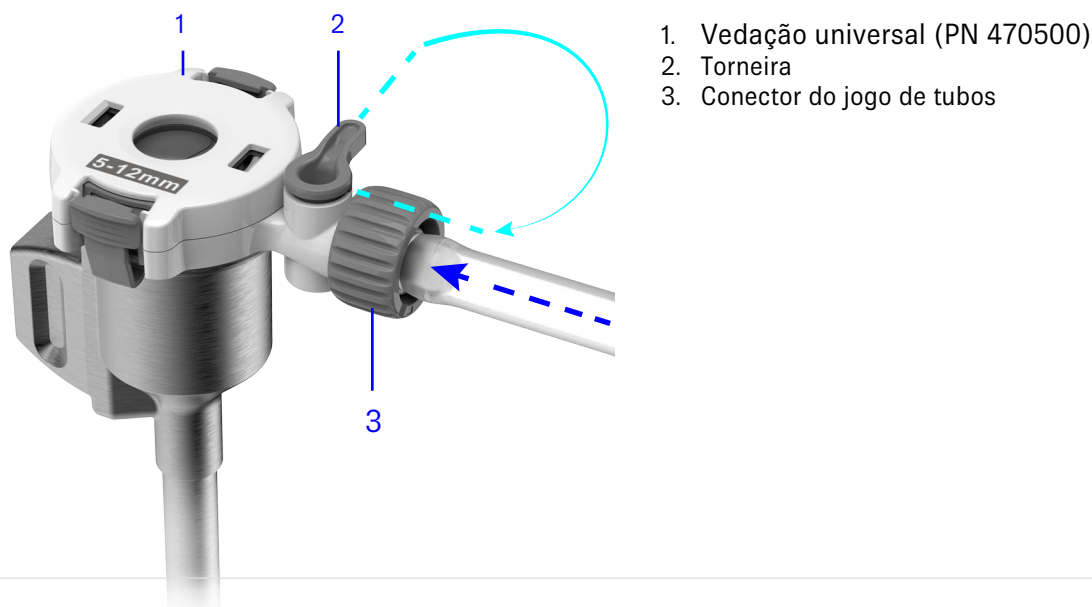
Conectar o Jogo de Tubos aos Trocares

Para obter informações sobre como conectar o jogo de tubos aos trocateres, consulte *Anexo do Manual do Usuário do Sistema de Insuflador e Jogo de Tubos da Vinci 5*.

AVISO: Mantenha a esterilidade da tubagem de insuflação, proporcionando um alívio adequado da tensão ao ligar os conectores do jogo de tubos. Use pinças atraumáticas ou outros métodos para manusear o tubo de insuflação.

1. Conecte a linha de insuflação à vedação universal.
 - a. Encaixe o conector da linha de insuflação na vedação universal da porta a ser usada para insuflação.
 - b. Gire as roscas no sentido horário até que estejam totalmente encaixadas e sinta resistência.
 - c. Verifique se as roscas estão corretamente alinhadas em todos os lados e se a torneira está aberta.

Evite conectar a linha de insuflação (transparente) à mesma porta que o endoscópio, pois isso pode reduzir as taxas de fluxo e afetar negativamente a visualização.



2. Conecte a linha de evacuação de fumaça à vedação universal (PN 470500).
 - a. Enrosque o conector da linha de evacuação de fumaça na vedação universal da porta a ser usada para a evacuação de fumaça.
 - b. Gire as roscas no sentido horário até que elas se encaixem totalmente e você sinta resistência.
 - c. Verifique se as roscas estão corretamente alinhadas em todos os lados e se a torneira está aberta.

Evite conectar a linha de evacuação de fumaça (cinza) à mesma porta que a porta do endoscópio, pois isso pode reduzir as taxas de fluxo e afetar negativamente a visualização.

Próximas tarefas

- Configure a evacuação de fumaça. Veja [Definir Evacuação de Fumaça](#) na página 18.

Definir Evacuação de Fumaça

Para obter informações sobre como configurar a evacuação de fumaça, consulte o *Anexo do Manual do Usuário do Sistema de Insuflador e Jogo de Tubos da Vinci 5* e o *Anexo do Manual do Usuário do Insuflador da Vinci 5*.



Nota: A evacuação de fumaça não está disponível para pressões definidas inferiores a 4 mmHg, a fim de priorizar a estabilidade da pressão da cavidade.

A função de evacuação de fumaça extrai a fumaça da cavidade.

Quando a evacuação de fumaça é definida para um valor contínuo (Baixo, Médio ou Alto), a taxa de evacuação é definida com base na configuração selecionada e no modo de operação.

Remoção do jogo de tubos

Para terminar de usar o sistema após a desinsuflação, desconecte as linhas de insuflação e evacuação de fumaça dos trocateres e desconecte o jogo de tubos do insuflador.

1. Desconecte a linha de insuflação. Desaperte o conector da linha de insuflação transparente no sentido anti-horário até que esteja desligado da vedação universal.
2. Desconecte a linha de evacuação de fumaça. Desaperte o conector da linha de evacuação de fumaça cinza no sentido anti-horário até que ele não esteja mais conectado à vedação universal.
3. Desconectar o jogo de tubos.
 - a. Aperte as duas travas de liberação nas laterais do cartucho do jogo de tubos e desconecte o jogo de tubos do insuflador.
 - b. Descarte o jogo de tubos usado de acordo com os regulamentos locais. Eles são acessórios descartáveis.



A iluminação LED do anel do insuflador desliga-se quando o jogo de tubos é desconectado.

Apêndice A Especificações Técnicas

Fornece informações sobre o fabricante, conformidade, classificação e informações essenciais sobre o desempenho.

A seguir, apresentamos os dados técnicos mais importantes relativos ao jogo de tubos:

Informações gerais		
Nome do produto	Jogo de Tubos do Insuflador da Vinci - Evacuação de Fumaça	
Modelo	TS-F104-A	
REF/Nº de catálogo	470551	
Fluxo	mín. 35 l/min a 75 mmHg de pressão motriz	
Comprimento Total	3,4 ± 0,250 m	
Tubo		
Linha de insuflação	Material	PVC
	Cor	Transparente
Linha de Evacuação de Fumaça	Material	PVC
	Cor	Cinza transparente
Conector (proximal)	Tipo	Cartucho de filtro específico para o insuflador da Vinci
	Material	MABS
	Cor	Preto
Conectores (distais)	Tipo	Conector do jogo de tubos
	Material	PC, ABS
	Cor	Branco/cinza
Adaptador Veress (ligado à linha de insuflação)	Tipo	Luer lock com cone macho ISO
	Material	PC, TPU
	Cor	Cinza
Componentes Funcionais		
Filtro de entrada / retorno	Material	Meio de fibra de vidro hidrofóbico
	Eficiência do filtro	± 99,95%
Filtro de evacuação de fumaça	Material	Meio de fibra de vidro hidrofóbico
	Eficiência do filtro	± 99,999%

Embalagem		
Embalagem Estéril	Material	PETG rígido, tampa Tyvec
	Tamanho	335 x 270 x 66 mm
Caixa do produto	Material	Papelão ondulado
	Cor	Branco
	Quantidade	6 Jogos de tubos
Caixa de remessa	Material	Papelão ondulado
	Cor	Marrom
	Quantidade	6 Jogos de tubos

Especificações gerais do produto	
Utilização do jogo de tubos	Uso único
Esterilização	Óxido de etileno (EO)
Tubo	Duplo lúmen, 10 mm de diâmetro externo cada

Condições de operação	
Temperatura	+10 a +30 °C (50 a 86 °F)
Umidade	10 a 85 % sem condensação

Condições de armazenamento	
Temperatura	0 a +25 °C (32 a 77 °F)
Umidade	10 a 75 % UR, sem condensação

Condições de transporte	
Temperatura	-18 a +60 °C (0 a 140 °F)
Umidade	10 a 85 % UR, sem condensação

Apêndice B Símbolos

Aprenda o significado dos símbolos que podem aparecer nos componentes do sistema ou nas etiquetas das embalagens dos instrumentos e acessórios.

Os significados dos símbolos estão definidos na tabela a seguir.

Tabela B.1 Símbolos

Símbolo	Significado
	Atenção: Leia todas as advertências e atenção nas instruções de utilização
	Consultar as instruções de utilização
	eifu.novanta.com
	Este aparelho atende aos requisitos de dispositivos médicos da União Europeia
	Dispositivo Médico
	Somente com prescrição médica
	Versão
	Quantidade de dispositivos na embalagem
	Número do modelo
	Código do Lote/Número do Lote
	Número de Catálogo
	Representante Autorizado na Suíça

(continua na próxima página)

Tabela B.1 Símbolos (continuação)

Símbolo	Significado
	Esterilizado por óxido de etileno
	Sistema de barreira esterilizada única
	Não reesterilize
	Não reutilize
	Não utilize se a embalagem estiver danificada e consulte as instruções de utilização
	Proteger da umidade
	Proteja da luz solar
	Data de validade
	Fabricante
	Data de Fabricação
	Distribuidor

(continua na próxima página)

Tabela B.1 Símbolos (continuação)

Símbolo	Significado
	Condições de transporte
	Condições de armazenamento
	Limite de temperatura
	Limite de umidade

Apêndice C Eliminação de jogos de tubos

Siga todas as leis e diretrizes nacionais e locais aplicáveis ao descartar acessórios da Intuitive ou qualquer um de seus componentes. Não descarte dispositivos descartáveis como resíduos urbanos não separados. Utilize instalações de coleta seletiva. Contate o Atendimento ao Cliente Intuitive para obter mais informações. Veja [Informações de Contato](#) na página 5.

Eliminação de jogos de tubos

Após cada aplicação clínica, descarte os jogos de tubos usados ou danificados de acordo com as regulamentações locais.

Apêndice D Látex de Borracha Natural

Para os seguintes produtos elastoméricos/flexíveis da Intuitive mencionados neste manual, os materiais destinados a entrar em contato com usuários ou pacientes durante o uso e manuseio normais não são fabricados com látex de borracha natural:

- Jogo de tubos do insuflador da Vinci® - evacuação de fumaça (PN 470551)

Concluir