Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

ACQUITY Premier TUV检测器

Waters™ ACQUITY™ Premier可变波长紫外(TUV)检测器是专为ACQUITY Premier系列的所有系统设计并优化的双波长可变紫外/可见光(UV/Vis)检测器。ACQUITY Premier TUV检测器创新的光导流通池设计和高亮度灯均采用了智能芯片技术，能够对相关组分的信息流进行电子记录，用户随后可在Empower™软件数据库中查看这些信息，还可将其纳入综合状态报告。此外，ACQUITY Premier TUV检测器对实验室环境变化（例如温度和湿度变化）的敏感程度也更低。ACQUITY Premier TUV检测器保留了低噪音电子器件的设计，并且支持高达80 pt/s的采样速率。

操作规格[1]

波长范围	190~700 nm
波长准确度	±1 nm（使用专利型[2]铒滤光器）
线性范围	偏差≤5% (2.5 AU)，对羟基苯甲酸丙酯，257 nm
基线噪音[3]	230 nm下6×10^{-6} AU，10 mm分流池，滤光器时间常数为1.0 s
漂移	≤5.0×10^{-4} AU/h/°C，230 nm
采样速率	高达80 pt/s
自动操作	漏液传感器，通过控制台软件采集完整的诊断数据

光学组件规格

光源	经预校准的智能技术氘灯（保修1年或2000小时，以先到者为准）
扩散体积	≤0.8 μL（分析型流通池） ≤1.5 μL（高灵敏度流通池）
流通池设计	采用智能芯片技术的光导UPLC™流通池
光程	10 mm（分析型流通池）
流通池体积	500 nL（分析型流通池）
压力限值	1000 psi（所有流通池）
浸湿材料	316不锈钢、熔融石英、Teflon® AF、PEEK（分析型流通池）
光学带宽	5 nm

物理/环境规格

尺寸	宽度：34.3 cm（13.5英寸） 高度：19.3 cm（7.6英寸） 深度：60.9 cm（24.0英寸）

重量	12.0 kg (26.5 lb)
操作温度范围	4~40 °C (39~104 °F)
操作湿度范围	20%~80%，无冷凝
合规性	CE Mark、CSA、C-tick和UL
声频噪音	≤58 dBa

电气规格

电源要求	100~240 VAC
线频率	50~60 Hz
功耗	185 VA（额定值）
输入	1个输入端口（进样开始）
输出	2个输出端口（1个事件，1个模拟）

可选的流通池

分析型流通池	体积500 nL，光程10 mm
高灵敏度流通池	体积2400 nL，光程25 mm

检测器订购信息	部件号
ACQUITY Premier TUV检测器	176018010
ACQUITY UPLC ID TUV分析型流通池，TAF HPS	205002268
ACQUITY UPLC TUV流通池，25 mm，Teflon AF	205015018

1. 所有规格均基于预热1小时后测得的仪器性能。
2. 美国专利号：6,423,249和6,783,705。
3. ASTM标准E1657。

扫一扫，关注沃特世微信

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

沃特世科技(上海)有限公司
上海办公室：021 - 6156 2666
北京办公室：010 - 5769 0500
广州办公室：020 - 2829 6555

Waters China Limited
香港办公室：852 - 3921 5239

免费售后服务热线：800 (400) 820 2676
waters.com