

Imagiologia

Imagiologia

- 1 **ENDOCAM**
- 2 **Acessórios**
- 3 **Objetivas**
- 4 **Monitores**
- 5 **Fontes de luz**
- 6 **Fibras óticas**
- 7 **Adaptador**
- 8 **Documentação**
- 9 **Carrinhos aparelhos**

ENDOCAM Logic 4K

Controlador de câmera



- Resolução 4K opcionalmente em 3840 x 2160 pixel ou 4096 x 2160 pixel
- Processamento contínuo dos dados de imagem capturados de 4K em resolução de 4K
- Sistema otimamente coordenado de endoscópios, objetivas, cabeçote da câmera, controlador de câmera, fonte de luz, fibras óticas e monitores
- Todas as fontes de luz e peças de aplicação existentes da ENDOCAM Logic HD são compatíveis com o controlador da ENDOCAM Logic 4K e ainda podem ser utilizadas
- Função de diálogo:
 1. Regulação da fonte de luz ENDOLIGHT conectada e com capacidade de diálogo para uma iluminação otimizada com a máxima proteção do endoscópio
 2. Exibição no monitor dos parâmetros mais importantes de outros dispositivos (por ex., dados de pressão, fluxo ajustado, visualização de gás residual)
- Porta USB no controlador da câmera para armazenamento direto de imagens HD e vídeos HD em dispositivos de memória USB
- "Special Imaging Modes" (SIM = Modos de imagiologia especial) incluído para facilitar a diferenciação dos tecidos
- Muito fácil de usar devido à pré-programação de predefinições clinicamente elaboradas para diferentes disciplinas, armazenamento simples de configurações próprias
- Introdução dos dados do paciente possível através de teclado USB
- Impressão direta possível
- Investimento sustentável, pois sempre poderá ser atualizado através da porta USB
- Componente central do sistema de integração de cirurgia **core nova**

Controlador de câmera ENDOCAM Logic 4K completo 55253011

inclui:

- 1x controlador de câmera ENDOCAM Logic 4K 5525301
- 1x controle remoto manual 5525401
- 1x memória flash USB 32 GB 72321829
- 1x cabo de conexão HDM/HDMI bloqueável 3,0 m 103847
- 1x cabo de energia 2440.03

ENDOCAM Logic 4K

Dados técnicos do controlador de câmera

Controlador de câmera		5525301		
Características do equipamento				
Tipo de elementos de controle	Tela sensível ao toque			
Resolução máx. do sinal de vídeo	4096 x 2160 pixel			
Equilíbrio de brancos, faixa de temperatura de cor	2300 K até 7000 K			
Nível de ruído	34 dB até 48 dB no máx.			
Zoom digital	máx. 1,5x			
Perfis ajustáveis individualmente	mín. 5 peças			
Controle do brilho	controle automático do obturador + controle de ganho automático			
Formato de imagem das imagens / vídeos guardados	JPEG, TIFF (máx. 1920 x 1200) / MPEG4 (máx. 1920 x 1080/60P)			
Condições de operação	+10 °C até +40 °C, 30% até 75% de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa			
Modo operacional	funcionamento contínuo			
Equipamento				
Classe de proteção IP	IP20			
Processo de refrigeração	ventilador regulado			
Alimentação elétrica				
Ligação à rede + frequência	100-240 V~, 50/60 Hz			
Consumo de energia	120 VA			
Intensidade absorvida	máx. 1,2 A			
Normas regulamentares				
Segurança	US/ CA: UL 2601-1 / CSA C22.2 NO.601.1, EU: EN 60601			
CEM	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2			
Classe de dispositivo médico	Classe 1			
Classificação de peça de aplicação	CF			
Interfaces				
Saídas de vídeo	2x HDMI 4K, 2x HDMI HD, 2x 3G-HD-SDI			
Entrada PIP	1x 3G-HD-SDI			
Saída remota	2x jack de 3,5 mm, estéreo			
Porta USB (painel frontal do dispositivo p/ suportes externos de armazenamento)	USB 2.0 (formatação FAT32/NTFS)			
Resolução (saída HDMI)	ajustável no menu de usuário 1280 x 1024/60P (5:4) apenas com HDMI 4K: 1920 x 1080/60P (16:9) 4K 3840 x 2160/60P (16:9) 1920 x 1200/60P (16:10) 4K 4096 x 2160/60P (17:9)			
Resolução (saída 3G HD-SDI)	ajustável no menu de usuário 1280 x 720/50P (16:9) 1920 x 1080/50I (16:9) 1920 x 1080/50P (16:9) 1280 x 720/50P (16:9) 1920 x 1080/50I16:9) 1920 x 1080/60P (16:9)			
Resolução entrada Picture-In-Picture (3G-SDI)	1280 x 720/50P (16:9) 1280 x 720/60P (16:9)	720 x 486/60I (16:9) 720 x 576/50I (16:9)	1920 x 1080/50P (16:9) 1920 x 1080/60P (16:9)	1920 x 1080/50I (16:9) 1920 x 1080/60I (16:9)
Dimensões e pesos				
Peso	6,2 kg			
Dimensões (L x A x P)	300 x 120 x 416 mm			

ENDOCAM Logic 4K

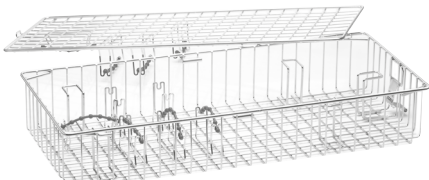
Cabeçote de câmera de 3 chips 4K



- Processamento de imagem digital e transmissão de sinal digital
- 2 teclas do cabeçote de câmera programáveis com 4 funções úteis
- Manuseio ergonômico graças ao formato menor e leve em comparação com os cabeçotes de câmera HD anteriores
- Produção via impressão 3D
- Melhor dissipação de calor assegura uma sensação de manuseio mais confortável
- Montagem universal da objetiva C-Mount
- Estrutura de fácil manutenção: o cabo da câmera pode ser substituído por um técnico no local
- Esterilizável a vapor
- Reprocessável mecanicamente
- Adequado para processos a baixa temperatura

Cabeçote de câmera ENDOCAM Logic 4K 85525942

3 chips, comprimento do cabo 3 m

Acessórios recomendados	Artigo nº	
	<p>Peneira para cabeçote de câmera (C x L x A) 448 x 200 x 73 mm</p>	<p>38002</p>

ENDOCAM Logic 4K

Dados técnicos do cabeçote de câmera

Cabeçote de câmera		85525942
Características do equipamento		
Sensor	3x 1/3" CMOS	
Operação	2 teclas do cabeçote programáveis com 4 funções	
Condições de operação	+10 °C até +30 °C, 20% até 75% de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Rosca da objetiva	C-Mount	
Grau de proteção contra a penetração de umidade	IPX7	
Assistência técnica	Substituição possível do cabo do cabeçote da câmera e do obturador de clique da ocular no local	
Dimensões e peso		
Peso do cabeçote da câmera (sem cabo)	121 g	
Dimensões da carcaça (L x A) - sem cabo e proteção antitorção	40 x 47 mm	
Comprimento do cabeçote da câmera (sem cabo)	102 mm	
Comprimento do cabo	3 m	
Saída do cabo	30°	

ENDOCAM Logic 4K

Objetivas

Objetiva RIWO com vedação snap-on e rosca C-Mount, esterilizável a vapor e reprocessável mecanicamente		Artigo nº
 <p>AUTOCLAVE 134° C / 273° F</p>	<p>Objetiva RIWO F 14mm f = 14 mm</p>	85261144
	<p>Objetiva RIWO F 24mm f = 24 mm</p>	85261244
Lente objetiva de ampliação RIWO com vedação snap-on e rosca C-Mount, esterilizável a vapor e reprocessável mecanicamente		
 <p>AUTOCLAVE 134° C / 273° F</p>	<p>Lente objetiva de ampliação RIWO F 13-29mm f = 13-29 mm</p>	85261504
Lente objetiva angular RIWO com vedação snap-on giratória e rosca C-Mount, função de pêndulo, reprocessável mecanicamente e adequada para processos a baixa temperatura		
	<p>Lente objetiva angular RIWO F 14mm f = 14 mm</p>	5257141
	<p>Lente objetiva angular RIWO F 17 mm f = 17 mm</p>	5257171

ENDOCAM Logic 4K

Peças de aplicação e cabeçotes de câmera da gama ENDOCAM Logic



- Cabeçote de câmera ENDOCAM Logic 4K de 3 chips (85525942)
- Cabeçote de câmera ENDOCAM Logic HD de 3 chips (85525922/923)
- Cabeçote de câmera ENDOCAM Logic HD de 1 chip (85525902)
- Cabeçote de câmera Pendual ENDOCAM Logic HD (5525933)
- Cabeçote de câmera ENDOCAM Logic HD **green** (85525812)
- Ureterorrenoscópio com sensor flexível "COBRA Vision" (7356071/076)
- Ureterorrenoscópio com sensor flexível "Boa Vision" (7355071/076)
- Cistoscópio com sensor flexível "MAMBA Vision" (7315001/006)

ENDOCAM Logic 4K

Visão geral completa

Controlador de câmera ENDOCAM Logic 4K

compl 55253011

inclui:

1x controlador de câmera ENDOCAM Logic 4K 5525301
 1x controle remoto manual USB 5525401
 1x memória flash USB 32 GB 72321829
 1x cabo de conexão HDM/HDMI bloqueável 3,0 m 103847
 1x cabo de energia 2240.03

Cabeçote de câmera ENDOCAM Logic 4K 85525942

Objetivas RIWO, C-Mount

f = 14 mm 85261144

f = 24 mm 85261244

f = 13 - 29 mm 85261504

Lente objetiva de ampliação RIWO, C-Mount

f = 13 - 29 mm 5261504

Fonte de luz LED 2.2 compl 51640011

inclui:

1x ENDOLIGHT LED 2.2, 80 W 5164001
 1x cabo patch, RJ45 SFTP, 0,5 m 72325378
 1x cabo de energia 2440.03

Endoscópio PANOVIEW ULTRA, Ø 5,5 mm,

Compr. útil 300 mm

0° 8935461

30° 8935462

Compr. útil 430 mm

0° 89354416

30° 89354426

Endoscópio PANOVIEW ULTRA, Ø 10 mm,

Compr. útil 305 mm

0° 8934461

30° 8934462

50° 8934463

Compr. útil 440 mm

0° 89344416

30° 89344426

50° 89344436

Cabo de fibra ótica Fusion compl, Ø 5,0 mm

2,3 m 806550231

3,0 m 806550301

3,5 m 806550351

inclui:

1x adaptador lado do projetor 8095.07

1x adaptador lado do endoscópio 809509

1x cabo de fibra ótica Fusion 806550xx

Monitor LCD 4K

31" LMD-X310NB

55" LMD-X550NB

Cobertura protetora para monitor

31" 53700031

55" 53700055

Caixa

para monitor de 55" 155831669

Mini Cleanboard USB

teclado USB apagável incl. tapete de mouse

Português (QWERTZ) 103823

Inglês Americano/Britânico (QWERTY) 103824

Impressora digital colorida SONY UP-DR80MD 5651051

Pacote de impressão de fotos coloridas

DIN-A4 UPC-R80MD 5651926

Transmissor de sinal 4K para distâncias superiores a 5 m

Emissor DTP DTP HDMI 4K 330 TX

Receptor DTP DTP HDMI 4K 330 RX

Cabo de conexão HDMI / HMDI 0,5 m HDMI-MM-0.5MG-UF

Fonte de alimentação médica 36 W PS 1230 MD

Cabo de par trançado blindado 0,9 m XTP DTP 24/3

Cabo de par trançado blindado 7,6 m XTP DTP 24/25

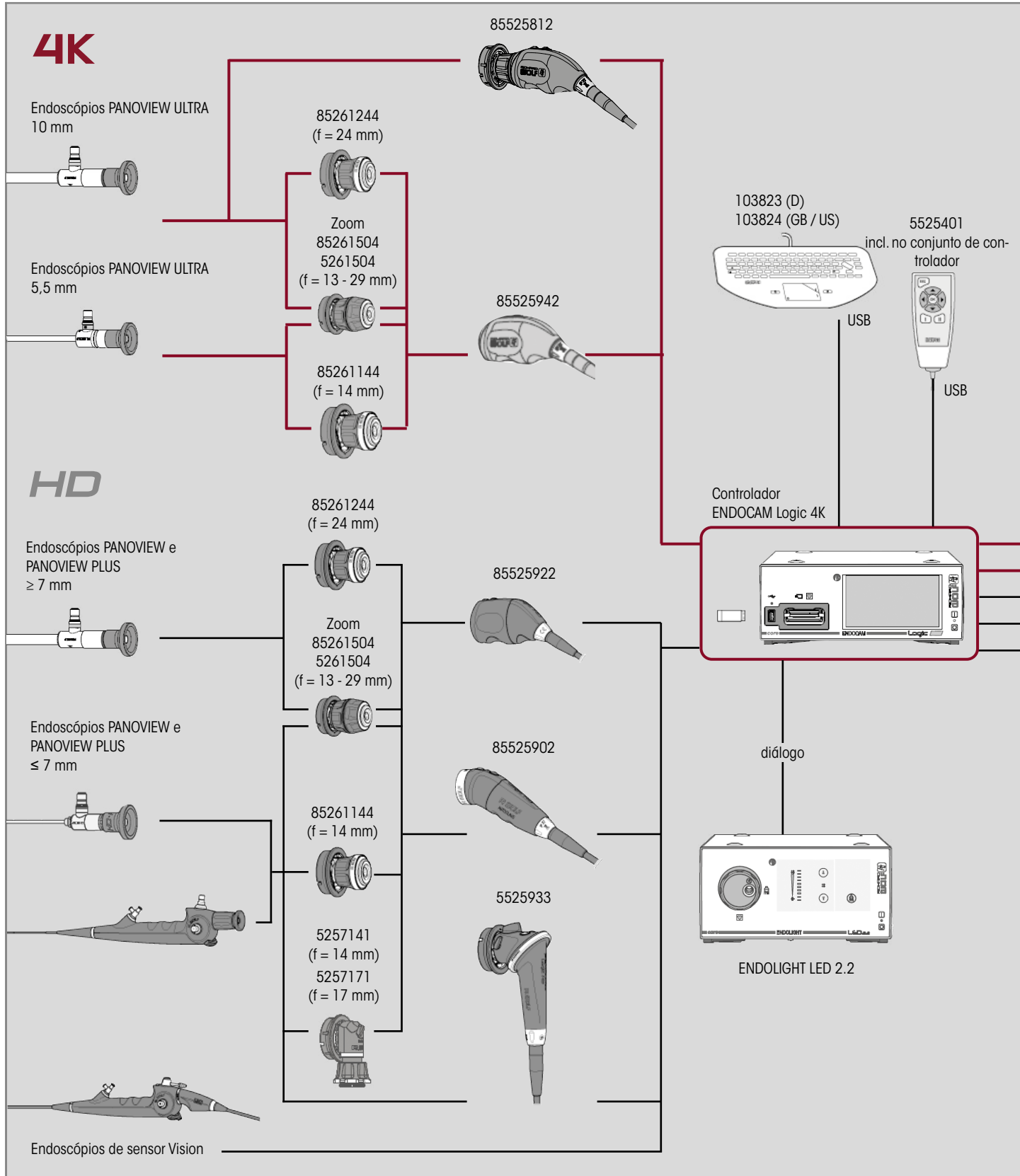
Cabo de par trançado blindado 22,4 m XTP DTP 24/75

Cabo de par trançado blindado 30,4 m XTP DTP 24/100

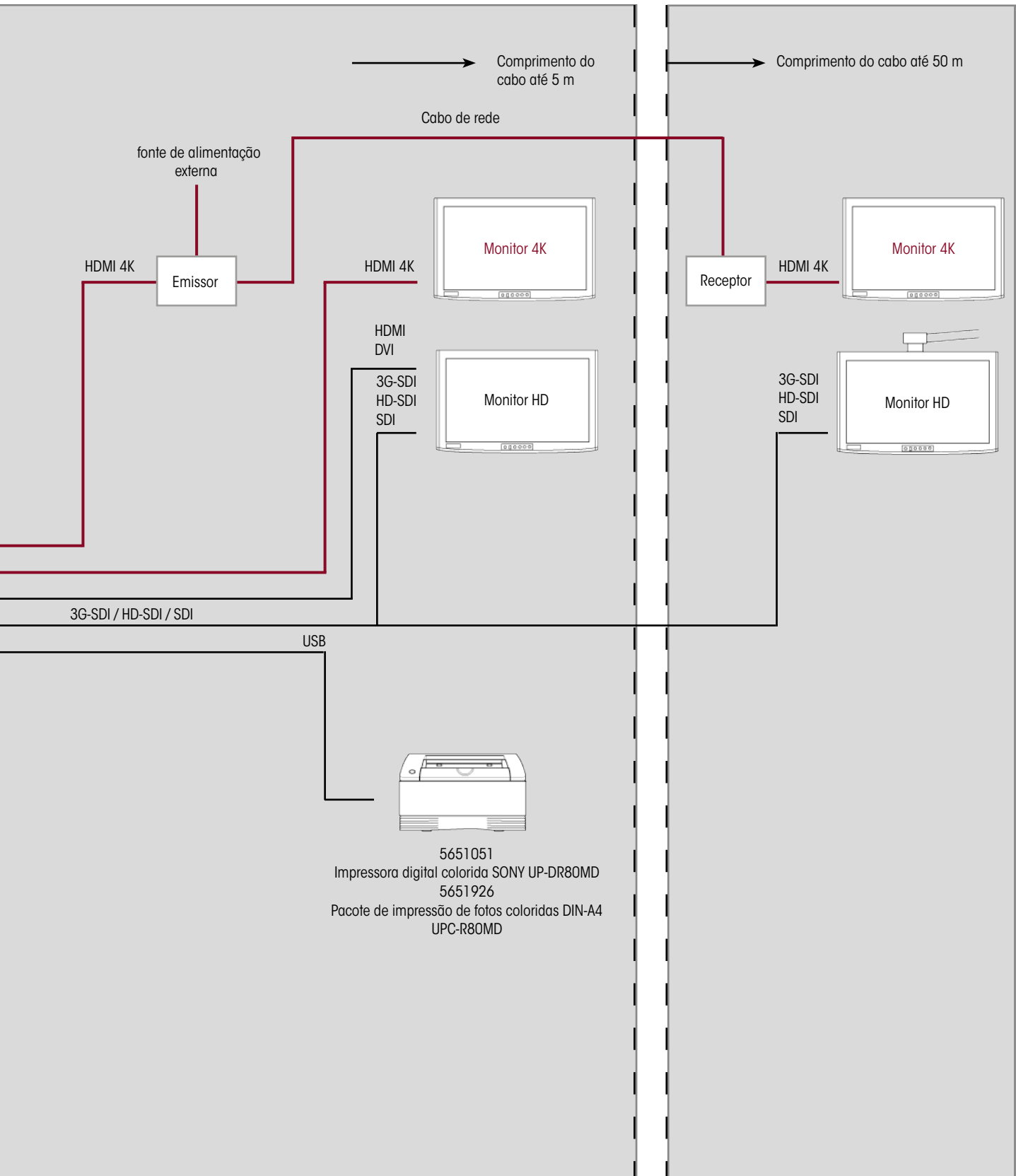
ENDOCAM Logic 4K

Visão geral do sistema

ENDOCAM
1



VIII23 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.



ENDOCAM Logic HD

Controlador de câmera



- Diferentes variantes de equipamento. As variantes referem-se exclusivamente à configuração dos sinais de saída e de entrada
- Processamento de sinal digital
- Vasta gama de aplicações através da integração de diversas peças de aplicação e procedimentos de diagnóstico
- Sempre poderá ser atualizado através da porta USB
- Armazenamento de imagens de alta resolução e vídeos HD* em dispositivos de memória USB
- Integração de outros sinais de imagem através da ligação Picture-in-Picture (3G-SDI)
- Especializado para aplicação no bloco operatório integrado como componente central do **core nova**

- Intuitivo. Predefinições clinicamente elaboradas para diferentes disciplinas estão pré-programadas. Isso inclui aplicações com endoscópios padrão e de fibra, bem como endoscópios de sensor com tecnologia chip on the tip. As próprias configurações podem ser salvas facilmente
- Máxima flexibilidade: a resolução de todas as saídas de sinal pode ser adaptada individualmente ao sistema ligado
- Dados do paciente podem ser introduzidos com o teclado USB ligado
- Impressão direta possível
- Menu moderno e compreensível na tela
- Função de diálogo:
 1. Regulação da fonte de luz ENDOLIGHT conectada para uma iluminação otimizada com a máxima proteção do endoscópio
 2. Exibição no monitor dos parâmetros mais importantes de outros dispositivos (dados de pressão, fluxo ajustado, visualização de gás residual, etc.)

Controlador ENDOCAM Logic HD compli

inclui:

1x controlador ENDOCAM Logic HD	552510x
1x controle remoto manual USB	5525401
1x memória flash USB 8 GB	56540028
1x terminador CAN BUS	5590.989
1x cabo HDMI / DVI-D bloqueável 3,0 m	103843
1x cabo de energia	2440.03

Variantes de equipamento do controlador:

2x HDMI out	55251011
2x HDMI out / 2x 3G-SDI out	55251051
2x HDMI out / 2x 3G-SDI out / PIP in	55251061
2x HDMI out / 2x 3G-SDI out / Analog out	55251071
2x HDMI out / 2x 3G-SDI out / PIP in / Analog out	55251081

* (apenas para variantes 5525105 a 5525106)

ENDOCAM Logic HD

Dados técnicos do controlador de câmera

Controlador de câmera		552510x	
Características do equipamento			
Tipo de elementos de controle	Tela sensível ao toque		
Resolução máx. do sinal de vídeo	1920 x 1200 pixel		
Equilíbrio de brancos, faixa de temperatura de cor	2300 K até 7000 K		
Nível de ruído	34 dB até 48 dB no máx.		
Zoom digital	máx. 1,5x		
Perfis ajustáveis individualmente	mín. 5 peças		
Controle do brilho	Controle automático do obturador + controle de ganho automático		
Formato de imagem das imagens / vídeos guardados	JPEG, TIFF (máx. 1920 x 1080) / MPEG4 (máx. 1920 x 1080)		
Condições de operação	+10 °C até +40 °C, 30% até 75% de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa		
Modo operacional	funcionamento contínuo		
Equipamento			
Classe de proteção IP	IP20		
Processo de refrigeração	ventilador regulado		
Alimentação elétrica			
Ligação à rede + frequência	100-240 V~, 50/60 Hz		
Consumo de energia	100 VA		
Intensidade absorvida	máx. 1,0 A		
Normas regulamentares			
Segurança	US/ CA: UL 2601-1 / CSA C22.2 NO.601.1, EU: EN 60601		
CEM	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2		
Classe de dispositivo médico	Classe 1		
Classificação de peça de aplicação	CF		
Interfaces			
Saídas de vídeo	2x 3G-SDI, 2x HDMI, 1x YC, 1x CV		
Entrada PIP	1x 3G-HD-SDI		
Saída remota	2x jack de 3,5 mm, estéreo		
Porta USB (painel frontal do dispositivo p/ suportes externos de armazenamento)	USB 2.0 (formatação FAT32/NTFS)		
Resolução (saída HDMI)	ajustável no menu de usuário 1280 x 1024/60P (5:4) 1920 x 1080/60P (16:9) 1920 x 1200/60P (16:10)		
Resolução (saída 3G SDI) também suporta HD-SDI	ajustável no menu de usuário 1280 x 720/50P (16:9) 1920 x 1080/50I (16:9) 1920 x 1080/50P (16:9) 1280 x 720/60P (16:9) 1920 x 1080/60I (16:9) 1920 x 1080/60P (16:9)		
Resolução saídas SD vídeo (composto) e S-Video (Y/C)	ajustável no menu de usuário PAL 720 x 576/50I (4:3) NTSC 720 x 486/59.94I (4:3)		
Resolução entrada Picture-In-Picture (3G-SDI)	1280 x 720/50P (16:9) 1920 x 1080/50I (16:9) 1920 x 1080/50P (16:9) 1280 x 720/60P (16:9) 1920 x 1080/60I (16:9) 1920 x 1080/60P (16:9)		
Dimensões e pesos			
Peso	6,2 kg		
Dimensões (L x A x P)	300 x 120 x 416 mm		

ENDOCAM Logic HD

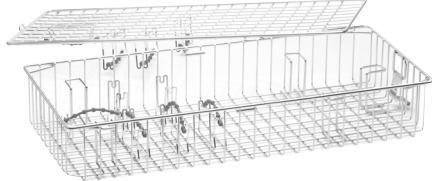
Cabeçote de câmera HD de 3 chips



- Processamento de imagem digital e transmissão de sinal digital
- 2 teclas do cabeçote de câmera programáveis com 4 funções úteis
- Montagem universal da objetiva C-Mount
- Saída do cabo 30° angular
- Cabo do cabeçote da câmera pode ser substituído por técnicos no consultório
- Esterilizável a vapor
- Reprocessável mecanicamente
- Adequado para processos a baixa temperatura

Cabeçote de câmera ENDOCAM Logic HD 85525922

3 chips, comprimento do cabo 3 m

Acessórios recomendados		Artigo nº
Objetiva RIWO	C-Mount, f = 14 mm	85261144
	C-Mount, f = 24 mm	85261244
Lente objetiva de ampliação RIWO	C-Mount, f = 13 - 29 mm	85261504
	Peneira para cabeçote de câmera (C x L x A) 448 x 200 x 73 mm	38002

ENDOCAM Logic HD

Dados técnicos do cabeçote de câmara

Cabeçote de câmara		85525922
Características do equipamento		
Sensor	3x 1/3" CCD	
Operação	2 teclas do cabeçote programáveis com 4 funções	
Condições de operação	+10 °C até +30 °C, 20% até 75% de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Rosca da objetiva	C-Mount	
Grau de proteção contra a penetração de umidade	IPX7	
Assistência técnica	Substituição possível do cabo e do obturador de clique da ocular no local	
Dimensões e peso		
Peso do cabeçote da câmara (sem cabo)	170 g	
Dimensões da carcaça (L x A) - sem cabo e proteção antitorção	43 x 53 mm	
Comprimento do cabeçote da câmara (sem cabo)	105 mm	
Comprimento do cabo	3 m / 5 m	
Saída do cabo	30°	

ENDOCAM Logic HD

Cabeçote de câmera HD de 1 chip

ENDOCAM

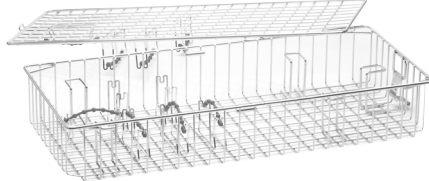
1



- Processamento de imagem digital e transmissão de sinal
- 2 teclas do cabeçote de câmera programáveis com 4 funções úteis
- Montagem universal da objetiva C-Mount
- Saída do cabo 30° angular
- Cabo do cabeçote da câmera pode ser substituído por técnicos no consultório
- Esterilizável a vapor
- Reprocessável mecanicamente
- Adequado para processos a baixa temperatura

Cabeçote de câmera ENDOCAM Logic HD 85525902

1 chip, comprimento do cabo 3 m

Acessórios recomendados		Artigo nº
Objetiva RIWO	C-Mount, f = 14 mm	85261144
	C-Mount, f = 24 mm	85261244
Lente objetiva de ampliação RIWO	C-Mount, f = 13 - 29 mm	85261504
	Peneira para cabeçote de câmera (C x L x A) 448 x 200 x 73 mm	38002

ENDOCAM Logic HD

Dados técnicos do cabeçote de câmara

Cabeçote de câmara		85525902
Características do equipamento		
Sensor	1x1/3" CMOS	
Operação	2 teclas do cabeçote programáveis com 4 funções	
Condições de operação	+10 °C até +30 °C, 20% até 75% de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Rosca da objetiva	C-Mount	
Grau de proteção contra a penetração de umidade	IPX7	
Assistência técnica	Substituição possível do cabo e do obturador de clique da ocular no local	
Dimensões e peso		
Peso do cabeçote da câmara (sem cabo)	95 g	
Dimensões da carcaça (L x A) - sem cabo e proteção antitorção	34 x 36 mm	
Comprimento do cabeçote da câmara (sem cabo)	114 mm	
Comprimento do cabo	3 m	
Saída do cabo	30°	

System green

Cabeçote de câmera green

para a aplicação ICG/NIR



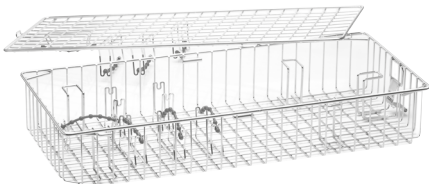
- Adequado para controlador de câmera ENDOCAM Logic 4K e HD
- 2 teclas do cabeçote de câmera programáveis com 4 funções úteis
- Cabeçote de câmera autoclavável
- Utilização em endoscopia de fluorescência ICG/NIR e em endoscopia de luz branca padrão

- Objetiva integrada
- Processamento de imagem digital e transmissão de sinal
- Clipe de segurança snap-on com acionamento circular

Cabeçote de câmera

ENDOCAM Logic HD green **85525812**

2 chips, comprimento do cabo 3 m

Acessórios recomendados	Artigo nº	
	<p>Peneira para cabeçote de câmera (C x L x A) 448 x 200 x 73 mm</p>	<p>38002</p>

System green

Dados técnicos do cabeçote de câmera green

Cabeçote de câmera		85525812
Características do equipamento		
Sensor	1/3" CMOS	
Operação	2 teclas do cabeçote programáveis com 4 funções	
Objetiva integrada de alcance de foco	24 mm	
Condições de operação	+10 °C até +30 °C, 30% até 75% % de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Grau de proteção contra a penetração de umidade	IPX7	
Manuseio	Substituição possível do cabo e do obturador de clique da ocular no local	
Dimensões e peso		
Peso do cabeçote da câmera (sem cabo)	196 g	
Dimensões da carcaça (L x A) - sem cabo e proteção antitorção	48 x 48 x 136 mm	
Comprimento do cabeçote da câmera (sem cabo)	136 mm	
Comprimento do cabo	3 m	
Saída do cabo	30°	

ENDOCAM Logic HD

Cabeçote de câmera Pendual

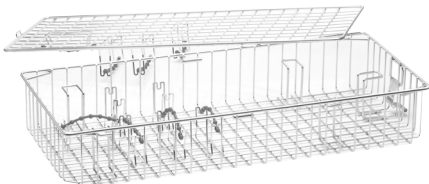


- Carcaça angulável para dois modos de operação:
1: cabeçote de câmera pendular, 2: cabeçote de câmera reto
- Vedação snap-on de rotação livre com função de bloqueio
- Objetiva integrada f = 14 mm
- Processamento de imagem digital e transmissão de sinal
- 2 teclas do cabeçote de câmera programáveis com 4 funções úteis
- Cabo do cabeçote da câmera pode ser substituído por técnicos no consultório
- Reprocessável mecanicamente
- Adequado para processos a baixa temperatura

Cabeçote de câmera Pendual

ENDOCAM Logic HD **5525933**

1 chip, comprimento do cabo 3 m

Acessórios recomendados	Artigo nº	
	<p>Peneira para cabeçote de câmera (C x L x A) 448 x 200 x 73 mm</p>	<p>38002</p>

ENDOCAM Logic HD

Dados técnicos do cabeçote de câmera Pendual

Cabeçote de câmera		5525933
Características do equipamento		
Sensor	1x 1/3" CMOS	
Operação	2 teclas do cabeçote programáveis com 4 funções	
Alcance de foco com objetiva integrada	14 mm	
Condições de operação	+10 °C até +30 °C, 20% até 75% % de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Grau de proteção contra a penetração de umidade	IPX7	
Assistência técnica	Substituição possível do cabo e do obturador de clique da ocular no local	
Manuseio	Carcaça pendular pode ser girada para um cabeçote de câmera axial através de simples torção	
Dimensões e peso		
Peso do cabeçote da câmera (sem cabo)	170 g	
Dimensões da carcaça (L x A) - sem cabo e proteção antitorção	51 x 50 mm	
Comprimento do cabeçote da câmera (sem cabo)	Aprox 140 mm	
Comprimento do cabo	3 m	
Saída do cabo	0°	

ENDOCAM Logic HD lite

Controlador de câmera

ENDOCAM

1



Controlador de câmera

ENDOCAM Logic HD Lite compl 55252011

inclui:

- 1x controlador de câmera ENDOCAM Logic HD Lite 5525201
- 1x controle remoto manual USB 5525401
- 1x memória flash USB 8 GB 56540028
- 1x cabo HDMI / DVI-D bloqueável 3,0 m 103843
- 1x cabo de energia 2440.03
- 1x 5525 DVD licença de Software de Código Aberto 64360816

- A mais alta qualidade a baixo preço
- Funções de base
- De fácil utilização

ENDOCAM Logic HD lite

Dados técnicos do controlador de câmera

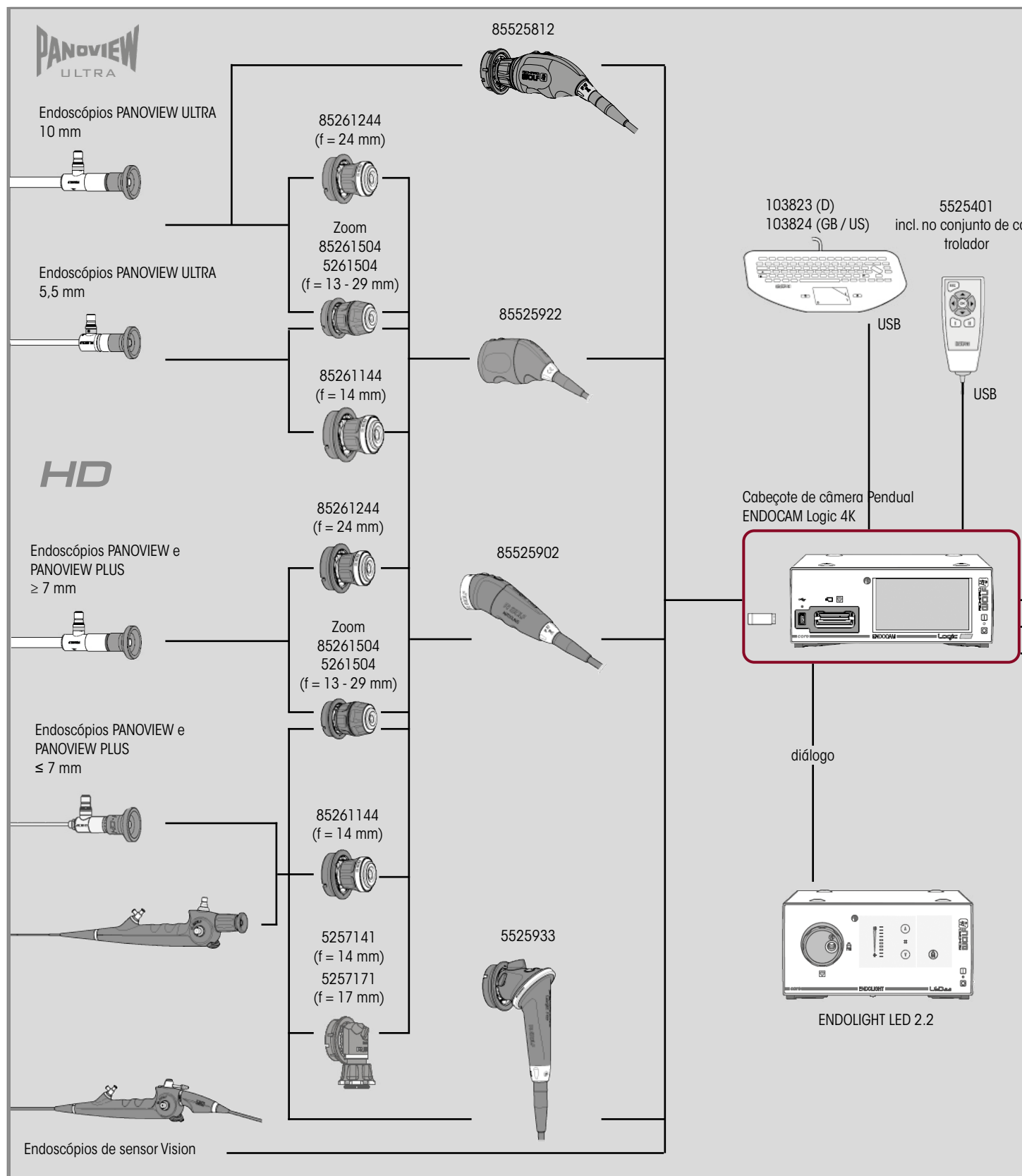
Controlador de câmera		5525201	
Características do equipamento			
Tipo de elementos de controle	Botão mecânico		
Resolução máx. do sinal de vídeo	1920 x 1200 pixel		
Equilíbrio de brancos, faixa de temperatura de cor	2300 K até 7000 K		
Nível de ruído	34 dB até 48 dB no máx.		
Zoom digital	máx. 1,5x		
Perfis ajustáveis individualmente	mín. 5 peças		
Controle do brilho	controle automático do obturador + controle de ganho automático		
Formato de imagem das imagens / vídeos guardados	JPEG, TIFF (máx. 1920 x 1080)		
Condições de operação	+10 °C até +40 °C, 30% até 75% de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa		
Modo operacional	funcionamento contínuo		
Equipamento			
Classe de proteção IP	IP 20		
Processo de refrigeração	ventilador regulado		
Alimentação elétrica			
Ligação à rede + frequência	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz		
Consumo de energia	100 VA		
Intensidade absorvida	máx. 1,0 A		
Normas regulamentares			
Segurança	US/ CA: UL 2601-1 / CSA C22.2 NO.601.1, EU: EN 60601		
CEM	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2		
Classe de dispositivo médico	Classe 1		
Classificação de peça de aplicação	CF		
Interfaces			
Saídas de vídeo	2x HDMI		
Saída remota	2x jack de 3,5 mm, estéreo		
Porta USB (painel frontal do dispositivo p/ suportes externos de armazenamento)	USB 2.0 (formatação FAT32/NTFS)		
Resolução (saída HDMI)	Ajustável no menu de usuário 1280 x 1024/60P (5:4) 1920 x 1080/60P (16:9)		1920 x 1200/60P (16:10)
Dimensões e pesos			
Peso	5,2 kg		
Dimensões (L x A x P)	300 x 120 x 416 mm		

ENDOCAM Logic HD

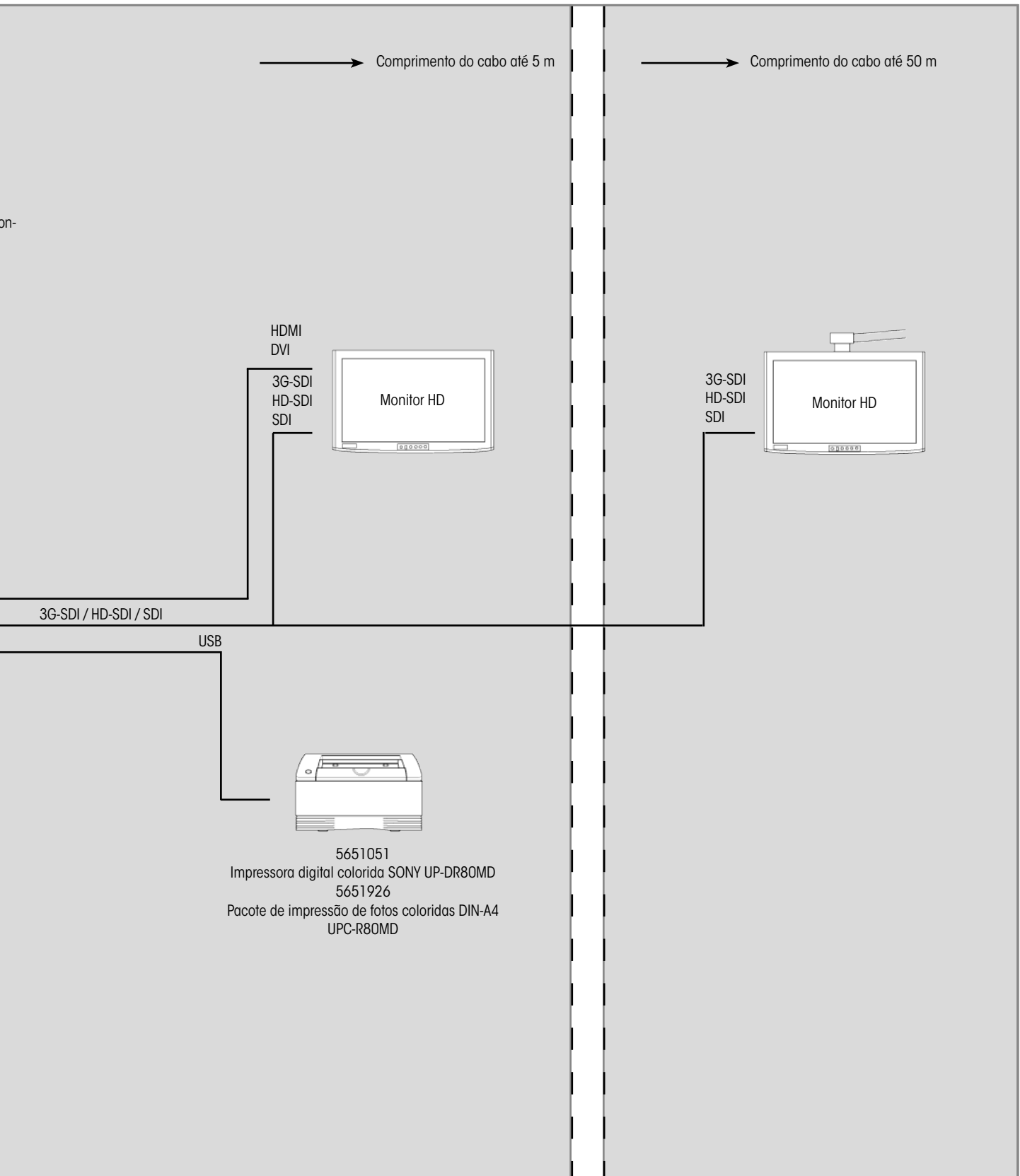
Visão geral do sistema

ENDOCAM

1






VIII123 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.



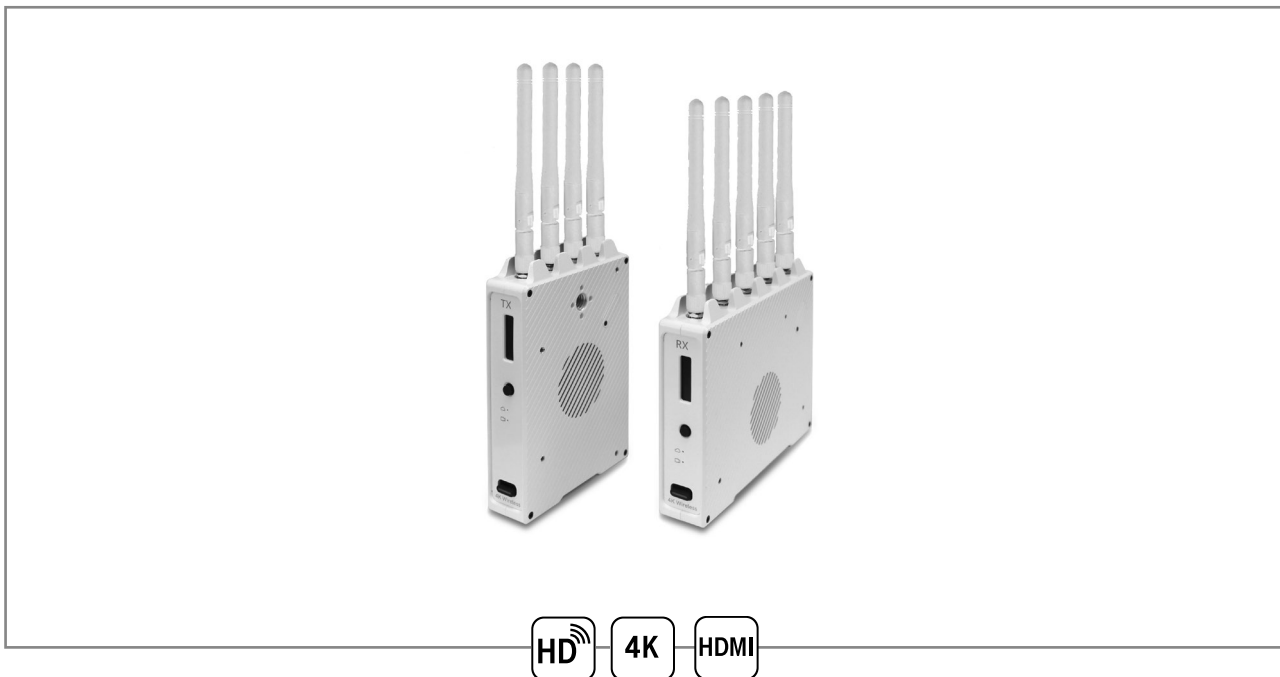
ENDOCAM Logic

Comparação de controladores de câmara

Controlador de câmara				
	ENDOCAM Logic HD		ENDOCAM Logic HD lite	ENDOCAM Logic 4K
				
	Artigo nº			
Características	55251011	com saída 3G-SDI 55251051 55251061	55252011	55253011
Registro de imagens individuais em dispositivo de memória USB (Arquivo de imagens)	•	•	•	•
Registro de vídeos em dispositivo de memória USB (Arquivo de vídeos)	-	•	-	•
Introdução dos dados do paciente através de teclado	•	•	•	•
Tela sensível ao toque	•	•	-	•
Apresentação na tela	•	•	•	•
Compatível com core nova	•	•	•	•
Função de <i>diálogo</i> via Ethernet	•	•	•	•
Espelhamento de imagem	•	•	-	•
Processamento de sinal 4K	-	-	-	•
Modos de imagiologia especial	•	•	•	•
Funcionalidade de diagnóstico fotodinâmico	•	•	-	•
Funcionalidade ICG/NIR	•	•	-	•
Ligação de endoscópios flexíveis	•	•	•	•
Entrada Picture-In-Picture (válido apenas para 5525106 e 5525108)	-	•	-	•

SISTEMA DE IMAGIOLOGIA SEM FIOS

Sistema para transmissão de sinal sem fios em qualidade 4 K



- Para a transmissão de sinal sem fios até 4 K
- Muito boa transmissão mesmo com linha de visão obstruída
- Ideal para segundos monitores posicionados de forma flexível
- Montagem fácil atrás de monitores por meio de placas de montagem adequadas

- Aumento da eficiência e segurança devido à eliminação de fiações complexas que são um risco potencial de tropeçar
- Acoplamento já pré-ajustado na fábrica
- O fornecimento é efetuado como conjunto, incluindo placas de montagem, adaptadores de alimentação e cabos

Sistema de imagiologia sem fios **WUH4060**

Sistema para transmissão de sinal sem fios em qualidade 4 K

SISTEMA DE IMAGIOLOGIA SEM FIOS

Dados técnicos

Sistema de imagiologia sem fios		WUH4060
Faixa de frequência	GHz	
Entrada de vídeo	Emissor: 1x HDMI, 1x 12G-SDI	
Saída de vídeo	Emissor: 1x 12G-SDI loop through Receptor: 1x HDMI, 2x 12G-SDI	
Resolução de vídeo	4Kp 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080psf 23.98/24/25/29.97/30 1080i 50/59.94/60 720p 50/59.94/60 480p 59.94/576p50	
Alcance	Até aprox. 30 m	
Latência	Perto de zero (<1 ms)	
Criptografia de hardware	AES de 256 bit	
Conexão de alimentação	12 V/ 3 A CC // Consumo TX: 20 W, RX: 18 W	
Segurança	FCC CFR 47 Part15 Subpart E Class B Part15 Subpart B Class A FCC ID TX: VQSAMN41012 RX: VQSAMN42012 IC ID TX: 7680A-AMN41012 RX: 7680A-AMN42012	CE EMC EN 55011:209 +A1:2010 EN 60601-1-2:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 301-489-1 v2.1.1 EN 301-893 v2.1.1 EN 62311 CE (RED) EN 300-328 v2.1.1 VCCI VCCI-CISPR 32:2016
Dimensões (L x A x P)	Emissor: 132 x 91 x 27 mm Receptor: 112 x 139 x 27 mm	
Peso	Emissor: 360 g Receptor: 434 g	

Acessórios

Cabo de sinal

Cabo 3G-SDI BNC				
	Cabo coaxial Vector Plus	1 m	DZGR-0100-SW-GN	
		2 m	DZGR-0200-SW-GN	
		3 m	DZGR-0300-SW-GN	
		15 m	DZGR-1500-SW-GN	
		25 m	DZGR-2500-SW-GN	
Acessórios para montagem de cabos				
	Cabo coaxial Vektor Plus PUR	50 m	600-0211	
	BNC-HDTV rear twist		NBNC75BWU13	
	Alicate de crimpar Para montagem de cabos BNC. Adequado para conector NBNC75BWU13		723231329	
	Inserção de crimpagem		723231330	
Cabo HDMI e DVI-D				
	Cabo DVI-D 18+1 (m) / 18+1 (m)	3 m	103.830	
	Cabo HDMI / DVI-D bloqueável	3 m	103843	
	Cabo HDMI / HDMI bloqueável	3 m	103847	
	Cabo HDMI / HDMI	0,5 m	HDMI-MM-0.5MG-UF	





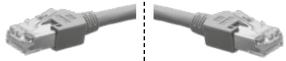
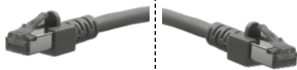
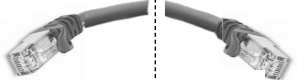
Acessórios

Cabo de energia - outros cabos

Alimentação elétrica		Artigo nº		
	Cabo do adaptador Alimentação elétrica 12 VCC de ENDOCAM Logic HD			103806
	Cabo para alimentação elétrica CAN bus			643211527
Cabo de conexão do aparelho				
	Cabo de conexão do aparelho	0,6 m		32114.321
		3 m		100-201-0583
	Cabo de conexão do aparelho	0,9 m		31100.922
	Cabo de conexão do aparelho	3 m		32114.323
Equalização de potencial				
	Cabo do aparelho POAG Ø 4 mm	0,8 m		32114.311
	Linha de alimentação POAG Ø 6 mm	6 m		32114.315
Cabo de interface				
	Cabo de controle remoto 3,5 mm / 3,5 mm (estéreo)	1,5 m		5502.991
	Cabo de controle remoto 1x RS 232 para conector DSUB 9 pol., 2x 3,5 mm	2,0 m		5595.991
	Cabo Ultraflex USB 3.0 conector USB Tipo A a USB Tipo B	2,0 m		4221-2.0M-UF

Acessórios

Cabo de energia - outros cabos

CAN Bus				
		Cabo de conexão CAN Bus 2x SUB-D 9 pinos (m)	0,4 m	103.701
		Terminador CAN bus		5590.989
Cabo de dados serial				
		ST/BU 9 polos D-SUB	10 m	72325.361
		ST/BU 9 polos D-SUB	1 m	72325380
Cabo Ethernet				
		Cabo patch, RJ45 SFTP	0,5 m	72325378
		Cabo patch, RJ45 HRS TM11	1 m	72325429
		Cabo Ethernet, RJ45 S/FTP CAT.6	2 m	103.03
		Cabo Ethernet	5 m	72325.328
		Cabo patch, RJ45 S/FTP CAT.6	10 m	72325434
		Cabo patch, RJ45 S/FTP CAT.6	20 m	72325435
		Cabo de par trançado blindado	0,9 m	XTP DTP 24/3
			7,6 m	XTP DTP 24/25
			22,4	XTP DTP 24/75
			30,4	XTP DTP 24/100

Acessórios


Teclados - Suportes de armazenamento

Teclados	Artigo nº	
	Mini CleanBoard USB Versão alemã (QWERTZ)	103823
	Mini CleanBoard USB Versão Inglês Americano/Britânico (QWERTY)	103824

■ **Teclados**

Teclado USB apagável incl. tapete de mouse. Ímãs integrados na parte inferior para um apoio estável. IP65 à prova de salpicos, adequado para desinfetantes comuns.

Dimensões (L x A x P): 300 x 22,4 x 180 mm

Memória flash USB	Artigo nº	
	Memória flash USB 8 GB Formatação: FAT32	56540028
	Memória flash USB 32 GB	72321829

Objetivas RIWO





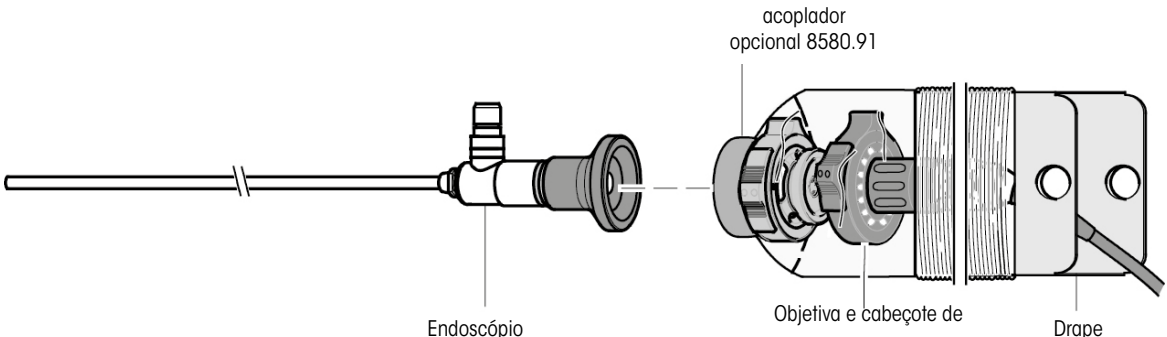
Lente objetiva de ampliação RIWO com vedação snap-on e rosca C-Mount, esterilizável a vapor e reprocessável mecanicamente		Artigo nº
 <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>	<p>Lente objetiva de ampliação RIWO F 21-36mm f = 21 - 36 mm</p>	85261.501
Lente objetiva de ampliação RIWO com vedação snap-on e rosca C-Mount, esterilizável a vapor e reprocessável mecanicamente		
 <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>	<p>Lente objetiva de ampliação RIWO F 13-29mm f = 13 - 29 mm</p>	85261504
Lente objetiva de ampliação RIWO com vedação snap-on e rosca C-Mount, reprocessável mecanicamente e adequada para processos a baixa temperatura		
	<p>Lente objetiva de ampliação RIWO F 13-29mm f = 13 - 29 mm</p>	5261504
Objetiva RIWO com vedação snap-on e rosca C-Mount, esterilizável a vapor e reprocessável mecanicamente		
 <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>	<p>Objetiva RIWO F 14mm f = 14 mm</p>	85261144
	<p>Objetiva RIWO F 24mm f = 24 mm</p>	85261244
Objetiva RIWO com vedação snap-on e rosca C-Mount, esterilizável a vapor e reprocessável mecanicamente		
 <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>	<p>Objetiva RIWO F 27mm f = 27 mm</p>	85261.272
	<p>Objetiva RIWO F 32mm f = 32 mm</p>	85261.322

VIII23 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.

Objetivas RIWO/ Adaptadores

Objetivas

3

Lente objetiva angular RIWO com vedação snap-on rotativo e rosca C-Mount, reprocessável mecanicamente e adequada para processos a baixa temperatura		Artigo nº
	<p>Lente objetiva angular RIWO F 27mm Separador de feixes 10% olho, 90% câmera, f = 27 mm</p>	5257.271
Lente objetiva angular RIWO com vedação snap-on rotativo e rosca C-Mount e função de pêndulo, reprocessável mecanicamente e adequada para processos a baixa temperatura		
	<p>f = 14 mm para ENDOCAM 5525 f = 17 mm para ENDOCAM 5521</p> <p>Lente objetiva angular RIWO F 14mm f = 14 mm, formato de imagem 16:9 / 16:10</p>	5257141
	<p>Lente objetiva angular RIWO F 17mm f = 17 mm, formato de imagem 4:3 / 5:4</p>	5257171
Conexão de objetivas C-Mount em lentes de endoscópios com conexão de encaixe		
	Adaptador estéril	8580.91
	Adaptador ocular de encaixe	8885.901
		

VIII23 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.

ENDOLIGHT LED 2.2

Fonte de luz LED



- A intensidade da luz é comparável a uma lâmpada de xênon de 300 watts
- A vida útil do LED é de, pelo menos, 30.000 horas
- A fonte de luz LED reduz o consumo de energia em até 80% em comparação com uma fonte de luz xênon comparável
- Conceito de ventilação de tubulação de calor extremamente silencioso com apenas 25 dB(A) de nível de ruído
- Os cabos de fibra ótica de vários fabricantes (Richard Wolf, Storz, Olympus, ACMI) podem ser ligados diretamente à tomada de multi-portas

- Escurecimento automático da tomada de fibra ótica quando o cabo de fibra ótica é desconectado
- Iluminação muito homogênea do campo operatório endoscópico. Sem queda de luminosidade na área das bordas e sem a chamada "mancha negra" no centro
- Temperatura de cor muito estável (6500 Kelvin) ao longo de toda a vida útil do LED
- Função de diálogo em conjunto com sistemas de câmara ENDOCAM Logic
- Compatível com **core nova**

Fonte de luz ENDOLIGHT LED 2.2 compl 51640011

inclui:

1x ENDOLIGHT LED 2.2	5164001
1x cabo patch, RJ45 SFTP, 0,5 m	72325378
1x cabo de energia	2440.03

ENDOLIGHT LED 2.2

Dados técnicos

ENDOLIGHT LED 2.2		5164001
Características do equipamento		
Tipo de lâmpada	1x LED de alta potência	
Durabilidade da lâmpada	30.000 h	
Luminosidade em lúmen	1900 lm	
Intensidade da luz em comparação com xênon em W	300 W	
Temperatura de cor	6500 K	
Controle do brilho da luz	0 - 100%	
Nível de ruído	25 dB(A)	
Modo operacional	funcionamento contínuo	
Condições de operação	+10 °C até +40 °C, 30% até 75% % de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Cabos de fibra ótica suportados	Wolf, Storz, Olympus, ACMI	
Classe de proteção IP	IP20	
Processo de refrigeração	Tubulação de calor passiva, ventilador	
Alimentação elétrica		
Ligação à rede + frequência	100-240 V~, 50/60 Hz	
Consumo de energia	150 VA	
Intensidade absorvida	1,1-0,6 A	
Normas regulamentares		
Segurança	EU: EN 60601-1	
CEM	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2	
Classe de dispositivo médico	Classe 1	
Classificação	CF	
Dimensões e peso		
Peso	10,5 kg	
Dimensões (L x A x P)	300 x 160 x 421 mm	

ENDOLIGHT LED 2.1

Fonte de luz LED



- A intensidade da luz é comparável a uma lâmpada de xênon de 300 watts
- A vida útil do LED é de, pelo menos, 30.000 horas
- A fonte de luz LED reduz o consumo de energia em até 80% em comparação com uma fonte de luz xênon comparável
- Conceito de ventilação de tubulação de calor extremamente silencioso com apenas 25 dB(A) de nível de ruído

- Escurecimento automático da tomada de fibra ótica quando o cabo de fibra ótica é desconectado
- Iluminação muito homogênea do campo operatório endoscópico. Sem queda de luminosidade na área das bordas e sem a chamada "mancha negra" no centro
- Temperatura de cor muito estável (6500 Kelvin) ao longo de todo o ciclo de vida do LED

Fonte de luz ENDOLIGHT LED 2.1 compl 51630011

inclui:

1x ENDOLIGHT LED 2.1 5163001

1x cabo de energia 2440.03

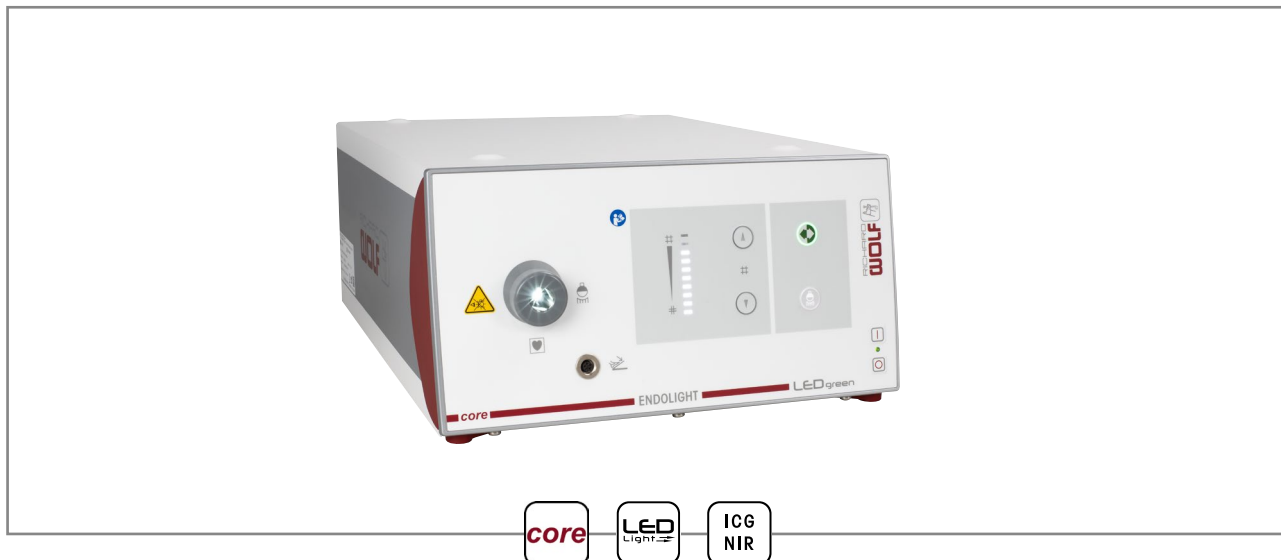
ENDOLIGHT LED 2.1

Dados técnicos

ENDOLIGHT LED 2.1		5163001
Características do equipamento		
Tipo de lâmpada	1x LED de alta potência	
Durabilidade da lâmpada	30.000 h	
Luminosidade em lúmen	1900 lm	
Intensidade da luz em comparação com xênon em W	300 W	
Temperatura de cor	6500 K	
Controle do brilho da luz	0 - 100%	
Nível de ruído	25 dB(A)	
Modo operacional	funcionamento contínuo	
Condições de operação	+10 °C até +40 °C, 30% até 75% % de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Cabos de fibra ótica suportados	Wolf	
Classe de proteção IP	IP20	
Processo de refrigeração	Tubulação de calor passiva, ventilador	
Alimentação elétrica		
Ligação à rede + frequência	100-240 V~, 50/60 Hz	
Consumo de energia	150 VA	
Intensidade absorvida	1,1-0,6 A	
Normas regulamentares		
Segurança	EU: EN 60601-1	
CEM	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2	
Classe de dispositivo médico	Classe 1	
Classificação	CF	
Dimensões e peso		
Peso	9,6 kg	
Dimensões (L x A x P)	300 x 160 x 421 mm	

System green ENDOLIGHT LED^{green}

Fonte de luz LED



- Fonte de luz LED para uso na endoscopia ICG/NIR
- Comutável entre endoscopia ICG/NIR e endoscopia de luz branca
- Apresenta uma potente iluminação ICG/NIR
- A intensidade da luz é comparável a uma lâmpada de xênon de 300 watts
- Vida útil garantida do LED em modo de luz branca 15.000 h
- compatível com core nova
- Controle do brilho totalmente automático em conjunto com ENDOCAM Logic 4K/HD (função de diálogo) assegura uma iluminação ótima
- Saída de luz para endoscópios rígidos e flexíveis

Fonte de luz LED green compl 51650021

inclui:

1x fonte de luz LED green	5165002
1x cabo patch, RJ45 SFTP, 0,5 m	72325378
1x cabo de energia	2440.03

Acessórios opcionais

Interruptor de botão			2030.105
<i>fusion</i> Cabo de fibra ótica compl inclui: Cabo de fibra ótica, adaptador lado do projetor (8095.07) e adaptador lado do endoscópio (809509)	Ø feixe de fibras 5,0 mm e código de cor cinzento	2,3 m de comprimento	806550231
		3,0 m de comprimento	806550301
		3,5 m de comprimento	806550351

System green

ENDOLIGHT LED_{green}

Dados técnicos

Fonte de luz ENDOLIGHT LED green		5165002
Características do equipamento		
Tipo de elementos de controle	2x LED de alta potência	
Durabilidade da lâmpada	15.000 h	
Luminosidade em lúmen	1.400 lm	
Intensidade da luz em comparação com xênon em W	300 W	
Temperatura de cor	8000 K	
Controle do brilho da luz	0 - 100%	
Nível de ruído	30 dB(A)	
Modo operacional	funcionamento contínuo	
Condições de operação	+10 °C até +40 °C, 30% até 75% % de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Cabos de fibra ótica suportados	Wolf	
Classe de proteção IP	IP20	
Processo de refrigeração	Tubulação de calor passiva	
Alimentação elétrica		
Ligação à rede + frequência	100-240 VCA, 50/60 Hz	
Consumo de energia	225 VA	
Intensidade absorvida	1,5-0,6 A	
Normas regulamentares		
Segurança	EU: EN 60601-1	
CEM	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2	
Classe de dispositivo médico	Classe 1	
Classificação	CF	
Dimensões e peso		
Peso	10,3 kg	
Dimensões (L x A x P)	300 x 160 x 424 mm	

ENDOLIGHT LED 1.2

Fonte de luz LED



- A intensidade da luz é comparável a uma lâmpada de xênon de 180 watts
- A vida útil do LED é de, pelo menos, 30.000 horas
- A fonte de luz LED reduz o consumo de energia em até 80% em comparação com uma fonte de luz xênon comparável
- Conceito de ventilação extremamente silencioso com apenas 25 dB(A) de nível de ruído
- Os cabos de fibra ótica de vários fabricantes (Richard Wolf, Storz, Olympus, ACMI) podem ser ligados diretamente à tomada de multi-portas
- Escurecimento automático da tomada de fibra ótica quando o cabo de fibra ótica é desconectado
- Iluminação muito homogênea do campo operatório endoscópico. Sem queda de luminosidade na área das bordas e sem a chamada "mancha negra" no centro
- Temperatura de cor muito estável (6500 Kelvin) ao longo de todo o ciclo de vida do LED
- A luminosidade da tecla é automaticamente ajustada à luz ambiente e é, portanto, sempre fácil de ler sem ofuscar

Fonte de luz ENDOLIGHT LED 1.2 compl 51610011

inclui:

1x ENDOLIGHT LED 1.2 5161001
1x cabo de energia 2440.03

ENDOLIGHT LED 1.2

Dados técnicos

ENDOLIGHT LED 1.2		5161001
Características do equipamento		
Tipo de lâmpada	1x LED de alta potência	
Durabilidade da lâmpada	30.000 h	
Luminosidade em lúmen	1000 lm	
Intensidade da luz em comparação com xênon em W	180 W	
Temperatura de cor	6500 K	
Controle do brilho da luz	0 - 100%	
Nível de ruído	25 dB(A)	
Modo operacional	funcionamento contínuo	
Condições de operação	+10 °C até +40 °C, 30% até 75% % de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Cabos de fibra ótica suportados	Wolf, Storz, Olympus, ACMI	
Classe de proteção IP	IP 20	
Processo de refrigeração	Ventilador	
Alimentação elétrica		
Ligação à rede + frequência	100-240 V~, 50/60 Hz	
Consumo de energia	120 VA	
Intensidade absorvida	1,1-0,5 A	
Normas regulamentares		
Segurança	EU: EN 60601-1	
CEM	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2	
Classe de dispositivo médico	Classe 1	
Classificação	CF	
Dimensões e peso		
Peso	8,9 kg	
Dimensões (L x A x P)	300 x 120 x 424 mm	

ENDOLIGHT LED II

Fonte de luz LED



- A intensidade da luz é comparável a uma lâmpada de xênon de 180 watts
- A vida útil do LED é de, pelo menos, 30.000 horas
- A fonte de luz LED reduz o consumo de energia em até 80% em comparação com uma fonte de luz xênon comparável.
- Conceito de ventilação extremamente silencioso com apenas 25 dB(A) de nível de ruído
- Opção de ligação para cabo de fibra ótica Richard Wolf
- Escurecimento automático da tomada de fibra ótica quando o cabo de fibra ótica é desconectado
- Iluminação muito homogênea do campo operatório endoscópico. Sem queda de luminosidade na área das bordas e sem a chamada "mancha negra" no centro
- Temperatura de cor muito estável (6500 Kelvin) ao longo de todo o ciclo de vida do LED
- Muito boa relação preço-desempenho

Fonte de luz ENDOLIGHT LED 1.1 compl 5160011

inclui:

1x ENDOLIGHT LED 1.1 5160001
1x cabo de energia 2440.03

ENDOLIGHT LED II

Dados técnicos

ENDOLIGHT LED 1.1		5160001
Características do equipamento		
Tipo de lâmpada	1x LED de alta potência	
Durabilidade da lâmpada	30.000 h	
Luminosidade em lúmen	1000 lm	
Intensidade da luz em comparação com xênon em W	180 W	
Temperatura de cor	6500 K	
Controle do brilho da luz	0 - 100%	
Nível de ruído	25 dB(A)	
Modo operacional	funcionamento contínuo	
Condições de operação	+10 °C até +40 °C, 30% até 75% % de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Cabos de fibra ótica suportados	Wolf	
Classe de proteção IP	IP 20	
Processo de refrigeração	Ventilador	
Alimentação elétrica		
Ligação à rede + frequência	100-240 V~, 50/60 Hz	
Consumo de energia	120 VA	
Intensidade absorvida	1,1 - 0,5 A	
Normas regulamentares		
Segurança	EU: EN 60601-1	
CEM	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2	
Classe de dispositivo médico	Classe 1	
Classificação	CF	
Dimensões e peso		
Peso	8,5 kg	
Dimensões (L x A x P)	300 x 120 x 421 mm	

ENDOLIGHT Flex LED

Fonte de luz LED



- Modelo extremamente compacto
- A intensidade da luz é comparável a uma lâmpada de xênon de 180 watts
- A lâmpada LED mostra apenas uma perda mínima de energia ao longo da vida útil
- A vida útil do LED é de, pelo menos, 30.000 horas
- A fonte de luz LED reduz o consumo de energia em até 80% em comparação com uma fonte de luz xênon comparável
- Conceito de ventilação extremamente silencioso com apenas 30 dB(A) de nível de ruído
- Opção de ligação para cabo de fibra ótica Richard Wolf
- Escurecimento automático da tomada de fibra ótica quando o cabo de fibra ótica é desconectado
- Iluminação muito homogênea do campo operatório endoscópico. Sem queda de luminosidade na área das bordas e sem a chamada "mancha negra" no centro
- Temperatura de cor muito estável (6500 Kelvin) ao longo de todo o ciclo de vida do LED
- Muito boa relação preço-desempenho
- Suporte VESA 100 na parte posterior - diversas opções de montagem

Fonte de luz ENDOLIGHT Flex LED compl 51660011

inclui:

1x ENDOLIGHT Flex LED 5166001
 1x cabo de energia 2440.03

Acessórios recomendados		Artigo nº
Suporte VESA 100	para montagem em um dispositivo da série "Flex" lateralmente no RIWOmobil ou em uma outra superfície de montagem vertical Dimensões (L x A x P): 190 x 138 x 100 mm	32116452


ENDOLIGHT Flex LED

Dados técnicos

ENDOLIGHT Flex LED		5166001
Características do equipamento		
Tipo de lâmpada	1x LED de alta potência	
Durabilidade da lâmpada	30.000 h	
Luminosidade em lúmen	1350 lm	
Intensidade da luz em comparação com xênon em W	180 W	
Temperatura de cor	6500 K	
Controle do brilho da luz	0 - 100%	
Nível de ruído	30 dB(A)	
Modo operacional	funcionamento contínuo	
Condições de operação	+10 °C até +40 °C, 30% até 75% % de umidade rel., pressão do ar 700 hPa até 1060 hPa	
Equipamento		
Cabos de fibra ótica suportados	Wolf	
Classe de proteção IP	IP 20	
Processo de refrigeração	Ventilador	
Alimentação elétrica		
Ligação à rede + frequência	100-240 V~, 50/60 Hz	
Consumo de energia	110 VA - 145 VA	
Intensidade absorvida	1,1-0,6 A	
Normas regulamentares		
Segurança	EU: EN 60601-1	
CEM	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2	
Classe de dispositivo médico	Classe 1	
Classificação	CF	
Dimensões e peso		
Peso	1,8 kg	
Dimensões (L x A x P)	150 x 58 x 245 mm	

fusion

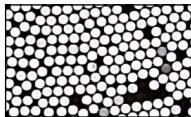
Cabo de fibra ótica



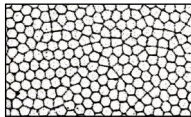
Proteção antitorção por baixo da camada protetora para as melhores propriedades higiénicas

Acomplamento rápido de encaixe

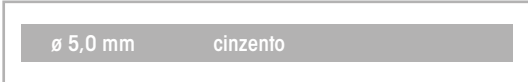
Com o **sistema de anéis de cor** para o punho no lado do endoscópio é possível atribuir fácil e rapidamente o cabo de fibra ótica adequado ao endoscópio utilizado.



Cabos padrão de fibra ótica com adesivo




fusion
Cabos de fibra ótica resistentes a altas temperaturas



Inovador sistema de codificação por cores

- Transmissão de luz melhorada graças ao design especial
- Material de fibra ótica de alto desempenho "Made in Germany"
- Rápida conexão de precisão "Snap-on" do endoscópio e do cabo de fibra ótica
- Design com proteção antitorção de aço permite um número particularmente elevado de ciclos de utilização
- Adequado para processos a baixa temperatura
- Esterilizável a vapor
- Compatível com fontes de luz e endoscópios de diferentes fabricantes graças aos adaptadores correspondentes
- Codificação uniforme por cores de cabos de fibra ótica e endoscópios de acordo com o diâmetro



fusion

Os cabos de fibra ótica só estão disponíveis com diâmetro de fibra de 5,0 mm

fusion
Cabo de fibra ótica

Fusion Cabo de fibra ótica compl	Codificação por cores Lado do endoscópio	Ø feixe de fibras e código de cor	Comprimento	Cabo de fibra ótica sem adaptador Artigo nº	Completo Artigo nº
 <p>Cabo de fibra ótica compl inclui: Cabo de fibra ótica, adaptador lado do projetor (8095.07) e adaptador lado do endoscópio (809509)</p>		5,0 mm cinzento	2,3 m	80655023*	806550231
			3,0 m	80655030*	806550301
			3,5 m	80655035*	806550351

* Os cabos de fibra ótica *fusion* também podem ser encomendados sem adaptadores. Disponibilizamos separadamente adaptadores para ligação a produtos de terceiros.

Cabo de fibra ótica

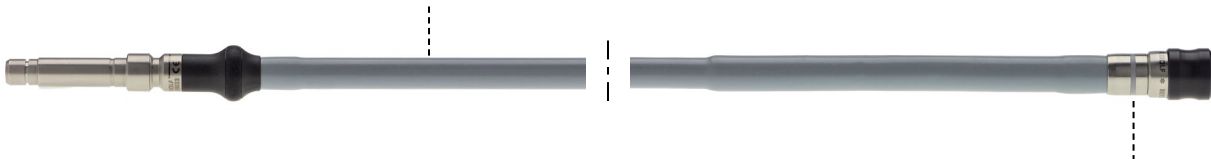
Proteção antitorção por baixo da camada protetora para as melhores propriedades higiênicas

Acoplamento rápido "Snap-on"

Com o **sistema de anéis de cor** para o punho no lado do endoscópio é possível atribuir fácil e rapidamente o cabo de fibra ótica adequado ao endoscópio utilizado.

Ø 1,6 mm	cinzento
Ø 2,5 mm	verde
Ø 3,5 mm	laranja
Ø 5,0 mm	cinzento





Inovador sistema de codificação por cores



- Material de fibra ótica de alto desempenho "Made in Germany"
- Rápida conexão de precisão "Snap-on" do endoscópio e do cabo de fibra ótica
- Design com proteção antitorção de aço permite um número particularmente elevado de ciclos de utilização
- Adequado para processos a baixa temperatura
- Esterilizável a vapor
- Codificação uniforme por cores de cabos de fibra ótica e endoscópios de acordo com o diâmetro
- Compatível com fontes de luz e endoscópios de diferentes fabricantes graças aos adaptadores correspondentes



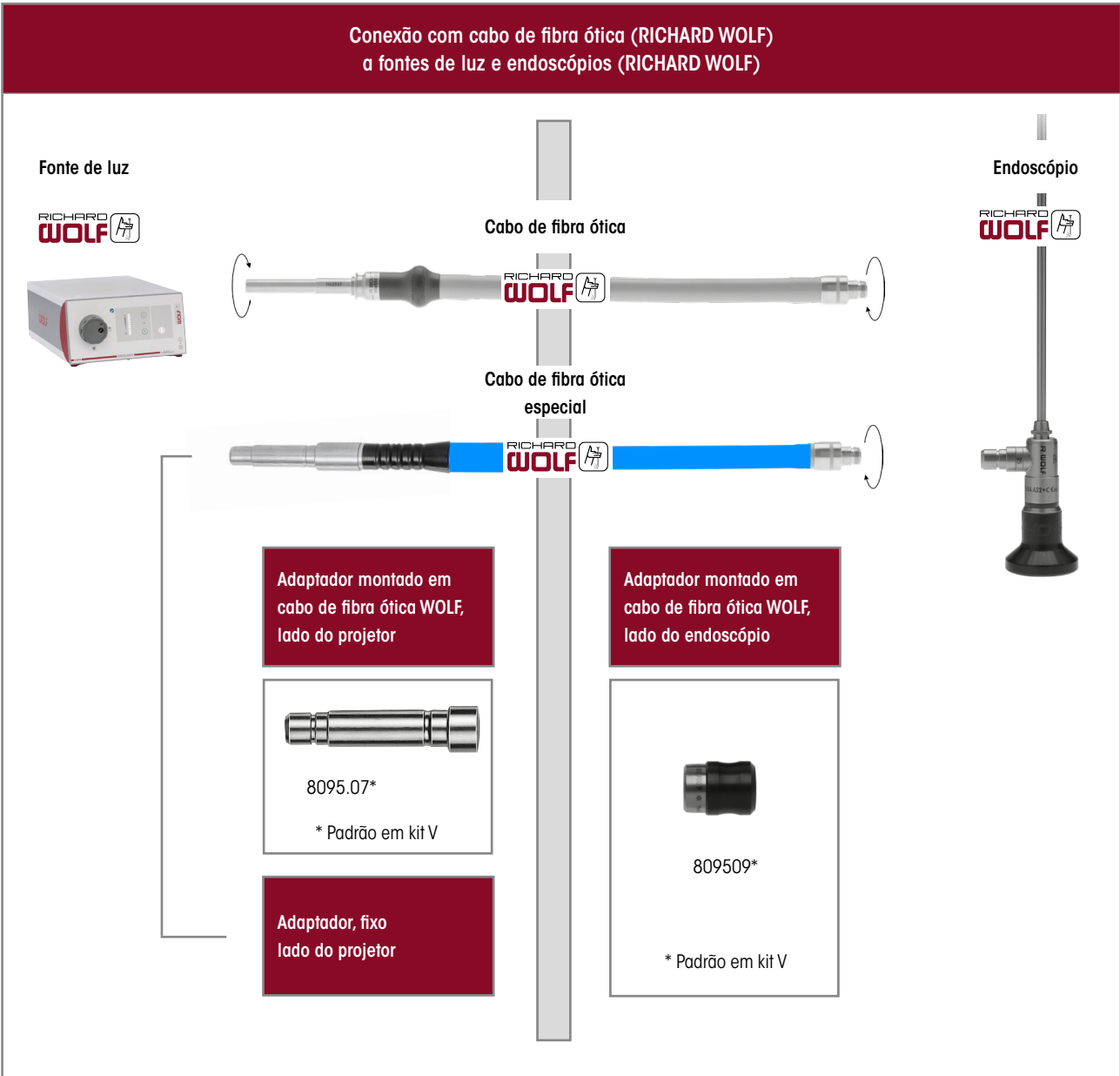
Cabo de fibra ótica com codificação por cores

Cabo de fibra ótica compl	Codificação por cores Lado do endoscópio	Ø feixe de fibras e código de cor	Comprimento	Cabo de fibra ótica sem adaptador Artigo nº	Completo Artigo nº
Cabo de fibra ótica compl inclui: Cabo de fibra ótica, adaptador lado do projetor (8095.07) e adaptador lado do endoscópio (809509)		1,6 mm azul	1,8 m	80661618*	806616181
			2,3 m	80661623*	806616231
			3,0 m	80661630*	806616301
		2,5 mm verde	1,8 m	80662518*	806625181
			2,3 m	80662523*	806625231
			3,0 m	80662530*	806625301
		3,5 mm laranja	1,8 m	80663518*	806635181
			2,3 m	80663523*	806635231
			3,0 m	80663530*	806635301
			3,5 m	80663535*	806635351
		5,0 mm cinzento	2,3 m	80665023*	806650231
			3,0 m	80665030*	806650301
3,5 m			80665035*	806650351	

- * Os cabos de fibra ótica também podem ser encomendados sem adaptadores.
Disponibilizamos separadamente adaptadores para ligação a produtos de terceiros.

Adaptador

para cabo de fibra ótica RICHARD WOLF de design *Fusion*



VIII23 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.


Adaptador

para cabo de fibra ótica RICHARD WOLF de design *Fusion*


Adaptador
7

Conexão com cabo de fibra ótica especial (RICHARD WOLF) a fontes de luz (RICHARD WOLF) e endoscópios (OUTROS FABRICANTES)

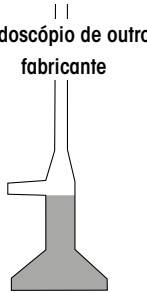
Fonte de luz





Cabo de fibra ótica especial



Endoscópio de outro fabricante



Adaptador montado em cabo de fibra ótica WOLF, lado do projetor	Adaptador, fixo lado do projetor	Adaptador montado em cabo de fibra ótica WOLF, lado do endoscópio	Endoscópio de:
		 807002	ACMI + Circon Henke-Hass-Wolf sem adaptador
			Storz sem adaptador
			Olympus sem adaptador
			Stryker sem adaptador
		 807001	ACMI + Circon Henke-Hass-Wolf
			Storz
			Olympus
			Stryker

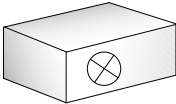
VIII23 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.

Adaptador


para cabo de fibra ótica RICHARD WOLF

**Conexão com cabo de fibra ótica (RICHARD WOLF)
a fontes de luz e endoscópios (OUTROS FABRICANTES)**

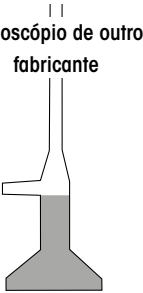
Fonte de luz de outro fabricante







Cabo de fibra ótica



Endoscópio de outro fabricante



Fonte de luz de:	Adaptador lado do projetor	Adaptador lado do endoscópio	Endoscópio de:
Storz	encaixa diretamente	 807002	ACMI + Circon Henke-Hass-Wolf sem adaptador
Olympus	 8096.811		Storz sem adaptador
Stryker	 8095.07* <small>* Padrão em kit V</small>		Olympus sem adaptador
		 807001	Stryker sem adaptador
			ACMI + Circon Henke-Hass-Wolf
			Storz
			Olympus
			Stryker


VIII23 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.

Adaptador

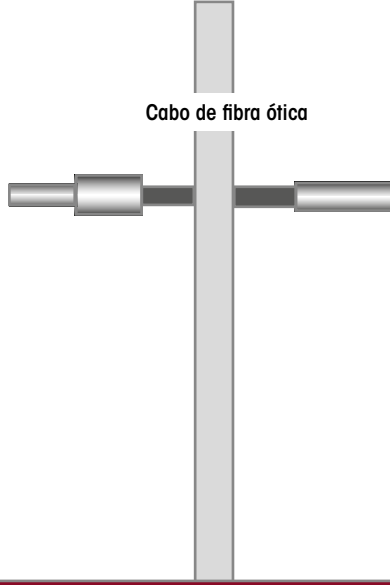
para cabo de fibra ótica RICHARD WOLF

Conexão com cabo de fibra ótica (OUTROS FABRICANTES) a fontes de luz e endoscópios (RICHARD WOLF)


Fonte de luz



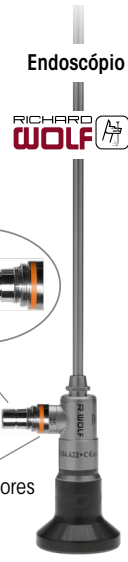
Cabo de fibra ótica



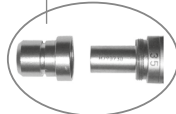
Endoscópio



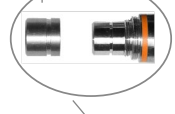
Endoscópio










Adaptador Wolf
8095.00



Adaptador Wolf
15005199



Endoscópio com Codificação por cores

Adaptador lado do projetor	Cabo de fibra ótica de:	Adaptador lado do endoscópio (sem anel de cor)	Adaptador lado do endoscópio (com anel de cor)
	Storz	 8088.00	 808801
	Olympus (padrão)	 8088.80	 808801
	Olympus WA032...A	 8088.81	<p>encaixa diretamente</p>
	ACMI + Circon)	 8087.00	<p>encaixa diretamente</p>
	Stryker (encaixar)		<p>encaixa diretamente</p>
	Stryker (aparafusar)		 808801

VIII23 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.

Adaptador
7

Sistema de gravação Evolution4K

Gravação digital, armazenamento e arquivamento de imagens e vídeos 4K



- É possível o registro simultâneo de imagens e vídeos de 4K.
- Tela sensível ao toque LCD integrada de 12,7 cm oferece uma navegação intuitiva no menu e alterações rápidas das definições.
- Função de lista de trabalho poupa tempo e permite que os casos sejam introduzidos antes de começarem.
- É possível o registro simultâneo no disco rígido interno e na memória externa USB 3.0.
- Cumpre as normas de segurança de TI da HIPAA para uma gestão adequada dos utilizadores, logs de sistema e encriptação de dados. (HIPAA: Health Insurance Portability and Accountability Act para assegurar a proteção dos dados dos pacientes e a privacidade dos registros de saúde)
- Impressão via USB ou impressora de rede.
- 1 TB de capacidade de memória interna para registro de até 40 horas de conteúdo cirúrgico em 4K UHD.
- Integração para DICOM já incluída: Lista de trabalho de DICOM para importação automática de dados dos pacientes, DICOM Store para armazenamento de mídia.*
- Transferência de DICOM para arquivo: ativação automática ou manual, transferência imediata de mídia ou após o encerramento do caso.
- Aplicativo iOS sem fios, (app MedXStream Plus) para streaming, acionamento de gravações de imagens ao vivo e gravações de vídeo 4K (via USB), geração de relatórios de cirurgia e revisão de mídia.

Sistema de gravação Evolution4K EVO4K130

Aparelho de gravação digital para gravação de imagem e de vídeo 4K

* A interligação depende da infraestrutura informática existente.

Sistema de gravação Evolution4K

Dados técnicos

Sistema de gravação Evolution4K	EVO4K130
Resolução da câmara / entrada de vídeo	4K & 4K UHD: 4096x2160p & 3840x2160p, 50/60Hz HD: 1080p, 1080i, 720p
Formato de arquivo de vídeo	Formato de arquivo .mp4 codificado AVCHD H.264
Formato de arquivo de imagem	JPEG, PNG
Entrada de vídeo	1x HDMI 2.0
Saída de vídeo	1x HDMI 2.0 loop through/ pass trough
Capacidade de memória interna	1 TB
Saída para painéis sensíveis ao toque externos	VGA, DP++, HDMI (apenas uma pode ser usada de cada vez)
Portas Ethernet	2x
Compatibilidade 3D	Sim, Lado a Lado ou Topo / Base
Fonte de alimentação	1 fonte de alimentação médica AC/DC
Entrada remota	1x 3,5 mm Record 1x 3,5 mm Capture
USB	2x parte dianteira 4x parte traseira
Dimensões (L x A x P)	210 x 107 x 247 mm
Peso	2,72 kg (6 lbs.)

Carrinho aparelhos universal RIWomobil



Todas as variantes do RIWomobil têm as seguintes características comuns:

- Canal de cabo integrado
- 3 placas ajustáveis (largura 370 mm), 2 das quais ajustáveis continuamente
- 4 rodas giratórias duplas, 2 das quais com bloqueio bidirecional (direcionamento/movimento livre/bloqueio total)
- Perfis laterais em alumínio com pontos de montagem de braço giratório e fixação de diversos acessórios
- Dimensões (L x A x P): 720 x 1518 x 700 mm
- 2 rodas com condutividade dupla
- Cor: branco, RAL 9016

RIWomobil apresenta as seguintes vantagens:

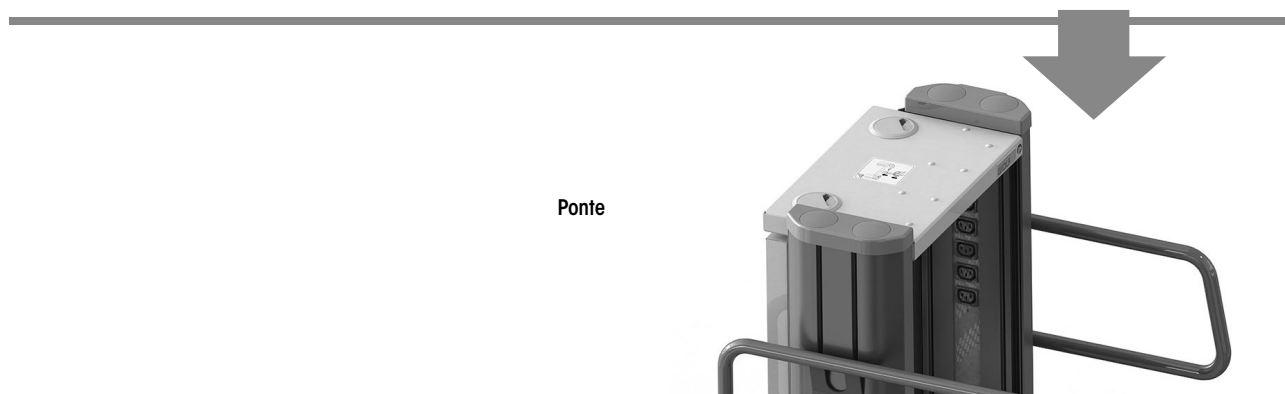
- **Produção por ordem**
Cada carrinho é configurado e construído de acordo com as solicitações individuais.
Placas ajustáveis e gavetas selecionadas adicionalmente são instaladas, ajustadas e testadas diretamente na produção.
- **Qualidade e preservação do valor**
Todos os componentes são concebidos para durabilidade e elevada carga.
- **Segurança**
Todos os componentes mecânicos e elétricos estão sujeitos ao nosso permanente controle de qualidade.
- **Ergonomia**
A posição do monitor pode ser ajustada aos requisitos da equipe de cirurgia em todas as variantes do RIWomobil.
Placas ajustáveis em altura e punhos de dispositivo no carrinho permitem um ajuste individual.

Carrinho aparelhos universal RIWomobil

Em 3 passos para o RIWomobil ideal

1º Onde são posicionados os monitores?

RIWomobil providencia a possibilidade de posicionar um braço giratório tanto centralmente na ponte como lateralmente no perfil lateral. Alternativamente, os monitores podem ser posicionados centralmente na ponte através de um suporte de monitor.



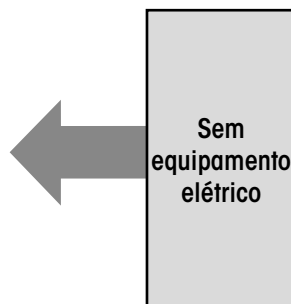
2º Qual variante de equipamento elétrico?

O **equipamento elétrico de base** com interruptor principal integrado no perfil de alumínio, painel de distribuição com 12 ligações de dispositivos.

O **equipamento elétrico Premium para as mais altas exigências**, adicionalmente ao equipamento elétrico de base, inclui: transformador isolante, monitor de isolamento com monitorização de segurança.

3º Qual tensão de funcionamento?

RIWomobil sem equipamento elétrico
para admissão de braços giratórios.....**32116011**






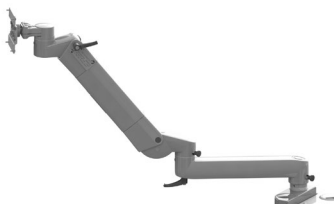
RIWomobil

Braço giratório lateralmente



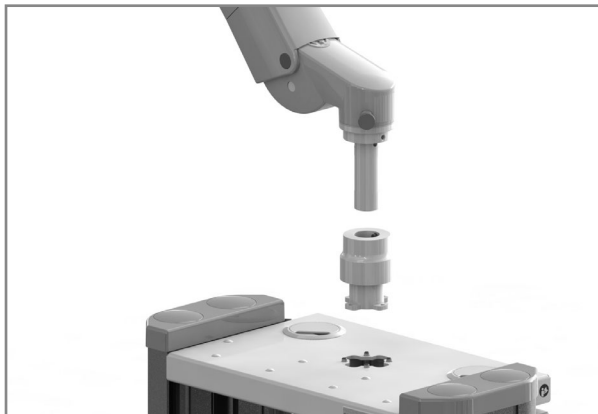
Todos os modelos de porta de flexão para montagem no perfil lateral têm as seguintes características comuns:

- Suporte VESA 100
- Canal de cabo integrado
- Bloqueio mecânico
- Alcance de rotação de 340°. A posição do alcance de rotação pode ser determinada individualmente durante a montagem
- Resistente revestimento em pó em branco (RAL 9016)
- A especificação do comprimento refere-se ao comprimento efetivo entre os pontos de rotação
- Adaptador para montagem no perfil de alumínio (32116473) está incluído no conjunto

		Artigo nº
	<p>PORTA DE FLEXÃO 300 (58 cm) compl Capacidade de carga: 3 - 10 kg inclui: 1x PORTA DE FLEXÃO 300 (58 cm) 32116058 1x suporte de braço giratório para perfil 32116473</p>	321160581
	<p>PORTA DE FLEXÃO 400 (68 cm) compl Capacidade de carga: 8 - 14 kg inclui: 1x PORTA DE FLEXÃO 400 (68 cm) 32116068 1x suporte de braço giratório para perfil 32116473</p>	321160681
	<p>PORTA DE FLEXÃO 350+300 (93 cm) compl Capacidade de carga: 8 - 12 kg inclui: 1x PORTA DE FLEXÃO 350+300 (93 cm) 32116093 1x suporte de braço giratório para perfil 32116473</p>	321160931
	<p>PORTA DE FLEXÃO 350+400 (103 cm) compl Capacidade de carga: 3 - 9 kg inclui: 1x PORTA DE FLEXÃO 350+400 (103 cm) 32116103 1x suporte de braço giratório para perfil 32116473</p>	321161031

RIWomobil

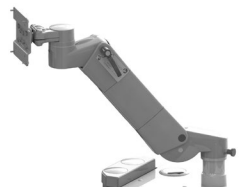
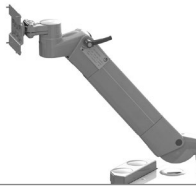
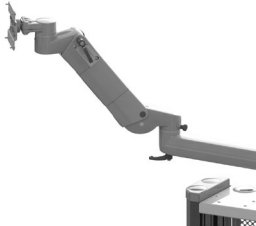

Braço giratório para ponte



Todos os modelos de porta de flexão para montagem na ponte têm as seguintes características comuns:

- Suporte VESA 100
- Canal de cabo integrado
- Bloqueio mecânico
- Alcance de rotação de 340°. A posição do alcance de rotação pode ser determinada individualmente durante a montagem
- Resistente revestimento em pó em branco (RAL 9016)
- A especificação do comprimento refere-se ao comprimento efetivo entre os pontos de rotação
- Adaptador para montagem na ponte (32116474) está incluído no conjunto

Carrinhos aparelhos

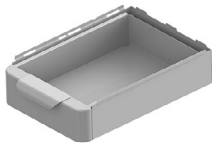
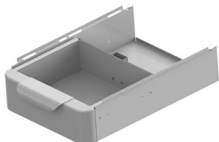
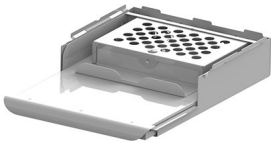


		Artigo nº
	<p>PORTA DE FLEXÃO 300 (58 cm) compl Capacidade de carga: 3 - 10 kg inclui: 1x PORTA DE FLEXÃO 300 (58 cm) 32116058 1x suporte de braço giratório para ponte 32116474</p>	321160582
	<p>PORTA DE FLEXÃO 400 (68 cm) compl Capacidade de carga: 8 - 14 kg inclui: 1x PORTA DE FLEXÃO 400 (68 cm) 32116068 1x suporte de braço giratório para ponte 32116474</p>	321160682
	<p>PORTA DE FLEXÃO 350+300 (93 cm) compl Capacidade de carga: 8 - 12 kg inclui: 1x PORTA DE FLEXÃO 350+300 (93 cm) 32116093 1x suporte de braço giratório para ponte 32116474</p>	321160932
	<p>PORTA DE FLEXÃO 350+400 (103 cm) compl Capacidade de carga: 3 - 9 kg inclui: 1x PORTA DE FLEXÃO 350+400 (103 cm) 32116103 1x suporte de braço giratório para ponte 32116474</p>	321161032

VIII23 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.

RIWomobil Acessórios

Os acessórios desta página podem ser encomendados em duas variantes:

1. Montagem, ajuste e inspeção final durante o processo de fabricação
2. Conjunto de reequipamento para montagem própria

Gavetas		Artigo nº
	Montagem durante a produção do RIWomobil gaveta	32116412
	Conjunto de reequipamento Gaveta	321164121
	Montagem durante a produção do RIWomobil Gaveta curta com compartimento para fonte de alimentação	32116414
	Conjunto de reequipamento Gaveta curta com compartimento para fonte de alimentação	321164141
	suporte do teclado com mousepad	32116413
	Conjunto de reequipamento Suporte do teclado com mousepad	321164131
Placa ajustável para admissões de dispositivos de grandes dimensões		
 Dimensões: largura: 370 mm, profundidade: 526 mm	Montagem durante a produção do RIWomobil Placa ajustável	32116401
	Conjunto de reequipamento Placa ajustável	321164011
 Dimensões: largura: 370 mm, profundidade: 626 mm	Montagem durante a produção do RIWomobil Placa ajustável longa	32116402
	Conjunto de reequipamento Placa ajustável longa	321164021

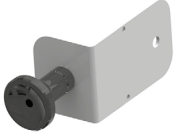
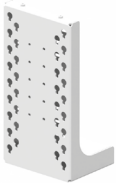


RIWomobil Acessórios

Os acessórios desta página podem ser encomendados em duas variantes:

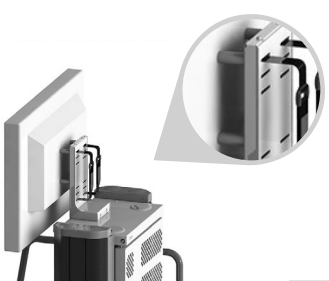
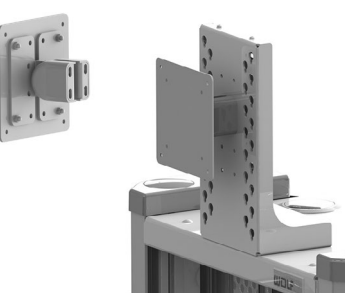
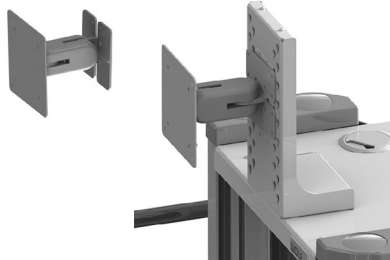
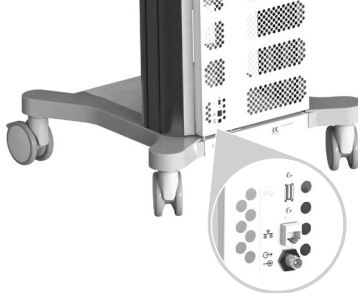
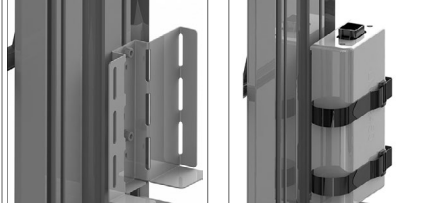
1. Montagem, ajuste e inspeção final durante o processo de fabricação
2. Conjunto de reequipamento para montagem própria

Módulo de equilíbrio para melhorar a estabilidade de inclinação do RIWomobil. Requerido na montagem de braço giratório no RIWomobil 32116xxx sem qualquer equipamento elétrico		Artigo nº
	Montagem durante a produção do RIWomobil Módulo de equilíbrio	32116458
	Conjunto de reequipamento Módulo de equilíbrio	321164581
Módulo de equilíbrio para melhorar a estabilidade de inclinação do RIWomobil. Requerido na montagem de braço giratório no RIWomobil 32116xxx com equipamento elétrico de base		
	Montagem durante a produção do RIWomobil Módulo de equilíbrio para equipamento elétrico de base	32116459
	Conjunto de reequipamento Módulo de equilíbrio para equipamento elétrico de base	321164591
Trilho de equalização potencial integrado, incl. 6 cabo do aparelho POAG 0,8 m, 1 cabo de alimentação POAG 6 m		
	Montagem durante a produção do RIWomobil módulo POAG	32116305
	Conjunto de reequipamento módulo POAG	321163051

RIWomobil Acessórios







Suporte da câmera de utilização universal com objetivas padrão e RIWO		Artigo nº	
	Suporte da câmera de utilização universal com lentes padrão e RIWO	32116511	
	Suporte da câmera para admissão de cabeçotes de câmera 3DHD	32116512	
Admissão de cabo de fibra ótica para fixação de cabos de fibra ótica com ligação R.Wolf			
	admissão de cabo de fibra ótica	32114501	
Supor			
 Visão frontal	 Visão traseira	Suporte de monitor VESA 75 X 100 Admissão de monitor para montagem na ponte.	321165001
 Visão frontal	 Visão traseira	Suporte de monitor VESA 200 X 400 Admissão de monitor para montagem na ponte.	32116472
		Suporte de monitor lateral VESA 75/100 incl. placa adaptadora para montagem lateral no RIWomobil. Inclinável ou giratório, carga máxima: 15 kg, comprimento: 5,5 cm	32116451

RIWomobil
Acessórios

Espaçador para monitores em suportes VESA		Artigo nº
	Espaçador para monitores	64031002
Adaptador giratório		
	Adaptador giratório VESA 75/100 curto inclinável ou giratório, carga máx.: 15 kg, comprimento: 5,5 cm	32116502
	Adaptador giratório VESA 75/100 inclinável e giratório, carga máx.: 15 kg, comprimento: 11 cm	32116501
Adaptador		
	Passagem de conector USB, Ethernet, BNC Adaptador de cabo para USB (incl. extensão de 0,5 m), RJ45 CAT.6A para Ethernet e BNC (para composto, SDI, HD-SDI e 3G-SDI) O adaptador de passagem é instalado na parede traseira do RIWomobil. As ligações adequadas podem permanecer ligadas dentro do carrinho. As ligações de cabos externos são simplesmente ligadas ao RIWomobil na parte de trás.	32116701
Suporte para fonte de alimentação para fixação em perfil lateral do RIWomobil		
	Suporte para fonte de alimentação Incl. material de fixação para diferentes tamanhos de fonte de alimentação	32116542

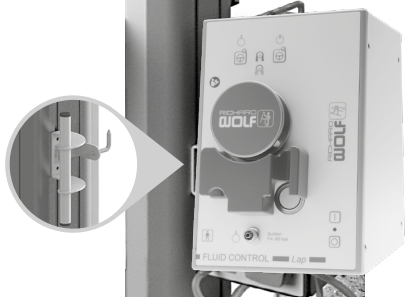
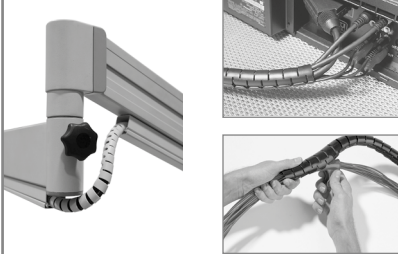

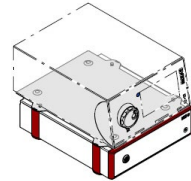
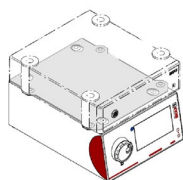
RIWomobil Acessórios

VIII23 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.

Suporte para garrafa de infusão		Artigo nº
	<p>Suporte para garrafa de infusão ajustável de 1,6 m a 2,6 m, Capacidade de carga máx. 8 kg</p>	32114.521
Suporte para garrafa de CO ₂		
 <p>Suporte para garrafa de CO₂ de 1 L</p>  <p>Suporte para garrafa de CO₂ de 10 L</p>	<p>Suporte para garrafa de CO₂ de 1 L para ø de garrafa até 90 mm no máx., Capacidade de carga máx. 5 kg</p>	32114.531
	<p>Suporte para garrafa de CO₂ de 10 L para ø de garrafa até 160 mm no máx., Capacidade de carga máx. 35 kg</p>	32114.535
Suporte lateral		
	<p>Suporte para controle remoto manual ou conector de cabeçote de câmera</p>	64030.106
Base de interruptores de pedal e suporte		
 <p>Base de interruptores de pedal</p>  <p>Suporte universal</p>	<p>Base de interruptores de pedal Capacidade de carga máx. 3 kg</p>	32114.541
	<p>Suporte universal Capacidade de carga máx. 3 kg</p>	32114.545

RIWomobil
Acessórios

Carrinhos aparelhos

Suporte universal 2216		Artigo nº
	Suporte universal 2216 para FLUID CONTROL LAP	32114605
Conjunto de mangueiras em espiral		
	Conjunto de mangueiras em espiral para instalação em braços giratórios, Comprimento 2,0 m	74021.031
Dispositivo de bloqueio para transporte para fixação de dispositivos eletromédicos R. Wolf (largura 300 mm)		
	Dispositivo de bloqueio para transporte	64267001
Placa adaptadora para combinar diferentes séries de dispositivos		
	Placa adaptadora para cobertura de carcaça de 330 mm Carcaça 300 mm (estreita) para carcaça 330 mm (larga)	64164051
	Placa adaptadora para cobertura de carcaça de 300 mm Carcaça 330 mm (larga) para carcaça 300 mm (estreita)	64164052

VIII23 || Sujeito a alterações sem aviso prévio. Advertimos que nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Sempre leia as informações que acompanham o produto. Para obter informações detalhadas, entre em contato com seu parceiro de contatos ou diretamente com a Richard Wolf GmbH.

Suporte móvel UNI-Cart



Carrinho aparelhos UNI-Cart **32113202**

mecanicamente ajustável em altura

■ **Carrinho aparelhos UNI-Cart**

Estrutura básica, suporte para monitor, punho, suporte da fonte de alimentação, régua de tomadas para aparelhos a frio, auxiliar para enrolar cabo, cabo de alimentação com tomada Schuko e tomada de aparelho a frio, cabo de aparelho a frio

Carrinhos aparelhos	32113202
Estrutura básica	com 4 rodas giratórias duplas, Ø=100 mm
Suporte para monitor	VESA 75/100
Suporte da fonte de alimentação	grande, para fontes de alimentação com uma circunferência máx. de 420 mm
Régua de tomadas para aparelhos a frio	tripla com chave
Tomada de aparelho a frio	Comprimento 5 m
Cabo de aparelho a frio	Comprimento 1,5 m
carga máx.	14 kg
Faixa de ajuste (Borda superior VESA)	1330 - 1630 mm, mecanicamente ajustável em altura
Dimensões (L x A x P)	540 x 1690 x 580 mm

Monitor móvel



Monitor móvel **32116000**

- 4 rodas giratórias duplas, 2 das quais com bloqueio bidirecional (direcionamento/movimento livre/bloqueio total)
- 2 rodas condutoras de eletricidade
- Cor: branco, RAL 9016
- Dimensões (L x A x P): 720 x 1518 x 700 mm
- Peso vazio: 43,5 kg
- Peso total admissível: 300 kg
- sem acessórios elétricos

Acessórios recomendados		Artigo nº
Suporte de monitor VESA 75 x 100	compatível para monitor de 31"	321165001
Suporte de monitor VESA 200 x 400	compatível para monitores de 31" e 55"	32116472
Módulo de equilíbrio	para pré-montagem	32116458
Módulo de equilíbrio	para montagem posterior	321164581
Cabo de energia 5,5 m		244007
Cinto de fecho de velcro 25 x 630		74015046

