

## Versatilidade em Novo Design



### **INSUFLADOR HIGHFLOW 45**

Insuflador de alta potência  
com perfil modular

# INSUFLADOR Highflow 45

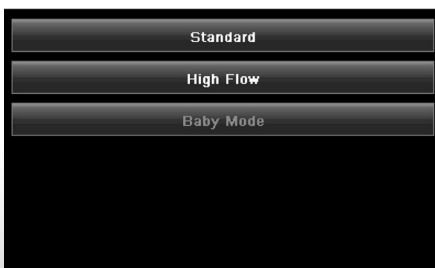
Versatilidade em Novo Design



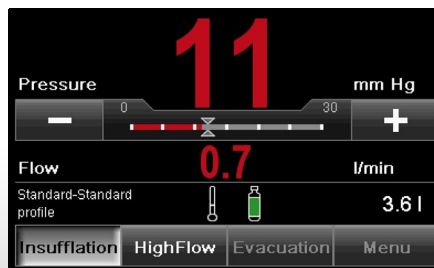
Status de operação do aquecimento de gás

Consumo de gás  
Reservatório de gás

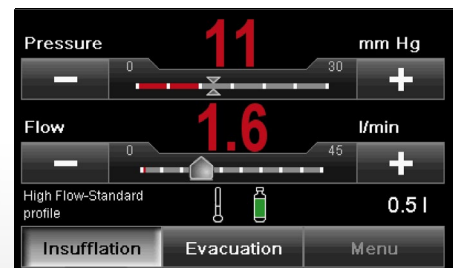
O alto desempenho é a plataforma para resultados perfeitos. Juntamente com uma enorme capacidade de fluxo, a nova geração de insufladores da Richard Wolf proporciona ao usuário quatro versões de hardware com base em necessidades individuais e um conceito de operação intuitivo. Isto economiza tempo, melhora o controle e proporciona suporte excepcional para o cirurgião. Agora você pode experimentar a nova versatilidade.



Seleção de modo



Insuflação primária: Mostrador de pressão grande



Insuflação de alto fluxo

## Desempenho máximo controlado

Uma taxa de fluxo de no **máx. 45 l/min** sempre proporciona reservas de desempenho adequadas para controlar todas as situações. Precisamente tão gerenciável quanto as circunstâncias exigem.

## Equipamentos modernos

- **Aquecimento a gás.** O CO2 é aquecido à temperatura corporal - isto é particularmente eficaz para bebês e crianças. O CO2 aquecido também impede a condensação comum do telescópio e proporciona visão desimpedida.
- **Extração de fumaça.** A fumaça prejudicial produzida ao trabalhar com corrente de AF é extraída e filtrada. Isso também melhora significativamente a qualidade da imagem.

## Precisamente o seu perfil

O INSUFLADOR Highflow 45 oferece perfis pré-configurados para padrão de laparoscopia, ginecologia e urologia. Perfis específicos do usuário com configurações (e idiomas) individualizadas também podem ser definidos.

### Programado para o sucesso

- Linha **core** para integração no centro cirúrgico digital da Richard Wolf.
- **Exibição de vídeo** para exibição contínua de pressão e fluxo no monitor do centro cirúrgico (em combinação com ENDOCAM Logic HD).
- **BABY-MODE** para laparoscopia em bebês e crianças: configuração de fluxo muito precisa (em incrementos de 0,1 litro) e limitação de pressão.

### Tudo em vista

- Grande tela sensível ao toque para melhor visão geral e eficiência.
- Navegação de menu intuitiva para que você possa se concentrar no essencial.
- Ajuste automático do brilho do mostrador para a luz ambiente.

### Seu modo escolhido

- **Modo Padrão** para acesso com a cânula Veres.
- **Modo de Alto Fluxo** para acesso em conjunto com minilaparotomia.

### Cumprindo com todas as exigências

Faça sua seleção dentre quatro versões de hardware:

- **BASIC**
- **EVAC** com extração de fumaça
- **HEAT** com aquecimento a gás
- **EVAC+HEAT** com extração de fumaça e aquecimento a gás



### Conexão sem ferramentas

Fácil conexão do INSUFLADOR Highflow 45 ao tanque de gás ou ao fornecimento de gás central - inteiramente sem ferramentas.

# INSUFLADOR Highflow 45

Visão Geral de Versatilidade



spirit of excellence

Insuflador - Sets	
	<b>INSUFLATOR Highflow 45 BASIC - Set</b> Contendo o INSUFLADOR Highflow 45 BASIC (2235001), cabo de energia (2440.03) ..... 22350012
	<b>INSUFLATOR Highflow 45 EVAC - Set</b> Contendo o INSUFLADOR Highflow 45 EVAC (2235011), cabo de energia (2440.03), interruptor de pé com pedal único (20301031) ..... 22350112
	<b>INSUFLATOR Highflow 45 HEAT Set</b> Contendo o INSUFLADOR Highflow 45 HEAT (2235021), cabo de energia (2440.03) ..... 22350212
	<b>INSUFLATOR Highflow 45 EVAC + HEAT Set</b> Contendo INSUFLADOR Highflow 45 EVAC + HEAT (2235031), cabo de energia (2440.03), interruptor de pé de pedal único (20301031) ..... 22350312

Módulos de software (opcional)
<b>Módulo de software CAN BUS</b> Interface CAN BUS para integração em CORE ..... 2235101
<b>Módulo de software MODO BEBÊ</b> MODO BEBÊ para aplicação especial em pediatria ..... 2235102
<b>Módulo de software EXIBIÇÃO DE VÍDEO</b> Exibição de vídeo utilizando DIÁLOGO por meio de CAN BUS ..... 2235103

Acessórios	
Tubos para insuflação - Sets	
Para BASIC	<b>Tubo de insuflação</b> fluxo elevado, D = 8 mm, autoclavável, 2,5 m ..... 8170.232
	<b>Tubo de insuflação</b> padrão, autoclavável, 2,5 m ..... 8170.101
	<b>Kit de insuflação,</b> Mangueira de insuflação com filtro (UE=10 unid.) embalado de forma individual e esterilizada ..... 2200/48BIKTUA123
	<b>Filtro de higienização estéril,</b> embalagem com 10 ..... 4171.111
Para HEAT	<b>Tubo de insuflação (embalagem com 10)</b> de alto fluxo, com espiral de aquecimento e filtro de higienização integrado, uso único, embalado individualmente, estéril, 3,0 m ..... 4170502
	<b>Tubo de insuflação de alto fluxo,</b> com espiral de aquecimento, autoclavável, 3,0 m ..... 8170202 Até 100 aplicações são possíveis com o tubo reutilizável.
	<b>Filtro de higienização estéril,</b> embalagem com 10 ..... 4171.111
Para EVAC	<b>Conjunto de tubos para extração de fumaça, estéril</b> embalagem com 10, uso único, 2,7 m ..... 4170503

Acessórios para fornecimento de gás
<b>Mangueira de ligação, quality connect</b> CO <sub>2</sub> , 1,5m NIST-NIST ..... DINCO2NIST-NIST1.5 com
<b>Redutor de pressão Qualityreg de CO<sub>2</sub></b> DIN 477-1 ..... DM-DIN6-MS-NISTCO2 DIN EN ISO 407 PIN INEX ..... DM-PIN-MS-NIST-CO2 ISO 5145 ..... DM-ISO-MS-NIST-CO2
<b>Mangueira de ligação, quality connect</b> CO <sub>2</sub> , 5,0m DIN para fornecimento central de CO <sub>2</sub> (Dräger) ..... RW-CO2-ZGV-NIST5.0
<b>Mangueira de ligação, quality connect</b> CO <sub>2</sub> , 5,0 m NF para fornecimento central de CO <sub>2</sub> (Ar Líquido) ..... NF-CO2-ZGV-NIST5.0
<b>MANGUEIRA DE LIGAÇÃO DIN, CO<sub>2</sub></b> ficha ZGV para ligação roscada NIST, cor ISO, 1,50 m de comprimento (Luz de teto) ..... DIN-CO2-ZGVNIST1.5
<b>Quick plug adapter NIST</b> (2 peças recomendadas), DIN com corrente de segurança, adaptador NIST/acoplamento com corrente e anel ..... DM-AD-CO2NISTDINKU