

www.itcworld.com

IT CONCEPTS
IMAGING SOLUTIONS

远程视觉



**THE NEW
PRO SERIES**

 德国制造

NEU 2018

THE PRO SERIES

便携紧凑型
通过触摸屏进行远图像视觉检测

最新的 7" PRO 平台支持 IT Concepts 整个产品线上的新 PRO 系列电子内窥镜。我们提供 PRO 系列灵活系统，其中包含便携式和 workstation 解决方案。

带有直径从 2,4mm 的可互换视频探头应用在在不同的长度。多种组合方式可以在几乎所有的工业应用场进行远程视觉检测。

EIOS THE RVI-SOFTWARE



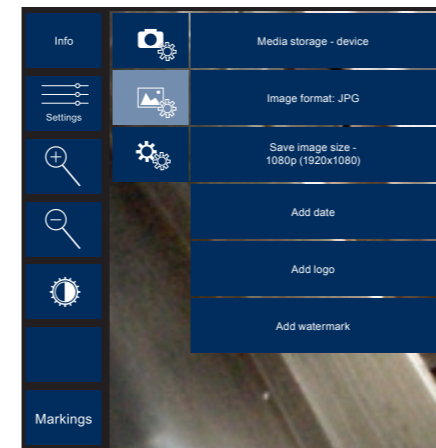
EIOS优化新模块PRO系列电子内窥镜的使用

EIOS新的直观和易于使用的触摸屏界面优化了新的模块化PRO系列电子内窥镜的利用率。

所有选项快速易查



全屏模式
一键式和全屏模式在检测图像上提供更多的可视性。

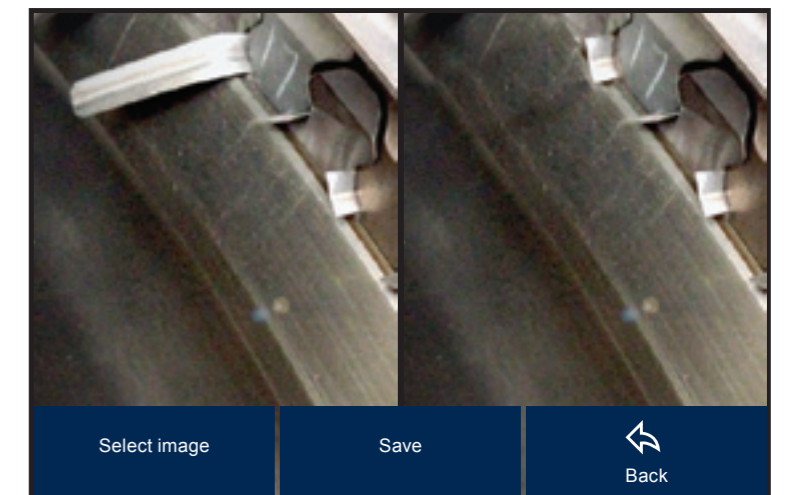


有用的设置

EIOS软件的不同可能设置选项只是对生成的信息进行评估。

智能检测器
智能检测器可以将现有的文件与在线视频进行比较

以及更多 ...



EIOS提供多种功能来评估，存档和通过USB或无线传输数据。

模块化

紧凑型

WORKSTATION

HDMI PRO

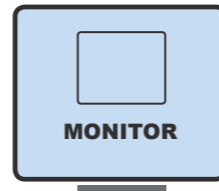
- 工作站在工作场所使用带触摸屏的电子内窥镜
- 结合所有IT Concepts 电子内窥镜
- EIOS



HDMI PRO

HDMI ZOOM

- 缩放盒在工作场所使用带有屏幕的电子内窥镜
- 结合所有IT Concepts 电子内窥镜
- 放大/缩小



HDMI ZOOM

PORTABLE

iCAPTURE PRO

- 便携式工作站
- 结合所有IT Concepts 电子内窥镜
- EIOS



PORTABLE

iRIS 7 PRO

PREMIUM

- 整体电子内窥镜系统
- 高分辨率CCD成像器
- 可对焦的可互换镜头
- \varnothing 4,0 mm / 6,0 mm / 8,0 mm
- EIOS



可交换探针

相机模块

iLED PRO

独特版

- 电子内窥镜-探头
- 高分辨率CCD成像器
- 可对焦的可互换镜头
- \varnothing 4,0 mm / 6,0 mm / 8,0 mm
- EIOS
- 4-way articulation



XLED PRO

经典版

- 电子内窥镜-探头
- 最优性价比
- 最小的探头直径
- \varnothing 2,4 mm / 3,0 mm / 4,0 mm / 6,0 mm
- 4种弯曲方式
- 2种弯曲方式



XLED 3

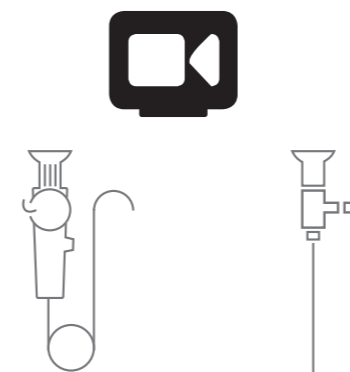
实惠版

- 电子内窥镜-探头
- 价格低廉
- \varnothing 3,0 mm / 4,0 mm
- 2种弯曲方式



CUBECAM PRO

适用于所有刚性和灵活ITConcepts的电子内窥镜和带32mm目镜的内窥镜



iRIS X PRO

CLASSIC

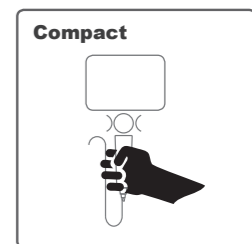
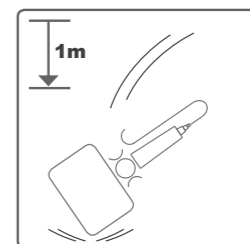
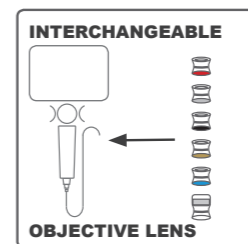
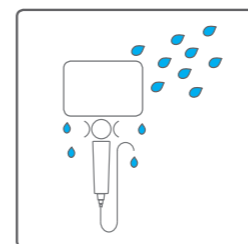
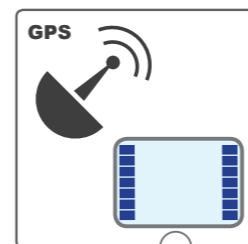
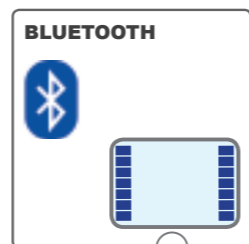
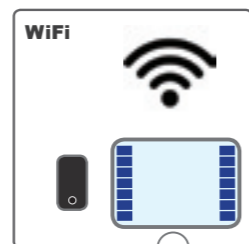
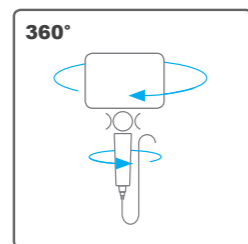
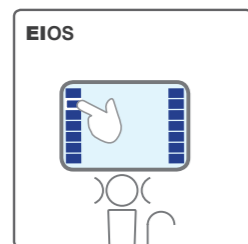
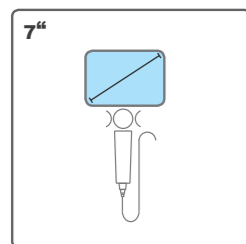
- 整体电子内窥镜系统
- 最优性价比
- 最小的探头直径
- \varnothing 2,4 mm / 3,0 mm / 4,0 mm / 6,0 mm
- EIOS



THE NEW PRO-SERIES

iRIS PRO

新型紧凑和便携式电子内窥镜系统



IRIS PRO

显示尺寸:	7.0"
显示分辨率:	1280x800 pixel
运行系统:	EIOS (内窥镜成像操作系统)
接口:	USB
主电源:	可充电锂离子电池
辅助电源:	12V适配器 (可选附件)
存储:	intern 16GB / USB (16GB in delivery)
视频格式:	MPEG4 (.avi)
图像格式:	BMP (.bmp), JPEG (.jpg), PNG (.png)

图像分析

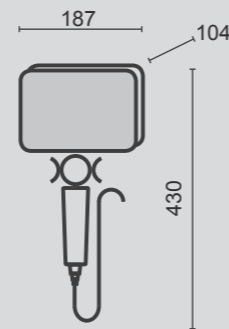
方法:	比较测量
-----	------

照明

类型	光纤高功率LED 高功率LED Tip处(6mm X PRO)
照明控制:	3级

其他数据

人体工程学:	± 90°可旋转显示, alt. ±90°可旋转手柄
重量	1.65Kg (+/- 取决于探针直径和工作长度)
尺寸:	430mm x 187mm x 104mm
外罩:	坚固的PU 带橡胶防震保护
运行提示温度:	140°C下运行不超过5分钟 -25°C to +80°C
系统运行温度:	-25°C to +46°C
存储温度:	-25°C to +60°C
相对湿度:	非凝结状态下小于95%
防水:	探头和远端 高达1 bar- 10.2m H ₂ O
抵抗性:	探头和远端防油和盐水 (5%)



IRIS 7 PRO

传感器

高分辨率超级 HAD CCD图像传感器

探针 (mm)	4,0	6,0	8,0
工作长度 (m)	1,0 - 4,0	1,0 - 7,5	1,0 - 7,5
弯曲 (2-way/4-way)	4-way	4-way	4-way
集成物镜	●	-	-
物镜可更换	-	●	●
侧视角尖端适配器	●	●	●

IRIS X PRO

传感器

AIT高级图像传感器

探针 (mm)	2,4	3,0	4,0	6,0
工作长度 (m)	1,0 - 3,0	1,0 - 1,5	1,0 - 3,0	1,0 - 7,5
弯曲 (2-way/4-way)	2-way	2-way	4-way	4-way
集成物镜	●	●	●	●
侧视角尖端适配器	-	-	-	●
侧视图选项	●	●	●	●

IRIS 7 PRO

可调焦和可互换物镜和侧视角转接头

Probe	DOV	FOV	DOF	CODE
4.0mm	0°	60°	7-50mm	
4.0mm	0°	60°	4-10mm	SD
4.0mm	0°	90°	15mm-∞	
4.0mm	0°	90°	10-30mm	SD
4.0mm**	90°	60°	5-45mm	SVTA
6.0mm	0°	60°	5mm-∞	BLACK
6.0mm	0°	60°	8mm-∞	YELLOW-B
6.0mm	0°	90°	5mm-∞	RED
6.0mm	0°	120°	3mm-∞	GREEN
6.0mm**	90°	60°	5-15mm	SVTA-CF
6.0mm**	90°	60°	15-50mm	SVTA-FF
8.0mm	0°	28°	25mm-∞	BLUE
8.0mm	0°	60°	5mm-∞	BLACK
8.0mm	0°	60°	8mm-∞	YELLOW-B
8.0mm	0°	90°	8mm-∞	SILVER-B
8.0mm	0°	90°	5mm-∞	RED
8.0mm**	90°	60°	5mm-∞	SVTA

DOV = Direction of view CF = Close focus FOV = Field of view FF = Far focus DOF = Depth of focus B = Bright objective lens SVTA = Side view tip adapter (90°DOV) **Compatible to FOV60°

TECHNICAL DATA

IRIS 7 PRO / IRIS X PRO

根据需求提供定制化解决方案

- 工作长度 ● 应用场合 ● 传感器 ● 照明 ● 功能
- 适应您的应用



THE NEW PRO-SERIES

iCAPTURE PRO / iLED PRO / XLED PRO

具有可互换探头的模块化电子内窥镜系统

- 7"
- EIOS
- 360°
- WiFi
- BLUETOOTH
- GPS
-
- INTERCHANGEABLE PROBES
- INTERCHANGEABLE OBJECTIVE LENS
- 1m

iCAPTURE PRO

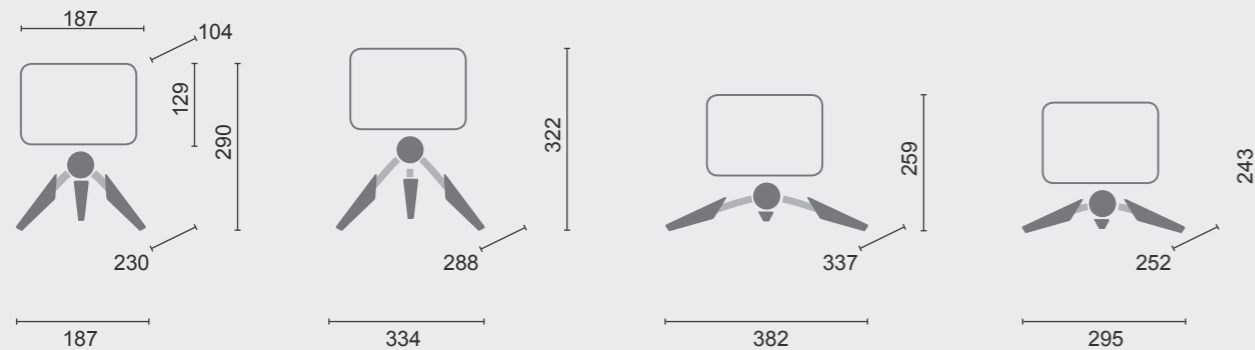
显示尺寸:	7.0"
显示分辨率:	1280 x800 pixel
运行系统:	EIOS (内窥镜成像操作系统)
接口:	USB
主电源:	可充电锂离子电池
辅助电源:	12V适配器 (可选附件)
存储:	
视频格式:	intern 16GB / USB (16GB in delivery) MPEG4(.avi)
图像格式:	BMP (.bmp), JPEG (.jpg), PNG (.png)

图像分析	
方法:	比较测量

其他数据

人体工程学:	旋转
重量:	1.28Kg
尺寸:	见底部
外罩:	坚固的PU 带橡胶防震保护

System operating temperature:	-25°C to +46°C
Storage temperature:	-25°C to +60°C
Relative humidity:	95% less than - non condensing



iLED PRO

传感器	High resolution Super HAD CCD image sensor		
探针 (mm)	4,0	6,0	8,0
工作长度(m)	1,0 - 4,0	1,0 - 7,5	1,0 - 7,5
弯曲 (2-way/4-way)	4-way	4-way	4-way
物镜	●	-	-
可更换物镜	-	●	●
侧视角尖端适配器	●	●	●

XLED PRO

Sensor	AIT Advanced Image Sensor			
探针 (mm)	2,4	3,0	4,0	6,0
工作长度 (m)	1,0 - 3,0	1,0 - 1,5	1,0 - 3,0	1,0 - 7,5
弯曲 (2-way/4-way)	2-way	2-way	4-way	4-way
集成物镜	●	●	●	●
侧视角尖端适配器	-	-	-	●
侧图选项	●	●	●	●

XLED 3

传感器	AIT Advanced Image Sensor	
探针 (mm)	3,0	4,0
工作长度 (m)	1,0 - 1,5	1,0 - 3,0
弯曲 (2-way)	2-way	2-way
集成物镜	●	●
侧图选项	●	●

UV-ENDOSCOPES

iWC WORKING-CHANNEL-PROBES

LIGHTSOURCES

根据您的需求提供定制化解决方案

- 工作长度
- 应用场合
- 传感器
- 照明
- 功能
- 适应您的应用

CONTACT OUR SALES-TEAM

技术数据

iCAPTURE PRO / iLED PRO / XLED PRO / XLED 3

PRO

IT CONCEPTS GMBH | GEWERBESTR. 17 | D-35633 LAHNAU

TEL +49 6441 6792990 | FAX +49 6441 6792999 | INFO@ITCWORLD.COM | WWW.ITCWORLD.COM