

德国 Esders SIGI EX 手持式燃气管道泄漏检测仪



产品描述:

SIGI 手持燃气管网泄漏检测仪拥有强大的中文菜单引导功能可应用于户外埋地管道巡线和精确定位燃气泄漏点；用于燃气管道新建通气检测和管道燃气置换天然气检测；也可用于户内，如：门站、尾站、调压站等设施的爆炸下限%LEL 检测。

300 个检测数据的存储量。可设置权限密码方便管理层对检测人员的检测工作进行监管和预防更改检测结果。因为有了的“传感器组”取代传统的半导体传感器，它的检测反应速度和回零远远高于其它检测仪器，使泄漏点的定位工作效率更快速高效。

软件可用于 Windows2000 和 Windows XP 操作系统，也可用于 pocket pc 2003。软件显示测量值、zui 大值、电池容量和泵流速。故障提示显示，操作人员可以调整报警点。

产品特点:

全中文汉化操作菜单

目前全球体积小的燃气管道泄漏检测仪

反应速度和归零速度快的燃气管网检测仪

传感器不容易中毒的燃气管网泄漏检测仪

维护和更换滤芯简易的燃气管网泄漏检测仪

强大的传感器群取代传统的半导体传感器

检测数据存储量大的燃气管网泄漏检测仪

操作简单，功能丰富的燃气管网泄漏检测仪

内置吸气泵和高效的过滤技术
菜单引导功能和易于操作的功能键
各种轻巧的快插式探头和技术的手持式天鹅颈探头
特制碳纤维探头的应用更适于长时间操作
独有的泄漏浓度大值记录功能
独有的三角探头和环型探头更适合复杂路面和架空管线检测
集成性和专一性。连接不同探头用于不同路面检测
超强的使用寿命，充电电池可方便的自行更换

数据保存:

提供了 500kbyte（千字节，z 可存储 300 个测量结果）的数据内存，检测人员可根据自己的需要对检测结果进行存储。仪器不仅记录测量的数据还可记录时间。数据读取主要由 PC 机通过红外线传输。并可连接掌上电脑、也可连接红外打印机现场打印。

性价比

SIGI 系列提供了特殊的优点。由于它的小型化和模块化设计，使维护和修理工作成本极低。充电电池具有 5 年的使用寿命，并可方便的自行更换。所有重要部件，传感器、泵、电池组均适合记忆芯片检查序列号，充电循环和校准。对于充分的自动比较和测试装置，简单的测试系统和电脑操控测试台均可对测试的燃气进行必要的灵敏度检测演示。测试结果可以通过 PC 机记录和保存。

应用领域:

管网泄漏 可在 ppm 范围内高灵敏度检查管网泄漏
管网漏点定位 通过高精确度的传感器对漏点进行定位
燃气报警 对爆炸危险现场检测，缺氧和出现毒气时将带有报警和数据保存能以确保其安全。寻找建筑物内的泄漏点 探测房屋中的 zui 小气体浓度，通过燃气泄露的数字变化来确定气体的来源，并带有声音报警功能，以此保证使用者在检测范围内的安全，对于危险环境在安全检测前需重新调零。

配合各种探头满足不同现场检测环境的要求。

埋地管道地面探测——手推车、三角探头

墙角和马路沿缝隙检测——三角探头

探测钻孔中的气体浓度——锥形

回填土中的气体浓度——三角探头或铃型探头

洞穴和井中检测——锥形或手持

室内检测——手持

架空管线——手持

置换检测——手持或锥形

手持式探头：用于调压器、储罐等燃气设施检漏。

锥形探头：配合钻孔机使用或单独使用，检测探孔的浓度，避免干扰，准确定位。

铃型探头：用于松软路面、草地或有障碍物的路面，可在交通繁忙或庭院间使用。主要用来探测土壤中的气体，确定土壤中气体的扩散情况，找出维修点。

手推车探头：平坦路面巡检。带有过滤装置，不会受汽车尾气和水蒸汽等干扰气体的影响。

三角探头：用于角落和平坦路面巡检。

仪器标准配置：

主机，仪器箱，手持式探头，充电器以及中英文说明书。

可选配置：

手推车探头，车载充电器，铃型探头，锥型探头，三角探头，过滤芯

技术参数：

传感器规格	标准配置：传感器群（取代传统半导体传感器），热传导传感器，催化燃烧传感器
显示	128 x 64 高清晰液晶屏显示模拟量图形及浓度值。带有背景灯。
气体种类	甲烷，丙烷 LPG，人工煤气
测量范围	0-10000ppm, 0-100%LEL, 0-100 Vol%
精确度	精确度 1 ppm；报警点可设置
Ex 防护	EEx ib IIB T3
防护等级	IP54
重量	大约 475 g （包括电池）
报警	声光震报警
尺寸	150×58×35mm
工作时间	取决于操作模式，照明模式和报警模式下均大于 8~10 小时
工作温度	-100C~500C
电源	可充电电池，待机时间超过 12 小时，4.8 V 可充电电池