

技术资料

Fluke DS703 FC 高分辨率工业诊断内窥镜



在脏污、恶劣的工业环境中清晰地检查和查看最重要的细节部分，甚至是设备上难于接近的部位。如今，全高清显示技术让这一切成真。

Fluke DS703 FC 高分辨率工业诊断内窥镜可轻松获取高分辨率图像，并提供许多有价值的功能，助您轻松完成作业。

- 7 寸高分辨率 LCD 触摸屏。
- 高清晰度双视野成像探头和可调光源，生成清晰的图像。
- 各种坚固耐用、高分辨率的辅助探头，满足您的特定应用需求。
- 从低倍到微距变焦，细节查看无遗漏。
- Up-is-Up™ 自适应屏幕旋转技术支持合理定位，无需考虑探头的方向或位置。
- 支持 Fluke Connect™，包括无线传输图像。

强大的画质

DS703 FC 高分辨率工业诊断内窥镜

高分辨率：

1280 X 720 (720P)

包括直径为 8.5mm 的双视野探头
(带 1.2 m 长的电缆)

现货发售

直径为 5.5mm 的铰接式探头，
带 0.7 m 长的电缆



上图：发动机缸盖检查。

详细技术指标

工业诊断内窥镜镜头	8.5mm 双视野 (1.2M) (随 DS703 FC 提供)	8.5mm 双视野 (3M)	5.5mm 双视野 (1M)	3.8mm 前视野	5.5mm 单向铰接	9.0mm 前视野	
尖端外径	8.5mm	8.5mm	5.5mm	3.8mm	5.5mm	9.0mm	
长度	1.2m	3m	1m	1m	0.7m	20m 线卷	
分辨率	1280 x 720 (720p) (HD)	1280 x 720 (720p) (HD)	1280 x 720 (720p) (HD)	1280 x 720 (720p) (HD)	1280 x 720 (720p) (HD)	640 x 480	
景深 (最小值)	35.5mm (前视) 35.5mm (侧视)	35.5mm (前视) 35.5mm (侧视)	12.7mm (前视) 6.3mm (侧视)	5mm	12.7mm	12.7mm	
景深 (最大值)	111.7mm (前视) 111.7mm (侧视)	111.7mm (前视) 111.7mm (侧视)	431.8mm (前视) 190.5mm (侧视)	28mm	88.9mm	88.9mm	
视场角	75°	75°	70°	100°	78°	75°	
Up-is-Up™ 技术	是	是			-		
远尖端长度	50mm	50mm	46.4mm	18mm	19mm 和 71.3mm	-	
导管外径	6.1mm	6.1mm	3.8mm	3.6mm	4.2mm	≤ 9.0mm	
导管柔韧性	挠性, 但易弯曲	挠性, 但易弯曲				挠性玻璃纤维卷	
防水	防水压力达 2 psi	防水压力达 2 psi					
LED 类型	标准白	标准白					
移动范围	-		-		180°	-	
弯曲半径	-		-		25mm	-	
铰接类型	-		-		机械式	-	
铰接方式	-		-		单向	-	
静态图像格式	JPG	JPG					
录像格式	AVI	AVI					
视频输出格式	MPEG 压缩	MPEG 压缩					
数字变焦	可在 1x 至 8x 之间进行变焦	可在 1x 至 8x 之间进行变焦					
摄像头方向	前视和侧视	前视和侧视	前视和侧视	前视	前视	前视	
视频传输	通过 HDMI	通过 HDMI					
所有工业视频内窥镜镜头均耐受以下化学品:	防冻剂、车轴润滑油、制动器清洁剂、制动液、柴油、汽油、玻璃清洁剂、家用润滑油、切削清洁剂 (Simple Green, 409 等)、液压油、异丙醇、镜头清洁液、机械师切削液、车用机油、PAG 油液 (制冷压缩机润滑油)、凡士林、变速箱油液、尿素 (柴油排气处理液)、WD40						

	DS703 FC
LCD 屏幕	
类型	7 英寸电容式触摸屏
刷新率	30 Hz
LED 背光	调整显示亮度以实现最佳观看
通信	
无线接口	WiFi 802.11b/g/n, 距离: 33 ft (10.06 m)
数据传输	USB 和 micro HDMI 线缆
FlukeConnect™	通过 FlukeConnect™ 保存和共享图像
即时上传到云端	是, 使用 FlukeConnect™
一般特性	
调色板	可见光、灰度或反向灰度
内存	6 GB
物理按键	直观、易于导航的按键技术, 包括 4 个功能键、4 个导航按键、一个采集按键或选择按键
便携包	EVA 保护包
束带	随附腕带和颈带
电源适配器	交流适配器/电池充电器输入
电池	内置 6400mAh 3.7v 可充电锂电池
电池续航时间	3 小时 (50% LED 亮度)
尺寸	6.98 x 8.85 in (17.73 x 22.48 cm)
重量	1.95 lbs (0.88 kg)
一般规格和安全性	
主机	IP54, 防尘和防喷水
跌落测试	2m (6.56 ft)
工作温度	0 °C 至 45 °C (32 °F 至 113 °F), 50 °C (122 °F) 下不超过 10 分钟
存储温度	-40 °C 至 60 °C (-40 °F 至 140 °F)
工作湿度	35°C (95°F) 时为 90%, 40°C (104°F) 时为 75%, 50°C (122°F) 时为 45%
保修期	2 年

新品

FLK-5.5MM 内窥镜 0.7M 铰接式探头

- 180°铰接
- 5.5mm 直径, 专门用于穿过火花塞和喷油器端口
- 高分辨率摄像头
- 非常适合进行全面的气门检查



上图: 气门检查

订购信息

FLK-DS703 FC 高分辨率工业诊断内窥镜

包装清单

工业诊断内窥镜, 带 8.5mm 双视野 (1.2M) 探头、腕带、颈带、USB 线缆、交流电源/电池充电器、TPAK 磁性悬挂器、EVA 保护包

可选附件

FLK-5.5MM 内窥镜 0.7M 铰接式探头

FLK-3.8MM 内窥镜 1M 探头, 前视野

FLK-5.5MM 内窥镜 1M 探头, 双视野

FLK-8.5MM 内窥镜 3M 探头, 双视野

FLK-9MM 内窥镜 前视野, 20m 探头卷盘

如需了解更多信息, 请浏览福禄克当地网站, 或者联系当地的福禄克代表。



上图: 火花塞端口检查

Fluke. Keeping your world up and running.

www.fluke.com

©2022 Fluke Corporation.
技术指标如有变更, 恕不另行通知。
6/20222 20376-6010402h-cnzh

未经 Fluke Corporation 书面许可, 不得修改本文件。