



INSPEÇÃO DE VÍDEO

RIEZLER
FORBEST
RIDGID
ROTHENBERGER

GERAL@JUVAT.PT

2021 / 2022

WWW.JUVAT.PT



Inspeção video

Câmaras e robots



Unidades de controlo

MSE-100



MSE-300



- Graças aos visores TFT de alta resolução adequados à luz do dia, as nossas unidades de controle MSE-100 e MSE-300 oferecem sempre uma imagem brilhante. Além disso são equipados com elementos de controle dispostos de forma ergonómica, permitindo deste modo trabalhar de forma agradável.
- Gravações de vídeo e imagem armazenadas no cartão SD (suporta até 32 GB)
- Ambas as unidades de controle são compatíveis com as nossas câmaras, enroladores de cabo manuais/automático e sistemas de empurre.

MSE-400



MSE-500

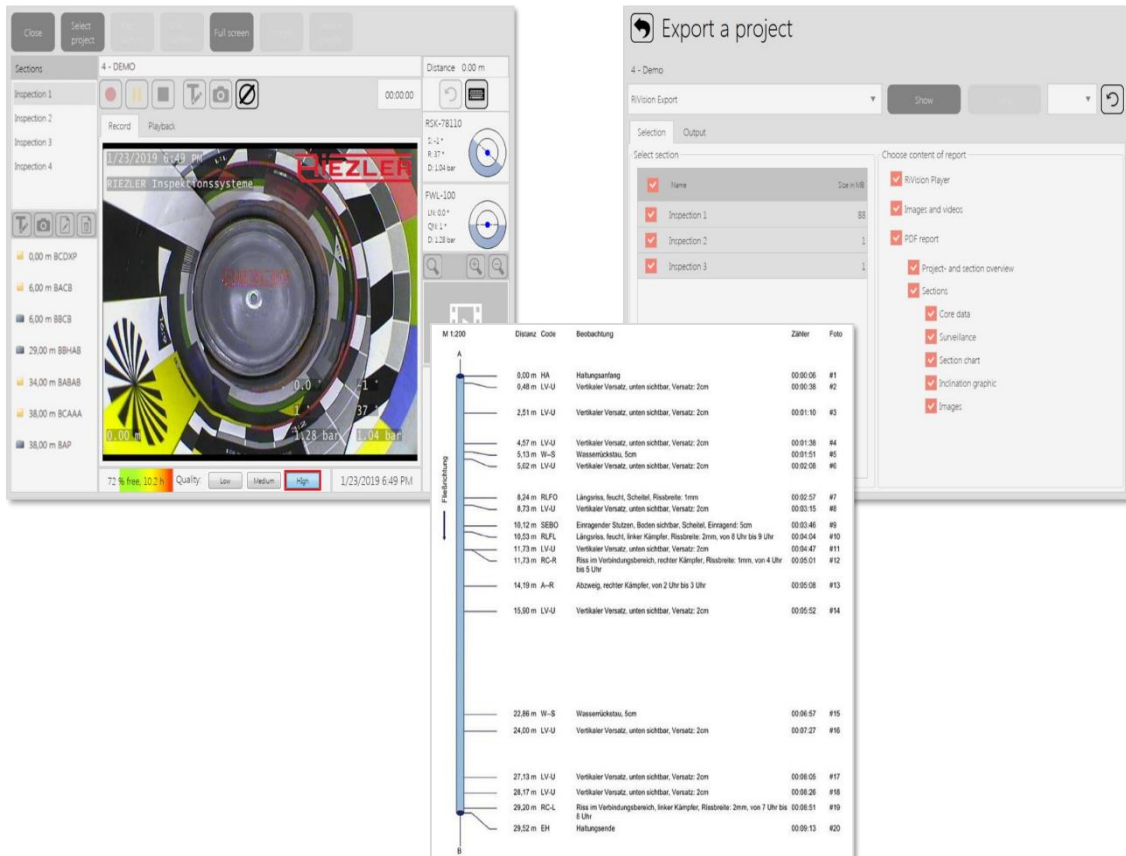


- MSE-400 e o MSE-500 também apresentam telas TFT de alta resolução prontas para a luz do dia, composta com elementos operacionais organizados ergonomicamente. O que os diferencia das unidades de controle menores, não são apenas os visores significativamente maiores, mas acima de tudo o nosso software RiVision
- O MSE-400 é compatível com as nossas câmaras, enroladores de cabo manuais/automático e sistemas de empurre. O MSE-500 também permite controlar os enroladores de cabo manuais/automático

Software



- Nosso inovador software RiVision permite gerar projetos e também permite a gravação de vídeos e imagens. Além disso, oferece importantes funções de monitorização para os componentes do sistema em uso. As inspeções podem então ser emitidas diretamente em relatórios de PDF ou exportados para periféricos USB. Os dados exportados são compatíveis com WinCan vX.
- Como o RiVision está em constante desenvolvimento, fornecemos sempre aos nossos clientes atualizações de software gratuitas. Isso garante que o software atende sempre aos requisitos mais recentes e oferece novas funções.

**RI VISION report**

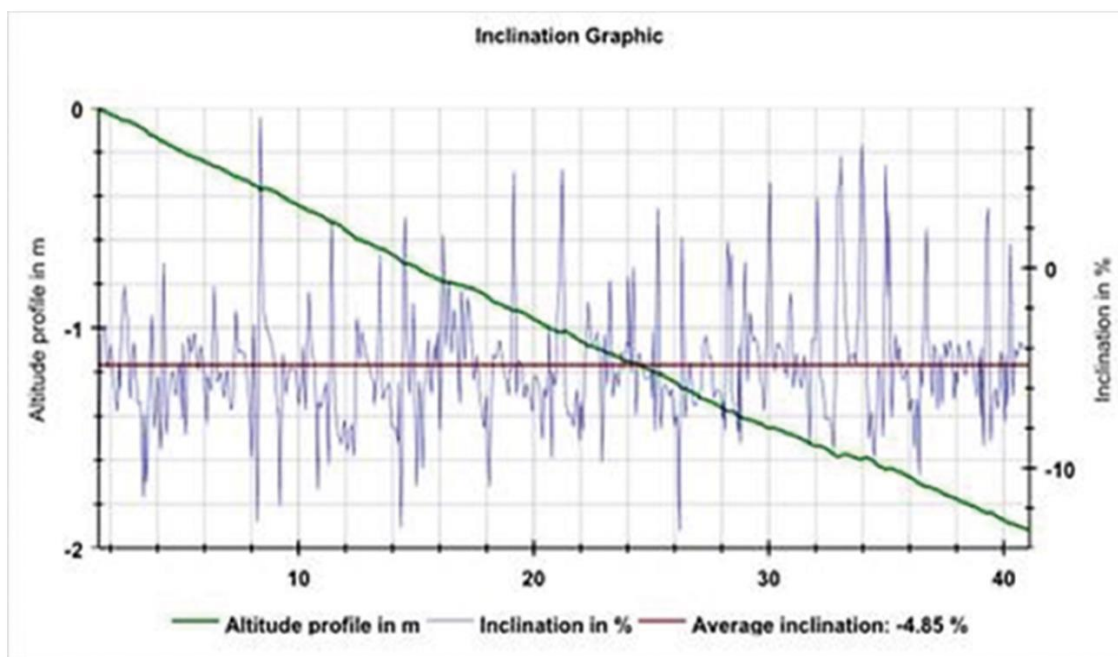
- Permite a criação de relatórios de inspeção com catálogos de danos específicos do país, permitindo que as observações sejam documentadas de acordo com os padrões. Graças à diversidade de características da lista (catálogo de observações/ mais frequentemente usadas / últimas observações) e entrada de atalho direto, isso é feito rapidamente. Os dados exportados são compatíveis com WinCan vX. Os catálogos de danos estão disponíveis para os seguintes países:

 Australia	05-2008 (WSA)	 Great Britain	MSCC-4 (WRC)	 Singapore	MSCC-3 (WRC)
	2013 (WSA)		MSCC-5 (WRC)	 Spain	SPA (EN13508)
 Germany	ATV-M143	 Italy	ITA (EN13508)	 Czech Republic	CES (EN13508)
	ISYBAU-2006	 Norway	RAPPORT-145		
	ISYBAU-2001	 Portugal	POR (EN13508)		
	ISYBAU-96	 Romania	ISYBAU-96		
	DWA-M149	 Sweden	P93		
 Denmark	DANDAS		T25		
 France	FRE (EN13508)	 Switzerland	VSA (EN13508)		



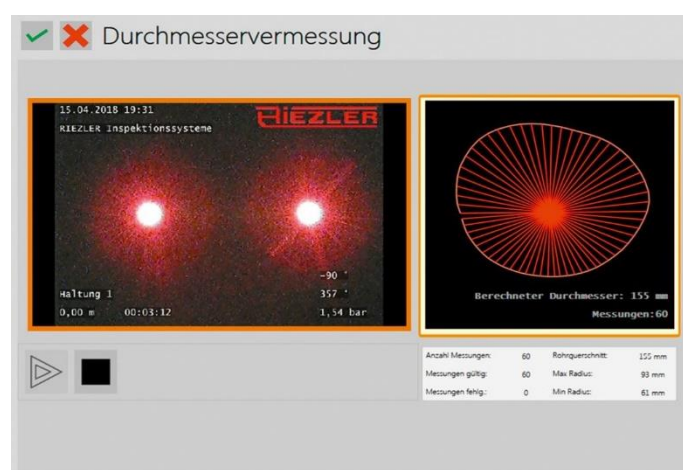
RI VISION inclination

- Em combinação com nossos robots FWL-100 e FWL-150, este módulo adicional permite a criação de gráficos de inclinação em relatórios. Além dos valores contínuos de elevação e inclinação, os valores médios são calculados e exibidos automaticamente.



RI VISION measurement

- Este módulo adicional permite explorar todo o potencial das nossas câmaras de pan e tilt com lasers paralelos integrados. Permite efetuar medições precisas da largura de fissuras e deformações pontuais. Com o toque de um botão, pode também determinar de forma independente os diâmetros dos tubos.



Câmaras

RIK-1820



AXIAL-COLOUR-TV-CAMERA

- Utilizável desde DN 20 até DN 70
- Adequada para curvas de 87° / DN 40

RIK-3240(/RO9)



AXIAL-COLOUR-TV-CAMERA

- Utilizável desde DN 40 até DN 150
- Adequada para curvas de 87° / DN 50
- Imagem vertical permanente (apenas na versão RO)

RIK-45



AXIAL-COLOUR-TV-CAMERA

- Utilizável desde DN 50 até DN 400
- Adequada para curvas de 87° / DN 90
- Imagem autonivelante

RIK-5570



AXIAL-COLOUR-TV-CAMERA

- Utilizável desde DN 70 até DN 400
- Adequada para curvas de 87° / DN 100
- Imagem autonivelante

RSK-60



PAN AND TILT-COLOUR-TV-CAMERA

- Utilizável desde DN 70 até DN 300
- Adequada para curvas de 87° / DN 100
- Imagem autonivelante
- Laser paralelos para funções de medição

RSK-78



PAN AND TILT-COLOUR-TV-CAMERA

- Utilizável desde DN 100 até DN 300
- Adequada para curvas de 87° / DN 100
- Imagem autonivelante

RZK-115



PAN AND TILT-COLOUR-TV-ZOOM-CAMERA

- Utilizável desde DN 150 até DN 2000
- Zoom óptico de 10 x / Zoom digital de 32 x
- Imagem autonivelante
- Laser paralelos para funções de medição

Enroladores:

HKT-5X



MINI-REEL

- Utilizável desde DN 20 to DN 100
- Adequado para curvas de 87° / DN 40
- Tambor de cabo de plástico
- 15 meter de cabo altamente flexível (5 mm Ø)

SHP-6X



REEL

- Utilizável desde DN 20 to DN 150
- Adequado para curvas de 87° / DN 50
- Carretel de aço
- 30 meter de cabo de fibra de vidro altamente flexível (6 mm Ø)

SHP-9M



REEL

- Utilizável desde DN 50 to DN 400
- Adequado para curvas de 87° / DN 90
- Carretel de aço
- 40 meter de cabo de fibra de vidro altamente flexível (9 mm Ø)

SHP-9X



PROFI-REEL

- Utilizável desde DN 50 to DN 400
- Adequado para curvas de 87° / DN 90
- Carretel de aço
- 60 meter de cabo de fibra de vidro altamente flexível (9 mm Ø)

KTM-7X (150)



ENROLADOR DE CABO MANUAL

- Enrolador com estrutura em aço inoxidável
- Até 150 metros de cabo reforçado com Kevlar, resistente à abrasão e ácidos
- Contador de metros digital integrado

KTM-7X (250)



ENROLADOR DE CABO MANUAL

- Enrolador com estrutura em aço inoxidável
- Até 250 metros de cabo reforçado com Kevlar, resistente à abrasão e ácidos
- Contador de metros digital integrado

KTA-250



ENROLADOR DE CABO AUTOMÁTICO

- Enrolamento automático
- Unidade de controle integrada no enrolador
- 150 - 250 metros de cabo reforçado com Kevlar, resistente à abrasão e ácidos
- Sincronização com o robot ou operação manual
- Força de tração regulável
- Contador de metros digital integrado e rolos de saída

Combinações possíveis



SHP-6X
with MSE-100



SHP-9M
with MSE-100



SHP-9X
with MSE-100



SHP-9X
with MSE-300



SHP-9X
with MSE-400

Robots

FWL-100



Robot FWL-100

- Utilizável desde DN 100 to DN 600
- 6 rodas motorizadas e direcionáveis
- O design modular e os acessórios tornam-no adaptável a uma ampla gama de requisitos

FWL-150



Robot FWL-150

- Utilizável desde DN 150 to DN 1200
- 8 rodas motorizadas e direcionáveis
- O design modular e os acessórios tornam-no adaptável a uma ampla gama de requisitos

Exemplos de configuração



Acessórios



Guias



Guias brushing



Guias com rodas



Sonda



Luz adicional



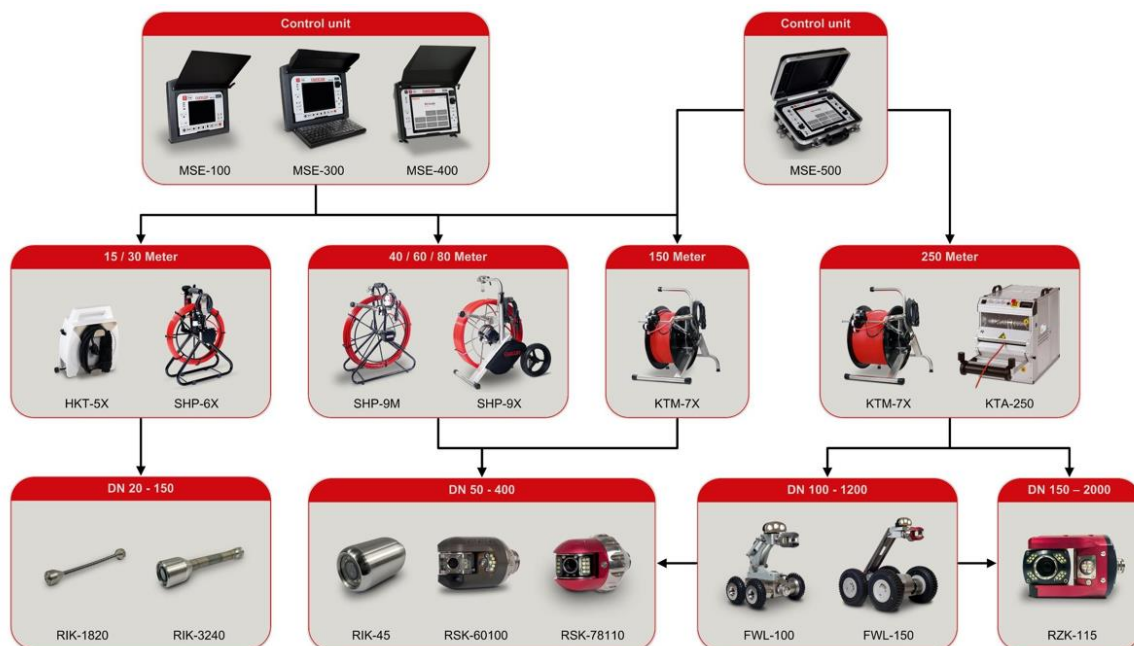
Rodas



Mala de transporte



Tripé



WWW.JUVAT.PT

+351 920 497 403
GERAL@JUVAT.PT

