

Lab131 辛烷值十六烷值测定仪



概述

Lab131 是最新一代辛烷值十六烷值测定仪器，采国际先进测量原理，根据国内油品多样性设计开发，填补多种油品检测的空白，能够跟精准、快速的检测出油品的辛烷值和十六烷值，中英文两种语言数字显示，大容量存储数据并可直接打印测量数值，页面设计人性化操作简单，采用原装进口外壳和芯片，传感器使用合金金属全密封设计，超长待机循环充电，适合工作现场、野外、实验室作业。

主要特点

1. Lab131 可同时检测汽油辛烷值和柴油十六烷值，一机两用，可以测试研究法辛烷值、马达法辛烷值、抗爆指数。
2. 仪器经过长期数据采集，数据库完整，融入新科技制定多种检测模式，可检测车用汽油、乙醇汽油（专利技术，国内唯一可以测试该指标的设备）、高辛烷值油品、低辛烷值油品、甲醇汽油、国标柴油、调和柴油、催化柴油、生物柴油、等多种油品，填补这一些油品辛烷值和十六烷值检测的空白。
3. 引进国际介电常数测量原理，根据中国市场需求设计开发，并且囊括原国内检测仪器的优点。
4. 检测快速、准确操作简单，大屏幕中文显示，具有 EL 背光灯支持，方便在光线昏暗环境中使用，主机面板中文菜单式操作。
5. 原装进口仪器外壳，结实耐用，而且小巧易于携带，芯片和核心部件均为原装进口，增加仪器灵敏度和使用寿命，电路板可质保三年，本公司承诺三年内出现任何非人为质量问题，免费更换。传感器合金金属全密封制造，外包装箱子具有高强度，高抗冲击，绝对密封防水，防潮，防尘，内附方格海绵。
6. 可预先设置模式上、下限，超出范围自动显示，方便用户检测需要。
7. 具有自动关机节能功能，低功耗设计，4 节充电电池，可循环充电，电池可靠性更强。

测量原理

辛烷值十六烷值测定仪的原理在于对汽油的辛烷值和柴油的十六烷值的绝缘导磁率和电磁感应的电荷特性测定测量出来的。通过测量油品的电介质特性,同已知的存在内存里的数据模型相比较,从而测定出结果。感应装置十分精准,可以测得微小的电介质参数变化.从而可以检测辛烷值和十六烷值等石油产品参数。

技术参数

- 测量项目：车用汽油和柴油
- 辛烷值测量符合：ASTM D2699-86, ASTM D2700-86.
- 柴油十六烷值测量符合：ASTM D4737-03, ASTM D613, EN ISO 5165。
- 操作范围:温度-10℃~+40℃,相对湿度 30%~81%R.H., 大气压力 64~106kPa

技术规格说明

序号	参数描述	数值
1	辛烷值的测量范围(ON)以 ON 为计量单位(可根据客户需求自行调节)	40-120
2	辛烷值仪的允许测量误差, 每单位(最大值)	±0.5
3	辛烷值仪测量结果的可浮动范围, 每单位(最大值)	±0.2
4	十六烷值的测量范围(CN), 以 CN 为计量单位(可根据客户需求自行调节)	20-100
5	十六烷值仪的允许测量误差, CN 单位(最大值)	±1
6	十六烷值仪测量结果的可浮动范围, CN 单位(最大值)	±0.5
7	测量时间(秒)	<20
8	电池电压过低的临界值 V	2.5
9	主机, mm(长×宽×高)	224x106x40
10	传感器, mm	60x100
11	重量, Kg(最大值)	5
12	持续使用时间(单位: 小时)	15
13	输出方式	液晶显示, 打印输出
14	消耗电流	30ma

配置清单

序号	名称	数量
Lab131-A	仪器主机	1 台
Lab131-B	检测探头	1 只
Lab131-T	热敏微型打印机	1 台
Lab131-P	热敏打印纸	1 卷
Lab131-I	可充电镍氢电池	4 节
Lab131-M	充电器	1 个
Lab131-L	数据连接线	1 条
Lab131-W	快速使用书册和说明书	1 份
Lab131-N	便携式安全防护箱	1 个
Lab131-H	售后保修承诺书（保修卡）	1 张

服务承诺

本公司所有产品承诺三个月内非人为损坏包换，两年内全免费维修，终身保修，易损易耗件价格合理！



联系人：张伟 手机：15210644220 电话：010-58447318 传真：010-58850811