GL Sciences

简单操作即可检测气体泄漏

手持式气体检漏仪

气体检漏仪 LD249

气相色谱附件

气体检漏仪LD249

LD249是一款手持式便携气体检漏仪，集成了轻巧的传感器，利用空气与不同气体间的热导率差异来实现气体泄漏检测。

当泄漏发生时，样品气体与空气的热导率差异越大，检测灵敏度越高。当泄漏发生时，气体泄漏情况会即时被LD249传感器捕捉，设备液晶屏会指示泄漏情况，并触发警报，帮助用户更快速、更准确地判断有无气体泄漏。

LD249与气体泄漏检漏液相比，不会对管路或色谱柱造成污染风险。此外，该设备轻巧、便携，在管路/色谱柱更换等场所均可较为轻松地使用。

LD249构造

操作按钮说明

按钮	功能
›0‹	调零
Fn	设定项目选择
< >	各种设定

LD249使用示范

打开电源，将探针置于要进行气体泄漏检查的位置

不会造成污染风险，可用于精密测量仪器检漏

LD249特点

便携，操作简单

这是一款手持式设备，可以方便地随身携带，无需特别挑选使用场合。只需将探针固定到位，简单操作即可立即进行气体泄漏检测。

气体泄漏提醒

能通过高可视性画面指示及警报音确认气体泄漏。

当气体泄漏发生时，根据检测结果进行泄漏情况指示，会划分为3个等级以不同颜色表示，可视性高，能帮助用户较迅速判断有无气体泄漏。

此外，还集成了音量可调节的声音警报功能，不仅可以通过画面指示结果，还可通过声音警告得知有无气体泄漏。

警报声音量调节界面

能检测多种气体

不仅能检测到与空气热导率存在明显差异的气体，如氦气(He)和二氧化碳(CO_2)，还可以识别到与空气热导率差异较小的难以被检测出来的气体，氮气(N_2)。

部分常见气体在0°C和一个标准大气压下的热导率
*无法检测参比气体（空气）

气体	热导率(mW/m·K)
氢气	168.2
氦气	142.2
氖气	46.5
空气*	24.1
氮气	24.0
氩气	16.3
二氧化碳	14.5

双供电方式

除常规的电池供电方式，该设备还支持通过USB-C接口进行持续供电。即便在电池电量耗尽的情况下，您依然可以连接至个人电脑的USB端口或移动电源实现供电。

注1）不附带USB连接线和充电器
注2）没有通过USB供电的充电功能

STEP1

STEP2

如您有关于仪器方面的疑问，可通过以下途径进行咨询，我们会尽快与您取得联系。

STEP1：扫描技尔（上海）官方微信公众号
STEP2：回复关键词【仪器】

仪器咨询

LD249产品规格

检测原理	比较样品气体与参比气体（环境空气）间的热导率	
可检测气体	氦气、氢气、二氧化碳、氩气、氖气、氮气等*	
灵敏度（检测限值下限）	标准检测范围	氦气，0.005mL/min
	高灵敏检测范围	氦气，0.0005mL/min
显示	彩色液晶显示屏	
设置	检测范围Detection Range/屏幕亮度Screen Brightness/蜂鸣音量Buzzer Volume/自动关闭Auto Off	
供电	3AA碱性电池/USB供电(type-C, 额定5V/700mA)	
使用环境	温度	10～40°C
	湿度	10～80%(不凝结)
	海拔	低于2,000m
	污染等级	2
尺寸/重量	52(W)×48(D)×170(H)mm(不含外突部分)/大约250g(不含电池)	
附件	操作手册，用于运行检查电池（3AA碱性电池）	

*非防爆结构，不能用于可燃气体浓度高或腐蚀性存在的环境。

LD249产品货号

品名	明细	规格	货号
气体检漏仪LD249	主机+附件	1套	2702-19350
	主机+附件+英语检验证明书	1套	2702-19355
耗材-备用探针	更换用探针	1件	2702-19370
耗材-样品过滤器	样品过滤器	1件	2702-19371
耗材-参比过滤器	参比过滤器	1件	2702-19372
选件-模拟电缆	模拟电缆	1根	2702-19373

技尔（上海）商贸有限公司
GL Sciences(Shanghai)Ltd.

- 技尔（上海）商贸有限公司　地址：上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A座902-903室　电话：021-62782272
- 技尔应用技术中心　地址：上海市徐汇区桂林路418号1号楼701室　电话：021-64260228
- 技尔成都分公司　地址：成都市锦江区东御街18号百扬大厦2602室　电话：028-85596177
- 技尔广州办事处　地址：广州市天河区天河北路233号中信广场办公楼3217单元　电话：020-3810-1074

邮箱：contact@glsciences.com.cn　客户服务热线：400-089-1889　官方网站：www.glsciences.cn

技尔上海-官方网站　技尔上海-官方微信公众号