

燃气检测技术

SIGI EX - Simple Gas Indicator

可燃气体检测
三种检测范围
内置气泵



- 金属外壳, 坚固耐用, 灵活轻便, 中文界面
- 内置气泵与过滤系统, 技术独特
- 原创菜单技术, 三键组合, 操作简捷
- 自动开启并进入上次检测设置, 方便实用
- 附加测试峰值和泄漏量估算信息显示
- 创新电池管理, 更换普通电池和可充电电池极其简单
- 配备不同形式探头, 全面满足各种需求



Technical data 技术参数

显示	LCD 带背景灯 128 x 64 Pixel
电源	可充电电池 NiMH 4.8 V
运行时间	工作环境监测 > 10 h (背景灯关闭)
检测范围	0 - 10,000 ppm 甲烷, 精度 1, 10, 50, 100 ppm 0 - 50 % LEL 甲烷, 精度 0.5% LEL 0 - 100 Vol.% 甲烷, 精度 0.1 Vol.% 选装: 压力检测 0 至 200 hPa, 精度 0.1 mbar
报警	声、光报警
运行温度	- 20°C to + 50°C
外形尺寸	190 x 58 x 34 mm
重量	约 475 g (含电池)
防爆等级	BVS 05 ATEX E 010 X 防爆等级 Ex ib d IIB T3 Gb

SIGI EX 燃气检测与安全监测

SIGI EX是一款内置气泵的全量程可燃气体检测仪。如同其他Esders的检测设备，SIGI EX也忠实地秉承了Esders运行理念，沿用两功能键操作的菜单技术。

检测功能和检测范围：



- 工作环境监测 (最低爆炸下限 LEL; 0-50% LEL)



- 燃气管网泄漏痕量检测 (燃气浓度由ppm 至100 Vol.% 自动转换)



- 室内燃气设施泄漏检测 (燃气设施燃气浓度检测及爆炸下限监测ppm 至 50% LEL)



- 燃气置换、管道通气 (检测范围0 至 100 Vol.%)

一些方便使用的信息如燃气浓度最大值可以在显示屏显示。

压力检测功能也可以作为本设备的选装部分，这极大地方便了对燃气设施的全面检测工作。因为在很多情况下，燃气压力过低或是调压阀问题所引起的燃气系统故障报警容易为人们忽略。这也是为什么我们将压力检测系统也同时组合在一起的原因。

仪器顶部内置吸气泵，确保能够在极短的时间内将气体吸入检测系统并得出可燃气体检测结果，前端的疏水滤片为后续检测提供防尘防水保护，多种不同形式的检测探头为各种场合的检测工作提供便利条件。



技术参数如有调整，恕不另行通知。



博恩东方检测技术（北京）有限公司

北京市海淀区上地十街1号院1号楼1203室 • 北京 100107

Phone +86-10-82896599 • sales@esders.com.cn • www.cn.esders.de

Esders GmbH • D 49740 Haselünne • Phone +49 5961/9565-0 • info@esders.de • www.esders.de