



## INVESTIGATOR™是一种资产管理和泄漏检测工具用于插入压力高达150PSI的加压管道的工具。

Investigator™是一种加压管道检查和泄漏检测系统专为直径3英寸及以上的管道工程而设计。通过1.5英寸及以上的压力装置、空气阀、闸阀和Quadrina的主压力已满。

该系统通过一系列配件和/或“热分接”安装在管道上。该过程使进入管道系统变得简单且经济高效。

监控摄像头和水听器传感器头捕获的实时数据，使操作员能够了解内部管道状况并识别泄漏。该系统配备了一根300英尺（100米）的电缆，可能提供上下游最大检查距离为600英尺（200米）插入点。这受管道直径、内部条件和管道配置的影响。该软件专为Investigator™技术而设计并且用于控制传感器头并查看来自现场调查的视频和声学结果。该软件在可调整大小的窗口中显示视频，并按振幅和频率顺序显示声学结果。该软件还操作内置在相机传感器头中的探头。该系统与LiveFeed软件兼容，以获得最佳性能。



### 概述

- 三传感器头（CCTV，水听器和探头）
- 加压插入高达150psi
- 极其坚固的摄像头带弯曲机构
- 可互换高分辨率闭路电视和水听器系统
- 内置水听器精确的泄漏检测
- Sonde适用于上述情况地面位置
- 坚固耐用的控制站
- 实时分析软件

## 操作要求

操作模式	系住
应用程序	Potable
管道材料	全部
最大工作压力	150磅
最小工作压力	目视检查没有限制，泄漏检测的最小压力为15psi
最小管径	3"
最大管径	12"
最大流量/速度	无限制
最小流量/速度	无限制
最大检查距离	接入点两侧各600英尺（200米）和300英尺（100米）

## 插入要求

接入点	消防栓、空气阀、球阀、热水龙头
最小抽头直径	最小2英寸全口径
最小阀门尺寸	最小2英寸全口径
最小外部间隙	插入装置上方6英尺

## Specifications

传感器头	带闭路电视、水听器和探头的三传感器头/22mm和37mm（标准）/广角光纤焦距（PAL系统），照度3LUX，F1.2
传感器材料	不锈钢，可互换
Sonde频率	512hz
水听器频率	240Hz（标称）
Hydrphone波束模式	周向：全向+/-2dB，最高100kHz/水平：全向+/-4dB，最高100kz
电源	110-240v（充电）
工作温度	23-104F（-5-40摄氏度）
电缆长度	300英尺（100米）
电缆卷筒	装配约800x750x350mm，带滑环和编码器
编码器精度	1%
控制箱	带松下Toughbook的控制箱，带12v内部电源
氯化	电缆驱动系统内置氯化点
数据处理	Investigator™ 软件、视频和声学分析软件
驱动系统	带密封装置的12vdc电子驱动系统