智能红外分光测油仪   TE-9600型

根据HJ637- 2018标准，用四氯乙烯萃取水中的油类物质，测定总萃取物，然后将萃取液用硅酸镁吸附,经脱除动植物油等极性物质后，测定石油类。总萃取物和石油类的含量均由波数分别为2930cm-1（CH2基团中C-H键的伸缩振动）、2960cm-1（CH3基团中C-H键的伸缩振动）和3030cm-1 (芳香环中C-H键的伸缩振动)谱带处的吸光度A2930、A2960和A3030进行计草。动植物油的含量按总萃取物与石油类含量之差计算.  
  
■FEATURES  
功能特点  
  
\*具有测量仪器校正系数功能;  
\*标准三波数(2930cm-1、2960cm-1 、3030cm-1)，红外三波数谱图清晰、准确，可以显示三个波数产生的吸收谱图、吸光度;  
  
\*采用卤素红外光源，寿命长;  
\*热释敏光电检测器采集光源亮灭时的双重信号，实现红外光的零点时时自动调整;  
  
\*可使用四氯乙烯、三氯三氟乙烷等其他非碳氢有机溶剂作萃取剂;  
  
\*可拆卸一体化光学系统，体积小、光程短、能量大，先分光后吸收，稳定性好;  
  
\*电调制光源替代机械切换光源，简化结构，提高性能;  
  
\*适用Windows XP、 win7及以 上操作系充;  
  
\*具有统计分析、谱图显示、储存、打印等功能;  
  
\*四氯乙烯、四氯化碳均可测样;满足新国标要求。  
  
FEATURES  
服务领域  
  
环境监测系统、石油化工、水文水利、自来水、污水处理厂、火力发电厂、钢铁企业、高校科研教学、农业环境监测、铁路环境监测、汽车制造、海洋环境监测、交通环境监测、环境科研等检测室、实验室使  
  
. FEATURES  
应用范围  
  
该仪器主要应用在地表水、地下水、工业废水中含油量的测量，也可用于餐饮业烟气中油的监测和固体中含油量的监测。该仪器是测量水体、气体、 固体中含油量的专业仪器

技术指标

检出限：3SD≤0.04mg/L（测量11次空白计算3倍标准偏差）

最低检出浓度：0.01mg/L(水样浓度）

最大测量浓度：6400mg/L(水样浓度）

基本测量范围：0.0-800mg/L

重复性:RSD≤1%（30-100mg/L油样测定11次）

准确度误差：<2%

相关系数：R>0.999

扫描速度：全谱扫描,30秒钟/次

波数范围：3400cm-1~2400cm-1（即2941nm-4167nm）

吸光度范围：0.0000-2.0000AU（即透过率100-1%T）

波数准确度和重复性：±1cm-1

测量四氯乙烯：2930cm-1 吸光度：<0.25（A）

芳烃检出限：2mg/L(苯国家标准物质）

使用温度和湿度：温度范围0℃-45℃，湿度≤95%

主机外型尺寸：45cm×32cm×14cm（长宽高）

使用电源：（220±22）V、（50±1）Hz、50VA