

## 便携式辛烷分析仪 SHATOXSX-100K

便携式辛烷分析仪用于测车用汽油的即时辛烷值(马达法和研究法),同样可以测定柴油燃料的十六烷值。为了进一步的研究,被分析液体和柴油燃料的凝固温度等级也可被测出,测量结果在 LCD 显示屏上显示。

辛烷分析仪的原理就是在分析电磁感应和介质磁导率的性质改变的基础上获得汽油的辛烷等级和柴油燃料的十六烷等级。



### Shatox SX-100K 辛烷分析仪配置清单包含以下部件:

- 电子单元
- 传感器
- 模拟器
- 用户手册
- RS232 计算机连接电缆
- 软件 CD 盘

### SX-100K 辛烷分析仪的优势:

- 进行测量。并且同时可创建 EXCEL 格式的数据表记录样品信息。
- 测量校正更容易
- 分析仪的工作状态、校正信息、测量数据等都会在计算机屏幕上显示出来

- 可更新燃料参数数据库(以便进行单个参数的测量以满足客户需求)

**SX-100K 带计算机操作界面，其连接到电脑有以下优点：**

- 创建 Excel 形式的日志表记录样品信息
- 利用计算机调节更方便
- 在计算机屏幕上，设备型号、仪器调节、测量信息都以更简便的方式显示
- 测量参数：

参数	描述	参照标准
辛烷值测量	研究法辛烷值 (RON), 马达法辛烷值 (MON), 抗暴指数 AKI (泵辛烷值 PON).	ASTM D 2699-86, ASTM D 2700-86.
十六烷值测量	同时测定十六烷值和柴油燃料的凝固温度	ASTM D 4737-03, ASTM D 613, EN ISO 5165.
柴油燃料凝固点测量	它根据柴油燃料的十六烷值测出	衍生参数
柴油燃料类型测量	柴油燃料的类型根据其变硬的温度划分为三类 S 型 (高温)、W 型 (低温) 和 A 型 (极低温)。	衍生参数

- 技术参数

参数	参数值
被测燃料类型	所有类型的汽油
辛烷值测量范围	40-120
十六烷值测量范围	20-100
辛烷值测量误差	0,5
十六烷值测量误差	1
数据显示	数字化
测量时间 (秒)	<10
电流损耗 (mA)	30
一套电池支持的工作时间 (小时)	100
操作温度	-10 <sup>0</sup> C...+40 <sup>0</sup> C
相对湿度 (%)	30.....80
大气压力 (kPa)	64.....106
尺寸 (mm) : 传感器 电子模块	60 x 100 100 x 210 x 25
重量 (g)	680