

WÖHLER



 CCS 图像技术	 坚固外壳	 Ø 26 mm 小型摄像头	 定位功能	 87° DN 40
 4小时电量	 拍摄功能	 录像功能	 USB	

VIS 200/250 管道内窥镜

『管道内导向和支撑附件齐全』

The Measure of Technology



Made in
German

✂ 应用范围

损坏分析及目测检查:

- ≥ Ø 40 mm的废水管
- ≥ Ø 40 mm的通风管路
- 检查凹陷处, 例如在前墙安装
- 排气管路, 最大Ø125mm

⚙ 功用

- CCS 图像处理技术 (Cristal Clear Screen)
- 防水、光敏式摄像头, 直径仅 26mm, 便于穿过管道急弯
- 保存视频于 4 GB SD 卡内 (VIS 250 适用)
- 摄像头数字位置指示 (VIS 250 适用)
- 电子计米数值提示镜头插入深度
- 坚固塑料箱体的移动解决方案
- 高亮 TFT 彩色显示器, 适用于显示锐利的图像
- 可倾斜和可移动式监视屏
- 集成视频输出用于文档处理
- 电池工作时间: 2 x 120 min, 可装 2 个充电电池(选件)
- 通过 USB 线进行数据交换

↓ 数据传输和管理

- 4 GB SD 卡内记录和保存图片和视频, 以便后期存档和归档处理 (VIS 250 适用)
- 视频输出

📍 配合 L 200 定位搜索器使用(选件)

- 镜头内置定位发射器, 方便精确定位
- 管道内精确损伤排查
- 伸缩杆有效延伸操作人员可伸展范围(天花和地板)
- 特制标记笔标刻位置点位
- 超大容量可充电锂离子电池

技术参数

监视器

外围尺寸	176 x 114 x 32 mm
显示器	7 寸 TFT 彩色屏幕
显示比例	16:9
视频输出	RCA 信号
重量	400 g
电源	220V AC 供电
电源	2 个 NiMH 可充电电池凹槽(每个 12V)
电池续航	最多可装 2 个 NiMH 可充电电池, 每个 120 min = 4 小时 (屏幕带电池电量显示)

Ø26mm 固定前视镜头

类型	1/3 寸彩色 COMS
分辨率	420 行
像素	768 x 576 (PAL), 656 x 492 (NTSC)
光敏度	0.5 Lux
镜头	f = 2.3 mm, F = 2.5
视场角	115°
照明	12 盏白色 LED 灯
防护等级	IP 67 防水保护
尺寸	Ø 26 x 38 mm
重量	64g
操作温度	0°C ~ 40°C, 最大 95%RH
贮藏温度	-20°C ~ +50°C, 最大 95%RH
位置信号频率	8.9 kHz (内置发射端)
长度测量	电子计米
仪器箱尺寸	51 x 43 x 17 cm (L x W x H)
仪器箱整重	7 kg
储存 (仅 VIS 250 适用)	
储存量	4 GB SD 卡 (5 h 记录容量)
端口	微型 USB 端口
位置发射器	
发射频率	8.9 kHz
L 200 定位搜索器 (选件)	
显示方式	摄像头位置图像指示
输出阻抗(耳机)	32 Ohm
供电	3.7 V 锂离子可充电电池
工作温度	0~40°C
贮藏温度	-10~40°C
重量	605g
尺寸	32 × 14 × 7mm

VIS 200

VIS 250

特点

Ø 26 mm 镜头	•	•
电子计米功能	•	•
拍摄和录像功能		•
菜单		•
视频设置		•
位置发射器	•	•
水平面指示器		•

•: 包含

VIS 200/250 管道内窥镜



IP 67 防水保护

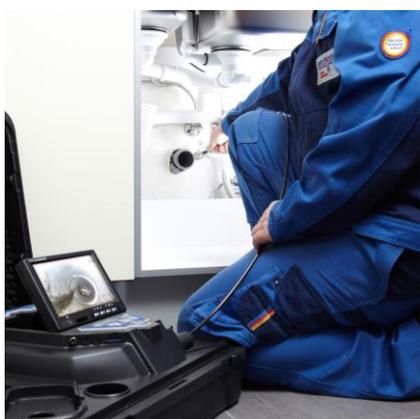
应用范围

损坏分析及目测检查：

- $\geq \varnothing 40$ mm的废水管
- $\geq \varnothing 40$ mm的通风管路
- 检查凹陷处，例如在前墙安装
- 排气管路，最大 $\varnothing 125$ mm

优点

- 适用于分析 $\geq \varnothing 40$ mm 家用废水管路内部垃圾成分
- 推索柔韧有力，易弯曲，可连续轻松挺进几个连续弯道
- L 200 定位搜索器屏幕能清晰显示防水摄像头在管道内的位置
- 内置位置发射器，帮助用户精确定位损坏点
- 4 小时连续离线操作(仪器箱内留有 2 个 NiMH 可充电电池卡位)
- 可选 20 m 或 30 m 的推索
- 仪器箱内布局紧凑，整机和部件安全存放，便于运输和移动



污水管道堵塞探查



新风和供暖管道内部积尘排查



视频镜头走向和位置探测

套装套装	VIS 200 入门级套装	VIS 250 入门级套装
Ø 26 mm 固定前向镜头	•	•
7 寸 TFT 监控器(含 2m 线缆)	•	•
推索 Ø 6 mm	•	•
电子计米功能	•	•
1 张防滑垫	•	•
1 个 NiMH 可充电电池(含充电器)	•	•
塑料仪器箱	•	•
照片和录像记录功能	•	•
水平面指示	•	•
视频设置	•	•
20 m 推索	•	•
30 m 推索		
订货号：	20082998	20083998

VIS 200 / VIS 250 选件	订货号
 70 导向刷 由导向套(带护笼)[20187483]和中心导向刷 B[20180583]组合而成, 装于推索上	20183883
 中心导向刷 X Ø20cm, 带 6 组刷条, 螺纹接口, 装于推索上, 可将推索承托于管道中部, 适用于所有推索, (建议与延伸刷[20183583]配合使用)	20184583
 延伸刷 Ø20cm, 带 6 组刷条, 内/外螺纹接口, 可连续延伸, 装于推索上, (建议与中心导向刷 X [20184583]配合使用)	20183583
 中心导向刷 B Ø20cm, 带 6 组刷条, 可直接固定于视频镜头后方, 适用于所有推索	20180583
 备用导向刷条 (24 组/包) 适用于中心导向刷 X[20184583], 延伸刷 [20183583], 中心导向刷 B[20180583]	20188583
 可插拔稳定管, Ø35x82mm, 用于连接中心导向刷 X [20184583]和延伸刷[20183583], 装于推索上	20163712
 导向套(带导轮) 适用于夹持视频镜头和推索	20181863
 导向锤 740g, 不锈钢, 适用于 Ø26mm 镜头负重下滑 (如: 垂直管道)	20187583
 引导环 Ø30 x 27 mm, 装于镜头后弹性顶杆上, 适用于各种推索, 可引导镜头更易通过弯道	20184363
 导向套 装于 Ø26mm 镜头上	20187283
 导向套(带护笼) 装于 Ø26mm 摄像头上	20187483
 防滑垫	20182523
 防眩光护罩 适用于监视器遮阳	20184186
 附加照明 仅适用于不可拆卸的镜头, 16 个高强度 LED, 可与导向锤[20187583]一起固定, 由独立电池组供电。	20187739
 附加照明 26/40, 可插拔 仅适用于可拆卸式 Ø26mm 镜头, 18 个白色 LED, 安装于镜头和推索之间, 由 VIS 系统自供电。	20184988

VIS 200 / VIS 250 选件	订货号
 快速充电器 1.5A / 230V / 50Hz, 为 NiMH 可充电电池充满电时间约需 1.5 小时	20120165
 欧式插头充电器 为 NiMH 可充电电池充满电约需 3 小时	20189873
 多国插头充电器 (配齐各式插头), 为 NiMH 可充电电池充满电约需 3 小时	20188974
 NiMH 可充电电池 12V, 2600mA, 可支持操作 120 min	20185174
 车载电源充电器 18V, 适用于 7 寸监视器	20189613
 后视镜适配器座 仅适用于可拆卸式镜头(不含镜头), 观察方向 180°(向后)	20188886
 后视镜适配器套装 仅适用于可拆卸式镜头(不含镜头), 观察方向 180°(向后), 含: 后视镜适配器座, 3 节(Ø35x 82 mm)可插拔稳定管, 1 个中心导向刷 X	20189886
 L 200 定位搜索器 含: 小型塑料仪器箱, 带微型 USB 充电器, 的 USB 电源, 润滑硅脂, 粉笔(12 支/盒, 黄色), 伸缩杆, 耳机	20180347
 VIS 清洁耗材箱 约可用 50 次, 含: 1L 消毒喷雾, 50 张清洁纸巾, 100 个加大无粉型一次性手套, 200ml 润滑剂, 塑料仪器箱	20185274
 VIS 清洁耗材袋 约可用 50 次, 含: 1L 消毒喷雾, 50 张清洁纸巾, 100 个加大无粉型一次性手套, 200ml 润滑剂, 塑料袋	20186274
 VIS 镜头引导车 适用于 Ø26mm 视频镜头, 可用于 Ø150mm(圆形)或 150 x 150 mm(矩形)电缆或通风管道, 可调节轮高, 也适用于按照各种配件, 如: 辅助照明和稳定管等	20185074
 VIS 镜头引导车套装 适用于 Ø26mm 视频镜头, 可用于 Ø150mm(圆形)或 150 x 150 mm(矩形)电缆或通风管道, 可调节轮高, 也适用于按照各种配件, 如: 辅助照明和稳定管等。含: 储物袋, 可插拔的稳定管(Ø35x 82 mm), 稳定管(Ø35x 107 mm)	20183574
 定位/导向刷 70 套装 含: 70 导向刷[20183883], L 200 定位搜索器[20180347], VIS 清洁耗材箱[20185274]	20185909

Woehler (China) Technical Service Center
屋尔乐(中国)技术服务中心
地址: 上海市闵行区春申路 2525 号 117-2 室
电话: 021-64870575 传真: 021-64870573
网址: www.woehler.com.cn
邮箱: info@woehler.com.cn