

ANATEL PAT700 总有机碳TOC分析仪

科学的、基于风险管理的在线TOC分析仪

ANATEL PAT700是一款专门为美国药典制药用水在线分析设计的TOC分析仪,同时具备强大的实验室检测功能



ANATEL PAT700是完全实时分析的TOC分析仪

PAT700 TOC 分析仪符合美国、欧洲、日本的药典标准

ANATEL PAT700 完全氧化每一样品，保证精确的TOC 分析结果，符合欧洲药典2.2.44的标准。ANATEL PAT700双紫外线灯设计确保生产正常运行时间，使得PAT700成为在线TOC分析理想选择。

为了进行TOC和电导率的在线分析，实施美国食品药品监督管理局（FDA）的工艺流程分析技术（PAT）应用，从而节省时间和减少昂贵的实验分析成本

ANATEL PAT700 是专为满足美国食品药品监督管理局（FDA）的工艺流程分析技术（PAT）应用而设计的。该产品采用紫外检测技术、偏移警报功能以及完全可追踪的校准等功能，提高了数据的可靠性。

双紫外灯和连续UV检测监控功能提高了水系统正常运行时间

确保 ANATEL PAT700 的正常运行时间。紫外线探测功能实现主紫外灯与备用紫外灯的自动切换，确保无干扰操作，使PAT700成为在线TOC分析的理想选择。



减少风险产品的召回，发生偏移警报时，加快水环路故障排除

ANATEL PAT700 内部捕捉两个样品，第一个样品进行分析，第二个样品是为了验证警报，进行进一步的根源分析。

准确的校验结果，最短的运行时间，简化系统适应性

采用简单的触摸屏显示和 RFID 技术，确保有效标准正确加载并且所有信息上传到分析仪。自动化程序允许操作员只需按一下按钮即可自动操作，无需人工干涉。

ANATEL的PAT700稳定性允许校准周期可延长至1年,并能提供完整的校准数据和可追踪的结果

ANATEL PAT700 TOC通过在整个分析中使用单一电导率单元优化 TOC 分析精确度。仅使用一个单元确保了在延长的时间区间之后可获得更稳定、准确和可重复的TCO分析结果。移动时请遵守ANATEL PAT700手册要求。



ANATEL PAT700的现场清洗解决方案可以在线分析储药容器是否清洗干净

自动化现场清洗 (CIP) 在线分析能加快确定生产容器是否干净

ANATEL PAT700 现场清洗分析通过提供TOC和电导率的即时在线结果, 使得生产正常运行时间最大化。PAT700提供即时在线验证, 以确保储药容器清洗干净, 从而应对不同产品的生产需求。



简单精确的TOC实验室分析, 无需化学试剂或气体

使用 ANATEL PAT700 36 瓶自动采样器
能节省时间并扩大实验室出产量。

采用ASX-7200自动采样器, 使得实验室用户在设置36瓶进行TOC分析后即可自动操作, 无需人工干涉。采用PAT700无需昂贵的试剂或载气。

使用 PAT700 TOC 分析仪使实验室出产量最大化

使用 ANATEL PAT700 获取样品或者进行在线 TOC 分析

省时省钱 — ANATEL PAT700 可以在线使用, 也可以抓取4个样品做离线分析



ANATEL PAT700 参数

TOC	测量范围	0.5 to 2,000 ppb, 以碳计
	显示分辨率	0.1 ppb
	精确度	±1 ppb 或 ±5%, 取较大值
	重现性	±0.3 ppb 或 ±1%, 取较大值
	检测限	0.5 ppb
电导率	最大输入电导率	所有水 0.2 μS/cm, 中性水 1.0 μS/cm, 唯一传导性品种含二氧化碳的水 5.0 μS/cm
	电导率	量程 0.05 -150 μS/cm (@25° C)
	显示分辨率	0.01μ S/cm
	电阻率精确度	全量程内 ±2% (未补偿)
	电阻率量程	0.2 -18 MΩ-cm (@25° C)
温度	显示分辨率	全量程内 0.01
	可用的模式	温度补偿到 25° C 或未补偿
	环境温度	10 - 40° C (50 -104° F)
	精确度	±0.4° C
	水样温度	5 - 95° C (41 - 203° F)
物理参数	显示分辨率	全量程内 0.1
	紫外灯	2 个, 带紫外检测技术
	界面 / 显示	彩色触摸屏
	最高海拔	4,000 米 (13,125 ft)
	用户 I/O 接线	3 个, 3/4 英寸导线管直连或快速断开接头
符合规范	标准样系统	机载, 自动标准引入系统 (OASIS)
	尺寸	59.7 w X 22.9 d X 25.4 h cm (23.5 X 9 X 10 英寸)
	重量	13.6 kg (30 lbs)
	样品流速	60 ml/min - 300 ml/min
	样品压力	10- 100 psi (69 -690 kPa)
新特性	安装类别	II
	污染等级	2, IEC 61010-1
	CE 认证	EN 61010-1 和 EN 61326
	安全级别	ETL, 符合 UI 61010-1 和 CSA 22.2 no. 61010-1
	放行检测	(电源) 导线管直连: IP56; (电源) 快速接头: IP46
	放行检测	美国药典 <643>, 美国药典 <645>, 日本药典 16, 欧洲药典 2.2.44
	CIP	可选模式就地清洗机型
	双流选项	切换或可编程流切换
	偏移抽样	最小流量来填补偏移瓶 =160 毫升 / 分钟
	扰动检测	从扰动状态来检测氧化池是否污染

ASX 7200 参数

物理参数	取样瓶容量	36 Grab 样瓶 HDPE 或美国药典 1 类硼硅酸玻璃
	尺寸	45.7 cm x 36.6 cm x 53.7 cm (H x W x D)
	重量	21 kg (45 lbs)
通讯	通讯	RS232 连接 Pat700, 无需外部 PC
环境	周围环境	10 - 40° C, 5 - 95% 不凝结 RH
电源	电源要求	100 - 240 VAC +/- 10%, 4.4A

* 本产品仅用于工业及科研, 不用于临床诊断。