

## 便携式实验室油品质量成套分析仪 2M7



**实验室成套 2M7**

实验室成套旨在为汽油质量、样品采集、验证分析提供全方位的快速测定。基于客户的选择，实验室成套包含 SX-100M、SX-100K 或 SX-200 一起提供给客户。

便携式实验室成套实现了样品采取和用标准和快速的测量方法对燃料进行在线分析。当无法在固定实验室进行分析时，该分析结果为燃料质量控制提供了高可靠性的评估。实验室成套可测量多达 19 个油罐燃料质量的基本参数。使用的试验方法如下：石油化学学院的方法、GOST、25 GosNII Himmotologiyi MP RF、Joint stock company Sorbpolymer。

### 2M7 实验室成套的技术性能

序号	质量度量描述	试验方法
1.	汽油辛烷值测量方法（马达法和研究法）	石油化学学院的试验方法
2.	柴油燃料十六烷值的测量	学院的方法
3.	石油中铅含量的测量	M 32.137-9625 GosNII MO RF 法
4.	油产品密度测量	GOST 3900-85
5.	机械杂质和水的测量	GOST 2084-77 章节 4.4
6.	小汽车汽油颜色测定	目测
7.	重质碳氢化合物含量的测量	GOST 2084-77 章节 4.7
8.	汽油中树脂含量的测量	GosNII MO RF 方法 25
9.	冷却液含量和凝固温度的测量（通过密度）	用户手册中的冷却液操作部分

10.	油产品采样	GOST 2517-85
11.	油罐中水分的定量测定(汽车槽车, 拖罐车)	GOST 2517-85
12.	油罐中底部油产品采样, 固定水和机械杂质的测量	GOST 2517-85
13.	抗结晶添加剂中水含量的测定	GOST 8313-88
14.	喷气式引擎燃料中抗结晶液体的测量	JSC Sorbpolimer 法
15.	非溶解水含量的测量	JSC Sorbpolimer 法
16.	总水分含量的测量 (定量法)	JSC Sorbpolimer 法
17.	酸性电解液密度的测量	GOST 3900-85
18.	汽油中干净添加剂含量的测量	GosNII MO RF 方法 25
19.	汽油中二茂铁含量的测量	JSC Sorbpolimer 法

**实验室成套元件**

序号	元件	单位	数量
1.	辛烷计	个	1
2.	采样器 PPN-150	个	1
3.	液体比重计 ANT-2 0.670-0.750	个	1
4.	液体比重计 ANT-2 0.750-0.830	个	1
5.	液体比重计 ANT-2 0.830-0.910	个	1
6.	量筒 1 – 50 GOST 1770	个	1
7.	量筒 1 – 250 GOST 1770	个	1
8.	液体比重计 AON-1 1.060-1.120	个	1
9.	液体比重计 AON-1 1.240-1.300	个	1
10.	液体比重计 AON-1 1.360-1.420	个	1
11.	烧杯 100 ml	个	1
11.	密封胶	克	50
12.	瓷碗	个	1
13.	IT-CF (黄条纹)	个	10
14.	IT-TEL (红条纹)	个	10
15.	IT-WAA (白条纹)	个	10
16.	IT-ACL (黑条纹)	个	10
17.	IT-CW-50 (橙条纹)	个	10
18.	IT-CW-10 (蓝条纹)	个	10

19.	IT-UW-15 (绿条纹)	个	10
20.	吸耳球	个	1
21.	注射器	个	4
22.	电池	节	4
23.	塑形粘土	克	10
24.	文件	套	1
25.	带刻度的移液管	根	1
26.	尺子	个	1
27.	铅笔	个	1
28.	滤纸	张	若干
29.	指示管推动针	个	1
30.	RS-232 电缆(SX-100K, SX-200), USB 电缆 (SX-300)	根	1
31.	计算机软件安装盘(SX-100K, SX-200, SX-300)	张	1

文件

序号	文件
1.	通过冷冻液密度测量其混合成分和凝固温度
2.	机动车汽油中橡胶含量的快速测量方法
3.	汽油中重质碳氢化合物的快速测量方法
4.	液体比重计测量燃料密度的操作规程建议, 于 GOST 3900-85 一致
5.	图表法测量燃料密度的操作规程建议
6.	电解质密度测量的操作规程建议
7.	GOST 3900-85 法测量密度
8.	快速测量汽油中去垢添加剂含量的方法
9.	D 1298 - 99e2 标准测量方法, 使用液体比重计法测原油和液态石油产品密度、比重或 API 重力
10.	石油或石油产品人工取样的 ASTM D4057 标准操作
11.	汽油中铅含量的快速测定
12.	汽油中二茂铁含量测量方法 (IT-CF), IT-CF 证书
13.	车用汽油中四乙铅的测定方法, 指示剂呼吸法(IT-TEL), IT-TEL 证书
14.	轻矿物油中水溶性酸和碱金属质量水平的测量方法 IT-WAA, IT-WAA 证书
15.	喷气式飞机燃料中抗结晶液体 (ACL) 的测定, 指示剂呼吸法(IT-ACL), IT-ACL 证书



16.	抗结晶液体中水分含量的测定，指示剂呼吸法(IT-CW-50)，IT-CW-50 证书
17.	车用燃料中总水分的测定，指示剂呼吸法 (IT-CW-110)，IT-CW-10 证书
18.	车用燃料中不溶解水的测定，指示剂呼吸法 (IT-UW-15)，IT-UW-15 证书
19.	采样单元 PPN-150 的证书
20.	辛烷分析仪用户手册
21.	实验室成套 2M7 的技术性能
22.	设计实验室成套元件设计

#### 实验室成套 2M7

该套设备旨在用于在室外对所有种类的燃料进行采样和交接试验。其包含辛烷分析仪 SX-100M, SX-100K, SX-200 或 SX-300。

所有必要设备都装在一个专用箱里。我们为您提供了野外快速控制检测燃料质量所用到的最完善的测量成套设备。他们体积小，便于携带，可让您随时随地很方便的使用。该成套设备可使您尽可能早的于任何地方对运入的燃料进行快速的质量指标分析。实验室成套用于油品采样和海床储蓄池油品采样，另外还可检测污水和机械杂质。