

产品系列: TD-500D, 10-AU, TD-1000C, TD-4100,
TD-4100C, TD-4100XD, TD-4100XDC

TD-3100

实验室台式水中油分析仪



- 与所有常用的萃取溶液均兼容
- 简单的启动及校准
- 每个样本分析的成本极低
- 每个样本小于 10 秒的分析时间
- 用于定量分析的校准方法
- 用于相对测量的未校准方法
- 与标准方法相关的结果
- 适用于多种应用的、可快速转换的光学器件
- 探测极限范围取决于, 在 ppb 到 ppm 范围内变动
- 用于快速检验校准的
CheckPOINT® 固体参考标准

TD-3100 是一款低成本的实验室台式仪器, 用于分析水中及土壤中的碳氢化合物含量。该仪器的开发旨在为行业标准实验室方法提供一种理想选择。该仪器使用溶液萃取方法或在溶解度范围内采用非萃取方法对样本进行测量。

典型的目標碳氢化合物

原油	燃油
苯系物	煤油
苯酚	传热液体
苯乙烯	变压器油
汽油	润滑油
柴油	液压油
喷气燃料	

TURNER DESIGNS
Hydrocarbon Instruments



TD-3100

实验室台式水中油分析仪

应用包括:

热交换器泄漏检测

油田采出水

工业废水

地下水

暴雨水

船舶舱底水

土壤提取物分析仪

饮用水

工艺用水



技术参数

检测极限	取决于应用，在 ppb 到 ppm 数量级范围间变动
电源	外部电源，100-240 伏交流电，最大功率 30 瓦
重量	5.9 千克（13 磅）
运行温度	15-36 °C，60-95 °F
显示屏	16×2 字符 LCD；（98cm×2.18cm；3.86”×0.86”）
数据输出	100% ASCII 格式，通过 9 针串行电缆，以 9600 波特率输出
可供选用的比色皿	内含为 10×10×45 mm 方形比色皿而设的适配器。 可根据应用选配能容纳 25×150mm 试管的 25mm 适配器。 可根据应用选配能容纳 13×100mm 试管的适配器。
滤光筒	最多可容纳 8 个，25mm（1 英寸）圆形滤光片，（4 个激发滤光片及 4 个发射滤光片）
软件	菜单驱动的微处理器控制式软件
探测器	工厂安装的光电倍增管
灯具	根据实际应用而定
材料	美国保险商实验所（UL）认证的聚亚安酯。背面和底部为金属片
读出	直接浓度（ppb，ppm）或原始荧光强度
校准	多点校准用于直接浓度测量或单点原始荧光性校准
空白	读取及减去空白
离散样本求平均值	为提高精确度，样本读数可为平均数值（7 秒延迟；12 秒求信号平均值；5 秒屏幕显示读数）
保修期	1 年保修
认证	CE，UL 及 C-UL 认证