Laserliner

INSPEÇÃO POR VÍDEO PARA A INDÚSTRIA, AUTOMÓVEL, INSTALAÇÕES E PRODUÇÃO

Visão geral do produto
2025 / 2026



4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

SUSTENTABILIDADE EM FOCO.

INVESTIMENTO NO FUTURO.



Dispomos de um conceito de produção e embalagem que preserva os recursos. Desenvolvemos produtos que não só o ajudam a trabalhar com mais precisão e eficiência, mas também de forma mais responsável e ambientalmente consciente.

PREDICANDO CON EL EJEMPLO

Lucha contra el cambio climático y abastecimiento energético para la sostenibilidad de nuestra sede de Sauerland.

RESPONSABILIDADE SOCIAL CORPORATIVA

En el futuro será cada vez más y más importante ser capaces de demostrar la eficiencia y calidad. Esto fomenta sostenibilidad y crea soluciones económicas. Defendemos a transparência e os padrões éticos nas cadeias de abastecimento. Por este motivo, somos continuamente revistos e avaliados por plataformas independentes como sao:

Sedex | Member ecovadis

Att. Martin Wonisch.
Laserliner
Director gêral





TOTAL QUALITY MANAGEMENT DIN ISO 9001

4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO PRECISAS E SEGURAS.
A marca Laserliner é sinónimo de tecnologia de medição moderna que se distingue por uma qualidade elevada na utilização diária. Nossos produtos trazem maior segurança e fiavilidade aos estaleiros de obras, ao comércioa e à indústria.

UM RENDIMENTO CONVINCENTE EXIGE OS MAIS ELEVADOS ESTÁNDARES.
O nosso TQM (Total Quality Management), de acordo com as normas DIN EN ISO, garante o mais alto padrão para os nossos produtos. Todos os produtos passam por verificações estatísticas durante a produção. As auditorias contínuas monitorizam a conformidade com as normas e garantem os padrões de qualidade.

ELEVADA QUALIDADE E FIABILIDADE.
Para além da promessa de uma garantia de 4 anos para todos os produtos Laserliner, realizamos gratuitamente a primeira calibração dos nossos lasers de linha e rotação no ano da compra.

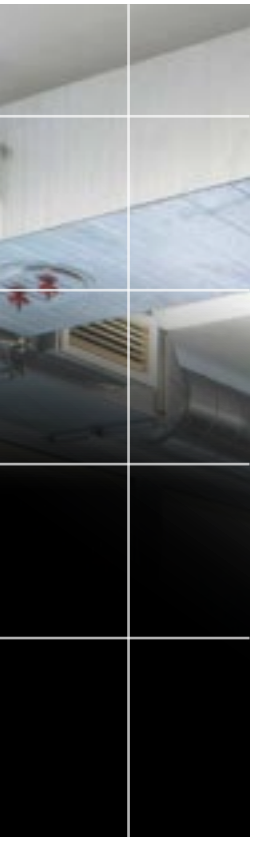
A GESTÃO INTELIGENTE DA TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO DE LASERLINER

DIGITAL CONNECTION

Gestão simples dos dados.
Digital Connection –
conexão entre as equipas
de medição da Laserliner com…

App Wifi USB





INSPEÇÃO INOVADORA

Áreas de utilização e condições prévias especiais em sítios inacessíveis exigem soluções inovativas para o uso ideal. Quanto mais pequena e estável for a unidade de câmara, tanto mais diversificadas são as aplicações – seja em casa, na indústria ou nos ofícios.

Sistemas de inspeção com vídeo para todos os requisites

Unidade de câmara fixa

Unidade de câmara intercambiável



UNIDADE DE CÂMARA FIXA

VideoPocket HD



Resolução câmera	1280 x 720 pixel
Resolução visor	480 x 272 pixel
Rotação da imagem	180°
Função Zoom	2x em incrementos de 25%
Memorização de dados	●
Registo de imagens	●
Registo de vídeos	●
Câmaras frontal e lateral	
Iluminação LED	6 LED
Comprimento do tubo flexível	1 m
Cabeça da câmara ø	5,2 mm
Cabeça da câmara / IP-classe	IP67

VideoPocket HDM Duo



Resolução câmera	1280 x 720 pixel
Resolução visor	480 x 272 pixel
Rotação da imagem	180°
Função Zoom	2x em incrementos de 25%
Memorização de dados	●
Registo de imagens	●
Registo de vídeos	●
Câmaras frontal e lateral	●
Iluminação LED	6 + 1 LED
Comprimento do tubo flexível	1 m
Cabeça da câmara ø	5,5 mm
Cabeça da câmara / IP-classe	IP67

● = disponível



Endoscópios digitais



VideoPocket HD



Sistema compacto de inspeção com vídeo de alta resolução, com grande visor para a verificação visual de pontos de difícil acesso
- Zoom digital 2x em incrementos de 25%
- Tamanho do ecrã: 4,3"
- Função REC imagem e vídeo
- Avaliação e documentação com memória interna de fotografias, cartão Micro SD e interface USB
- Iluminação potente do objeto na câmara através de 6 LEDs de alta potência
- Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
- A imagem está adequadamente disponível no monitor através de rotação e espelhagem
- Pequena unidade de câmara ideal para pontos de difícil acesso
- Determinação concreta de diferenças com função de comparação de imagens
- Cabeça da câmara: ø 5,2 mm
- DOF: margem de profundidade de camp 3…8 cm
- TopClips: Acessório de gancho, íman e espelho para a fixação na cabeça da câmara



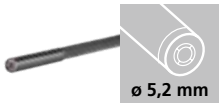
Câmera:	Resolução: 1280 x 720 pixel
Visor:	4,3" visor a cores TFT Resolução: 480 x 272 pixel
Memória (externa):	Apoia cartão Micro SD até no máx. 32 GB

Inclui: VideoPocket HD, TopClips, cartão Micro SD, pilhas, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.262A	4 021563 721917	2

Info



CAMERA: 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP 67
DISPLAY: 480 x 272 pixel · 4,3" TFT · 180° · ZOOM 2x
REC · micro SD · DCS · MICRO USB · 4x AA · HARD

ACESSÓRIOS

Acessório com gancho, íman e espelho para a fixação na cabeça da câmara



Acessório com gancho / íman
Apertar / Elevar objetos de difícil acesso



Acessório com espelho
O espelho permite a observação de objetos num ângulo de 90°



VideoPocket HDM Duo

NOVO!



Sistema compacto de inspeção por vídeo de alta resolução, visor de grandes dimensões, função de comparação de imagens, suporte multifuncional e unidade de câmara à prova de água, incluindo vista frontal e lateral
- Localização efetiva de problemas por trás ou dentro de objetos, paredes, tubos, vãos
- Gravações detalhadas de imagem e vídeo através de câmara de alta resolução
- O suporte multifuncional combina suporte, íman e gancho para opções versáteis de montagem e posicionamento variável para cada inspeção
- Apresentação flexível: o visor apresenta as perspetivas das câmaras frontal e lateral individualmente ou em simultâneo na vista SplitScreen
- Determinação concreta de diferenças com função de comparação de imagens
- Pequena unidade de câmara ideal para pontos de difícil acesso
- Iluminação potente do objeto na câmara frontal através de 6 LEDs de alta potência, assim como 1 LED na câmara lateral
- Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
- Grande visor de excelente visibilidade
- Unidade de câmara à prova de água e de pó
- TopClips: Acessório de íman e gancho para a fixação na cabeça da câmara





TOPCLIPS
Acessório de íman e gancho



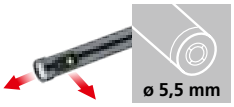
Câmera:	Resolução: 1280 x 720 pixel
Visor:	4,3" visor a cores TFT Resolução: 480 x 272 pixel
Memória (externa):	Apoia cartão Micro SD até no máx. 32 GB

Inclui: VideoPocket HDM Duo, TopClips, cartão Micro SD, pilhas, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.264A	4 021563 735051	2

Info



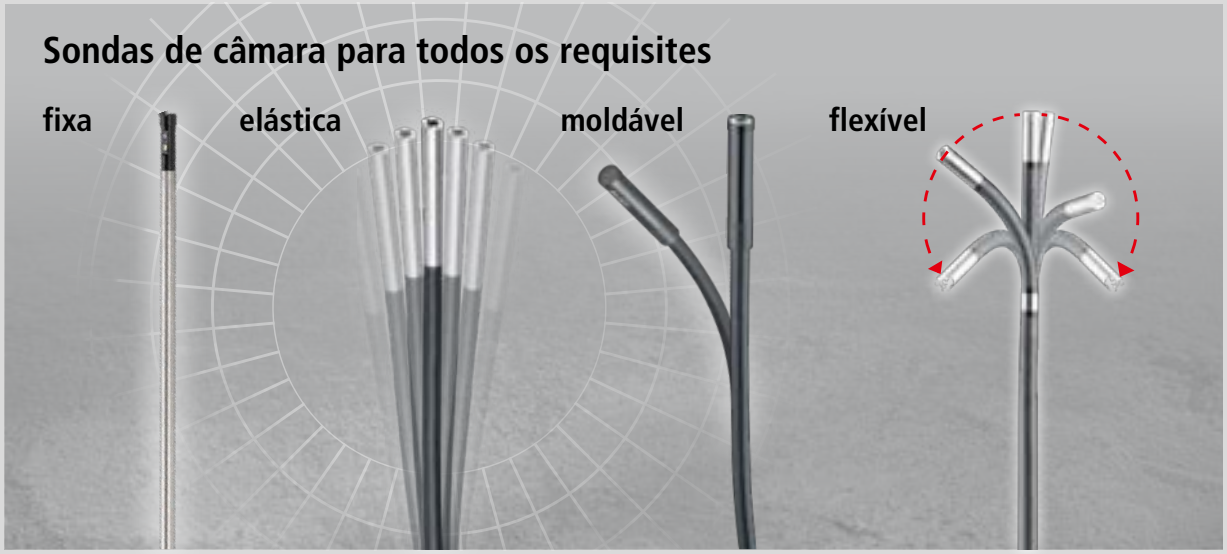
CAMERA: 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP 67
DISPLAY: 480 x 272 pixel · 4,3" TFT · 180° · ZOOM 2x
REC · micro SD · DCS · MICRO USB · magnetic · 4x AA · HARD



UNIDADE DE CÂMARA INTERCAMBIÁVEL

É necessário um elevado grau de flexibilidade para garantir uma inspeção ideal para cada necessidade.
As unidades base VideoFlex G4, VideoInspector, VideoFlex HD e VideoInspector 3D cumprem este requisito.
São concebidos para que diferentes unidades de câmara possam ser trocadas rapidamente.

Sondas de câmara para todos os requisites



Unidades de base

	VideoFlex G4	VideoInspector	VideoFlex HD	VideoInspector 3D
Resolução câmera	máx. 640 x 480 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	960 x 720 pixel
Resolução visor	320 x 240 pixel	640 x 480 pixel	1280 x 720 pixel	640 x 480 pixel
Rotação da imagem	180°	180°	180°	90°
Função Zoom	2x em incrementos de 20%	2x em incrementos de 10%	2x em incrementos de 10%	4x em incrementos de 10%
Memorização de dados	●	●	●	●
Registo de imagens	●	●	●	●
Registo de vídeos	●	●	●	●
Saída externa de imagem	Video out		USB-C	HDMI
Acumulador de iões de lítio	●	●	●	●

● = disponível





DIGITAL CONNECTION

Gestão simples de dados via USB



Unidades de câmara

Unidade de base VideoFlex G4





	Micro Camera	XXL Camera	Ultra Camera	VarioView Camera	MaxView Camera	DuoView Camera	FixView Camera	ArcView Camera
Resolução câmera	640 x 480 pixel	640 x 480 pixel	640 x 480 pixel	640 x 480 pixel	640 x 480 pixel	640 x 480 pixel	320 x 240 pixel	640 x 480 pixel
Câmaras frontal e lateral						●		
Iluminação LED	4 LED	4 LED	4 LED	1 LED	4 LED	4 + 2 LED	4 LED	4 LED
Comprimento do tubo flexível	1,5 m	5 m	10 m	1,5 m	1,5 m	1 m	40 cm	1 m
Cabeça da câmara ø	6 mm	9 mm	9 mm	17 mm	17 mm	10 mm	4 mm	9 mm
Cabeça da câmara / IP-classe	IP 68	IP 68	IP 68	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
N.º Artigo câmera + visor	082.241A	082.243A	082.240A	082.247A	082.246A	082.244A	082.248A	082.245A
N.º Artigo câmera	082.221A	082.219A	082.220A	082.218A	082.217A	082.215A	082.209A	082.214A

Unidade de base VideoInspector





	Inspector Camera	Inspector Camera XXL	Inspector Camera Mini	Inspector Camera 3DX	Inspector Camera 3DM	Inspector Camera 3DL
Resolução câmera	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel
Iluminação LED	8 LED	8 LED	8 LED	8 LED	8 LED	8 LED
Articulaçao 3D				●	●	●
Comprimento do tubo flexível	1,5 m	5 m	1,5 m	1 m	1 m	2 m
Cabeça da câmara ø	7,9 mm	7,9 mm	6 mm	9 mm	6 mm	6 mm
Cabeça da câmara / IP-classe	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
N.º Artigo câmera + visor	082.233A	082.238A	082.237A	082.235A	082.234A	082.236A
N.º Artigo câmera	082.233.1	082.238.1	082.237.1	082.231A	082.230A	082.232A

Unidade de base VideoFlex HD

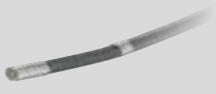




	HD FlexCamera	HD MicroCamera	Set 1: HD DuoCamera	Set 2: HD DuoCamera	HD BoreScope-DuoCamera	HD 3DM-Controller Camera
Resolução câmera	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel
Câmaras frontal e lateral			●	●	●	
Iluminação LED	8 LED	6 LED	6 + 1 LED	6 + 1 LED	6 + 1 LED	8 LED
Articulaçao 3D						●
Comprimento do tubo flexível	1,5 m	2 m	2 m	3 m	30 cm	1 m
Cabeça da câmara ø	7,9 mm	3,9 mm	5 mm	7,9 mm	5 mm	6 mm
Cabeça da câmara / IP-classe	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 67	IP 68
N.º Artigo câmera + visor	082.282A	082.281A	082.283A	082.280A	–	–
N.º Artigo câmera	082.282.55	082.281.55	082.283.55	082.280.55	082.284A	082.286A

Unidade de base VideoInspector 3D

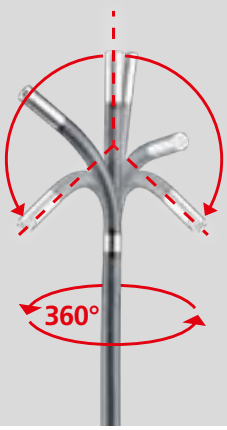




	Inspector Camera 3D Micro	Set 1: Inspector Camera 3D	Set 2: Inspector Camera 3D
Resolução câmera	960 x 720 pixel	960 x 720 pixel	960 x 720 pixel
Iluminação LED	6 LED	6 LED	6 LED
Articulaçao 3D	●	●	●
Comprimento do tubo flexível	1 m	1 m	2 m
Cabeça da câmara ø	3,9 mm	6 mm	6 mm
Cabeça da câmara / IP-classe	IP 67	IP 68	IP 68
N.º Artigo câmera + visor	082.277A	082.270A	082.275A
N.º Artigo câmera	082.278A	082.271A	082.276A

● = disponível

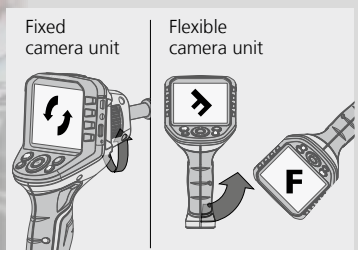
Controlo 3D manual cabeça da câmara





Endoscópios digitais





SMARTVIEW

Orientação espacial fácil através da rotação intuitiva da unidade básica



VideoFlex G4 Micro

Sistema profissional de inspeção com vídeo para a verificação visual de pontos de difícil acesso



ø 6 mm

Info

VideoFlex G4
– Zoom digital 2x em incrementos de 20%
– SmartView: alinhamento de imagem ideal
– Uso de monitores externos via ligação TV-Out
– Função REC imagem e vídeo
– Avaliação e documentação com cartão Micro SD e interface USB
– Tamanho do ecrã: 3,5“
– Rotação da imagem em incrementos de 180°
– Com a função mirror podem ser corrigidos registos de imagem refletida.
– Possível substituição da unidade da câmara

UltraCamera
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 4 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 6 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 1…6 cm





+ LI-ION POWER USB-C

Câmera:	Resolução: 640 x 480 pixel
Visor:	3,5" visor a cores TFT Resolução: 320 x 240 pixel
Memória (externa):	Apoia cartão Micro SD até no máx. 16 GB

Inclui: VideoFlex G4, MicroCamera, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, cabo de ligação vídeo, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.241A	4 021563 715732	2

CAMERA 640 x 480 pixel · LED LIGHT · IP68 | DISPLAY 320 x 240 pixel · 3,5" TFT · 180° · ZOOM 2x | REC · micro SD · DCS · USB-C · Li-Ion Accu | HARD

VideoFlex G4 XXL

Versão do produto como VideoFlex G4 com XXLCamera
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 4 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 9 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 1…6 cm

ø 9 mm

Info



+ LI-ION POWER USB-C

Inclui: VideoFlex G4, XXLCamera, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, cabo de ligação vídeo, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.243A	4 021563 715756	2

CAMERA 640 x 480 pixel · LED LIGHT · IP68 | DISPLAY 320 x 240 pixel · 3,5" TFT · 180° · ZOOM 2x | REC · micro SD · DCS · USB-C · Li-Ion Accu | HARD

VideoFlex G4 Ultra

Versão do produto como VideoFlex G4 com UltraCamera
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 4 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 9 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 1…6 cm
– TopClips: Acessório de espelho, íman e gancho para a fixação na cabeça da câmara
– TopGuide: Invólucro de guia – deslizamento ideal ao longo de superfícies irregulares

ø 9 mm

Info



+ TOPCLIPS Acessório de espelho, íman e gancho



+ TOPGUIDE Invólucro de guia



+ LI-ION POWER USB-C

Inclui: VideoFlex G4, UltraCamera, TopClips, TopGuide, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, cabo de ligação vídeo, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.240A	4 021563 715725	2

CAMERA 640 x 480 pixel · LED LIGHT · IP68 | DISPLAY 320 x 240 pixel · 3,5" TFT · 180° · ZOOM 2x | REC · micro SD · DCS · USB-C · Li-Ion Accu | HARD

Modelos especiais

VideoFlex G4 Vario

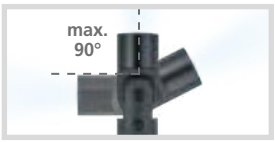
SPECIAL!



ø 17 mm

Info

Versão do produto como
VideoFlex G4 com VarioView Camera
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 1 LED de alta potência
– Cabeça da câmara: ø 17 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 3…7 cm





Inclui: VideoFlex G4, VarioView Camera, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, cabo de ligação vídeo, mala de transporte

N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.247A	4 021563 716012	2



CAMERA: 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY: 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

VideoFlex G4 Max

SPECIAL!



ø 17 mm

Info

Versão do produto como
VideoFlex G4 com MaxView Camera
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 4 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara: ø 17 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 2…30 cm





Inclui: VideoFlex G4, MaxView Camera, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, cabo de ligação vídeo, mala de transporte

N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.246A	4 021563 716005	2



CAMERA: 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY: 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

VideoFlex G4 Duo

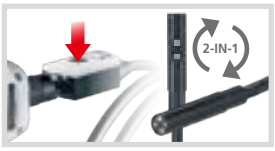
SPECIAL!



ø 10 mm

Info

Versão do produto como
VideoFlex G4 com DuoView Camera
– Iluminação potente do objeto na câmara frontal através de 4 LEDs de alta potência, assim como 2 LEDs na câmara lateral
– Cabeça da câmara: ø 10 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 3…5 cm





Inclui: VideoFlex G4, DuoView Camera, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, cabo de ligação vídeo, mala de transporte

N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.244A	4 021563 715985	2



CAMERA: 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY: 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

VideoFlex G4 Fix

SPECIAL!



ø 4 mm

Info

Versão do produto como
VideoFlex G4 com FixView Camera
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 4 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara: ø 4 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 3…7 cm





Inclui: VideoFlex G4, FixView Camera, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, cabo de ligação vídeo, mala de transporte

N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.248A	4 021563 716029	2



CAMERA: 320 x 240 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY: 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

VideoFlex G4 ArcView

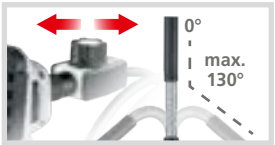
SPECIAL!



ø 9 mm

Info

Versão do produto como
VideoFlex G4 com ArcView Camera
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 4 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara: ø 9 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 3…5 cm





Inclui: VideoFlex G4, ArcView Camera, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, cabo de ligação vídeo, mala de transporte

N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.245A	4 021563 715992	2



CAMERA: 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY: 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

Endoscópios digitais



VideoInspector



ø 7,9 mm

Info



Sistema profissional de inspeção com vídeo para a verificação visual de pontos de difícil acesso

VideoInspector
– Zoom digital 2x em incrementos de 10%
– Galeria de média com indicação de data e hora das gravações
– A imagem está adequadamente disponível no monitor através de rotação e espelhagem
– Função REC imagem e vídeo
– Tamanho do ecrã: 3,5"
– Podem ser usados na operação de rede
– Porta USB para transferência de dados e carregamento da bateria
– Desconexão automática que poupa energia após um período de tempo ajustável
– Possível substituição da unidade da câmara

InspectorCamera
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 8 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 7,9 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 3…8 cm
– TopClips: Acessório de espelho, íman e gancho para a fixação na cabeça da câmara





TOPCLIPS
Acessório de espelho, íman e gancho

LI-ION POWER USB-C

Câmera:	Resolução: 1280 x 720 pixel
Visor:	3,5" visor a cores TFT Resolução: 640 x 480 pixel
Memória (externa):	Apoia cartão Micro SD até no máx. 32 GB

Inclui: VideoInspector, InspectorCamera, TopClips, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/ carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, suporte magnético, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.233A	4 021563 732197	1

CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68 | DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | DCF | USB-C | 1/4" | mag. | Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector XXL

NOVO!

ø 7,9 mm

Info



Versão do produto como VideoInspector com InspectorCamera XXL
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 8 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 7,9 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 3…8 cm
– TopClips: Acessório de espelho, íman e gancho para a fixação na cabeça da câmara

TOPCLIPS
Acessório de espelho, íman e gancho

LI-ION POWER USB-C

Inclui: VideoInspector, InspectorCamera XXL, TopClips, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/ carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, suporte magnético, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.238A	4 021563 737796	1

CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68 | DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | DCF | USB-C | 1/4" | mag. | Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector Mini

NOVO!

ø 6 mm

Info



Versão do produto como VideoInspector com InspectorCamera Mini
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 8 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 6 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 3…8 cm

LI-ION POWER USB-C

Inclui: VideoInspector, InspectorCamera Mini, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/ carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, suporte magnético, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.237A	4 021563 737789	1

CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68 | DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | DCF | USB-C | 1/4" | mag. | Li-Ion Accu | HARD

Endoscópios digitais



VideoInspector 3DX

3D



ø 9 mm

Info

Versão do produto como
VideoInspector com InspectorCamera 3DX
– Máxima flexividade e umna otima visao com controlo manual do cabeçal em 3D
– Perfeito para lugares com difícil acceso que nao se poden ver com uma cámara fixa
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 8 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 9 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 1,5…10 cm



Inclui: VideoInspector, InspectorCamera 3DX, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/ carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, suporte magnético, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.235A	4 021563 723294	1

CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | 3D | REC | micro SD | DCS | USB-C | 1/4" | mag. | Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector 3DM

NOVO!

3D



ø 6 mm

Info

Versão do produto como
VideoInspector com InspectorCamera 3DM
– Máxima flexividade e umna otima visao com controlo manual do cabeçal em 3D
– Perfeito para lugares com difícil acceso que nao se poden ver com uma cámara fixa
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 8 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 6 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 3…8 cm



Inclui: VideoInspector, InspectorCamera 3DM, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/ carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, suporte magnético, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.234A	4021563 736829	1

CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | 3D | REC | micro SD | DCS | USB-C | 1/4" | mag. | Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector 3DL

NOVO!

3D



ø 6 mm

Info

Versão do produto como
VideoInspector com InspectorCamera 3DL
– Máxima flexividade e umna otima visao com controlo manual do cabeçal em 3D
– Perfeito para lugares com difícil acceso que nao se poden ver com uma cámara fixa
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 8 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 6 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 3…8 cm



Inclui: VideoInspector, InspectorCamera 3DL, acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/ carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, suporte magnético, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.236A	4 021563 723300	1

CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | 3D | REC | micro SD | DCS | USB-C | 1/4" | mag. | Li-Ion Accu | HARD

Endoscópios industriais



VideoFlex HD







ø 7,9 mm

Info



Sistema de inspeção com vídeo profissional de alta resolução

VideoFlex HD
- Localização efetiva de problemas por trás ou dentro de objetos, paredes, tubos, vãos
- Gravações muito detalhadas de imagem e vídeo através da câmara de alta resolução e reprodução 1:1 no visor sem perda de qualidade
- Zoom digital 2x em incrementos de 10%
- Função REC imagem e vídeo
- Avaliação e documentação com cartão Micro SD e interface USB
- Zoom digital extremamente claro devido à elevada resolução da câmara
- Tamanho do ecrã: 5"
- Rotação da imagem em incrementos de 180°
- Com a função mirror podem ser corrigidos registos de imagem refletida.
- Função de webcam para a transmissão ao vivo da inspeção no PC, ideal para a operação estacionária na indústria
- Reprodução ideal de contraste de tons de cinza
- Possível substituição da unidade da câmara

HD FlexCamera
- Iluminação potente do objeto na câmara através de 8 LEDs de alta potência
- Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
- Cabeça da câmara: ø 7,9 mm
- DOF: margem de profundidade de campo 3…8 cm
- TopClips: Acessório de espelho, íman e gancho para a fixação na cabeça da câmara





TOPCLIPS
Acessório de espelho, íman e gancho

HIGH CAPACITY PACK



Câmera:	Resolução: 1280 x 720 pixel
Visor:	5" visor a cores TFT Resolução: 1280 x 720 pixel
Memória (externa):	Apoia cartão Micro SD até no máx. 32 GB

Inclui: VideoFlex HD, HD FlexCamera, TopClips, pacote de acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, suporte magnético, mala de transporte

N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.282A	4 021563 732210	1



CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 1280 x 720 pixel | 5" TFT | 180° | ZOOM 2x
REC | micro SD | DCS | USB-C | magnetic | Li-Ion Accu pack | HARD

VideoFlex HD Micro

Versão do produto como VideoFlex HD com HD MicroCamera
- Pequena cabeça da câmara ideal para pontos de difícil acesso
- Iluminação potente do objeto na câmara através de 6 LEDs de alta potência
- Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
- Cabeça da câmara: ø 3,9 mm
- DOF: margem de profundidade de campo 3…8 cm



ø 3,9 mm

Info

HIGH CAPACITY PACK



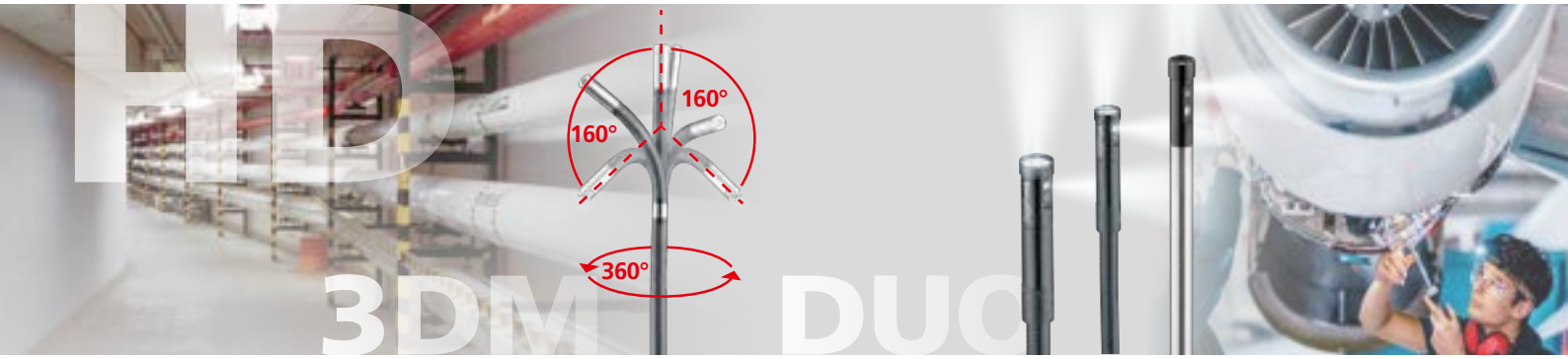
Inclui: VideoFlex HD, HD MicroCamera, pacote de acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, suporte magnético, mala de transporte

N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.281A	4 021563 723324	1



CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 1280 x 720 pixel | 5" TFT | 180° | ZOOM 2x
REC | micro SD | DCS | USB-C | magnetic | Li-Ion Accu pack | HARD

Endoscópios industriais e acessórios



VideoFlex HD Duo



Versão do produto como VideoFlex HD com HD DuoCamera jogo 1 ou jogo 2

Jogo 1: HD DuoCamera / ø 5 mm / 2 m
– Mudança rápida da visualização com pressão de botão através da câmara frontal e lateral
– Iluminação potente do objeto na câmara frontal através de 6 LEDs de alta potência, assim como 1 LED na câmara lateral
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 5 mm
– DOF: margem de profundidade de campo Frontal: 3…8 cm / Lateral: 2…5 cm
– TopClips: Acessório de íman e gancho para a fixação na cabeça da câmara

Jogo 2: HD DuoCamera / ø 7,9 mm / 3 m
– Versão do produto como HD DuoCamera, jogo 1
– Cabeça da câmara: ø 7,9 mm



Jogo 1



Jogo 2

TOPCLIPS Acessório de íman e gancho



HIGH CAPACITY PACK



Inclui: VideoFlex HD, HD DuoCamera, TopClips, pacote de acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador com adaptador internacional, cabo USB, cartão Micro SD, suporte magnético, mala de transporte

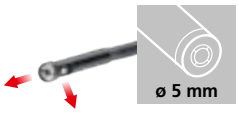
Jogo 1: HD DuoCamera / ø 5 mm / 2 m

Jogo 2: HD DuoCamera / ø 7,9 mm / 3 m

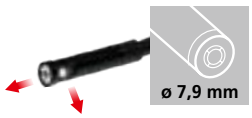


N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
Jogo 1 082.283A	4 021563 732258	1
Jogo 2 082.280A	4 021563 713622	1

Info Set 1



Info Set 2



CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 1280 x 720 pixel | 5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | magnetic | Li-Ion Accu pack | HARD

HD BoreScope-Duo Camera

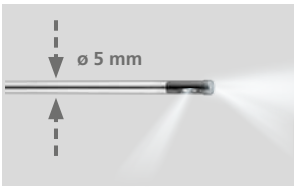


Info



Endoscopio digital para VideoFlex HD com pequena cámara frontal e cámara lateral
– Iluminação potente do objeto na câmara frontal através de 6 LEDs de alta potência, assim como 1 LED na câmara lateral
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 5 mm
– DOF: margem de profundidade de campo Frontal: 3…8 cm / Lateral: 2…5 cm

CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 67 | SOFT





Inclui: HD BoreScope-DuoCamera, bolsa de transporte

N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.284A	4 021563 732234	1



HD 3DM-Controller Camera



Info



Unidade de control de câmera para VideoFlex HD
– Controlo com Joystick com máxima flexibilidade e otima visao
– Iluminação potente do objeto na câmara através de 8 LEDs de alta potência
– Cabeça da câmara e sonda da câmara resistentes a gasolina e gasóleo
– Cabeça da câmara: ø 6 mm
– DOF: margem de profundidade de campo 3…8 cm

CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68 | HARD



Inclui: InspectorCamera 3DM, controlador HD

N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.286A	4 021563 732487	1

Endoscópios industriais



VideoInspector 3D Micro

NOVO!

3D



ø 3,9 mm

Info



Sistema de inspeção por vídeo profissional com cabeça de câmera extremamente compacta e ajustável individualmente para espaços estreitos

VideoInspector 3D
- Zoom digital 4x em incrementos de 10%
- Uso de monitores externos via ligação HDMI
- Função REC imagem e vídeo
- Tamanho do ecrã: 3,5“
- Rotação da imagem em incrementos de 90°
- Função Hold: imagem fixa
- Porta USB para carregar a bateria
- Possível substituição da unidade da câmara

InspectorCamera 3D Micro
- Controlo 3D manual cabeça de titânio da câmara, com grande amplitude de ajuste 150°
- Pequena cabeça da câmara ideal para pontos de difícil acesso
- Iluminação potente do objeto na câmara através de 6 LEDs de cerâmica de alta potência
- Tanto a cabeça da câmara como a sonda podem ser utilizadas com gasolina ou gasóleo
- Cabeça da câmara: ø 3,9 mm
- DOF: margem de profundidade de campo 3…10 cm
- Mangueira flexível durável de alta qualidade em volfrâmio







Câmera:	Resolução: 960 x 720 pixel
Visor:	3,5" visor a cores TFT Resolução: 640 x 480 pixel
Memória (externa):	Apoia cartão Micro SD até no máx. 8 GB

Inclui: VideoInspector 3D, InspectorCamera 3D Micro, acumulador de iões de lítio, cabo de carregamento USB, suporte magnético, cabo HDMI, cartão Micro SD, leitor de cartões, chave de parafusos, mala de transporte



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
082.277A	4 021563 734924	1

CAMERA: 960 x 720 pixel · LED LIGHT · IP67 — DISPLAY: 640 x 480 pixel · 3,5" TFT · 360° · ZOOM 4x · 3D · REC · micro SD · magnetic · Li-Ion Accu — HARD

VideoInspector 3D

3D



ø 6 mm

Info Set 1

Info Set 2



Versão do produto como VideoInspector 3D Micro com InspectorCamera 3D jogo 1 ou jogo 2

Jogo 1: InspectorCamera 3D / ø 6 mm / 1 m
- Controlo 3D manual cabeça de titânio da câmara, com grande amplitude de ajuste 160°
- Iluminação potente do objeto na câmara através de 6 LEDs de cerâmica de alta potência
- Tanto a cabeça da câmara como a sonda podem ser utilizadas com gasolina ou gasóleo
- Cabeça da câmara: ø 6 mm
- DOF: margem de profundidade de campo 2,5…10 cm
- Mangueira flexível durável de alta qualidade em volfrâmio

Jogo 2: InspectorCamera 3D / ø 6 mm / 2 m
- Versão do produto como InspectorCamera 3D, jogo 1
- Controlo 3D manual cabeça de titânio da câmara, com grande amplitude de ajuste 150°



Jogo 1



Jogo 2



Inclui: VideoInspector 3D, InspectorCamera 3D, acumulador de iões de lítio, cabo de carregamento USB, suporte magnético, cabo HDMI, cartão Micro SD, leitor de cartões, chave de parafusos, mala de transporte

Jogo 1: InspectorCamera 3D / ø 6 mm / 1 m

Jogo 2: InspectorCamera 3D / ø 6 mm / 2 m



N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
Jogo 1 082.270A	4 021563 708208	1
Jogo 2 082.275A	4 021563 732142	1

CAMERA: 960 x 720 pixel · LED LIGHT · IP68 — DISPLAY: 640 x 480 pixel · 3,5" TFT · 360° · ZOOM 4x · 3D · REC · micro SD · magnetic · Li-Ion Accu — HARD

Programa para distribuidores BlackLine. Produtos líderes de marca.

A técnica de medição Laserliner traz maior segurança e fiabilidade aos estaleiros de obras, ao comércio e à indústria, facilita o trabalho e permite medições mesmo em lugares inacessíveis. Programa para distribuidores BlackLine são mostrados exclusivamente aparelhos de medição para uso profissional.

> Ligação para o catálogo em PDF



Aparelhos de medição da umidade do ar e da umidade em materiais

– Medição em superfícies e análise de umidade
– Medição da umidade por inserção e com sondas
– Umidade do ar e de condensação



Medidores de inclinação digitais

– Inclinómetros digitais
– Níveis de bolha digitais
– Medidores de ângulos digitais



Aparelhos de medição de temperatura

– Medição da temperatura ambiente e de contacto
– Medição da temperatura por infravermelhos



Telémetros

– Telémetros laser
– Telémetros rolantes



Câmaras termográficas

– Visualização térmica
– Análise térmica



Lasers de linha, com ajuste automático e com sensor

– Lasers de cruz
– Lasers de 3D
– Lasers de pêndulo e de sensor



Aparelhos de medição ambiental e especial

– Medição corrente de ar, som e espessuras de camadas de pintura



Lasers híbridos e rotativos

– Acabamento de interiores, construção civil e obras públicas
– Acessórios



Inspeção com vídeo

– Endoscópios digitais
– Endoscópios industriais



Instrumentos automáticos de nivelamento

– Aparelhos de medição comprovados



Verificadores elétricos

– Testadores de fases e tensão
– Multímetros
– Detetor de linhas



Acessórios para aparelhos de laser e nivelamento

– Tripés
– Fixações
– Réguas verticais



Aparelhos eletrónicos de localização

– Localização de metais, vigas e linhas
– Aparelhos de controlo de perfuração



Laserliner Store

– Loja de marca

4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

Os aparelhos tenhem uma garantia de 4 anos a partir da data de compra. As baterías recraveis e os accesorios esta excluidos.

Mais informações em www.laserliner.com/garantie

YouTube

Ventas Península Ibérica: Eduardo Fernández Cernadas
Pol. Ind. de Bergondo · Parroquia de Cortiñan, Nave G1-01
15165 - Bergondo · A Coruña · Espanha
Tel. +34 981 628-299 · ventas@laserliner.com

4 021563 743544

UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Gut Nierhof 2
59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 9004-0
info@laserliner.com
www.laserliner.com

Válido a partir de 01.03.2025. Adicionalmente são válidas as nossas condições gerais. Estas ofertas destinam-se a indústria, comércio, ofícios e empresas.

Sujeito a alterações de cor, desenho, combinações de jogos e imagens de produtos, assim como melhoramentos técnicos. Todas as informações sem responsabilidade pela nossa parte.

Arquivos de imagens: UMAREX Laserliner · istockphoto · shutterstock · Adobe Stock

020.25.041PT 250 Rev25W21