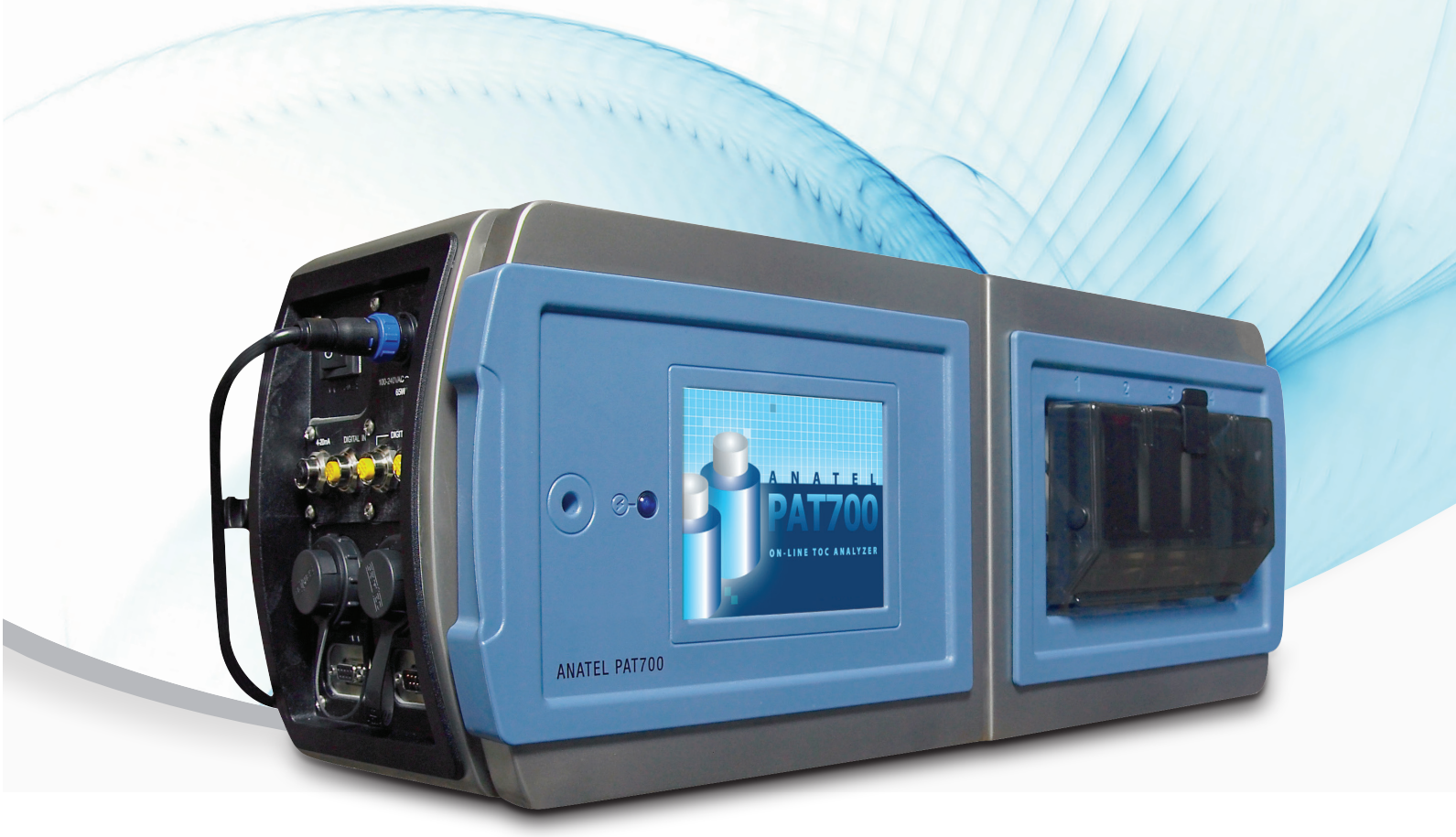
ANATEL PAT 700

总有机碳和电导率分析仪

符合药典标准：美国药典、欧洲药典、日本药典



BECKMAN COULTER
Life Sciences

PAT700 总有机碳和电导率分析仪

拥有成本低

仅需一台分析仪，即可全方位监测 TOC、电导率和水温

- 确保 TOC、电导率和温度的检测结果全面符合美国药典、欧洲药典和日本药典的要求

一年维护一次

- 主紫外灯与备用紫外灯之间自动切换
- 紫外线探测功能，确保紫外灯正常工作

无需化学试剂

- 专门设计用于制药用纯化水和注射用水测定，PAT700只用功能强大的紫外灯来氧化有机物

无需蠕动泵

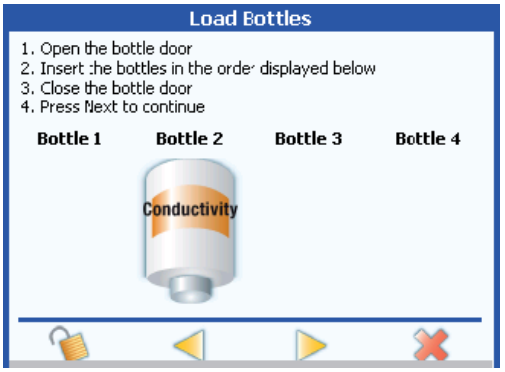
- 无需更换管道和泵头
- PAT700 针对每次分析均采集等量样品，确保测定结果稳定、可靠，且不受样品压力或流速变化的影响

单个传感器用于测定 TIC 和 TC

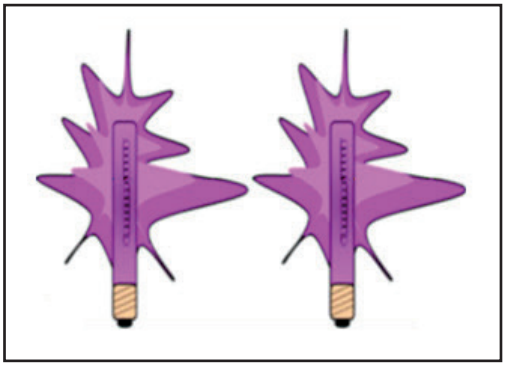
- TC – TIC =TOC
- 超过 12 个月的稳定测定功能

一台分析仪，即可实现在线分析与抓样离线分析

- 内置 4 瓶抓样分析仪，可抓取 4 个样品进行离线分析



合规的电导率计



UV 监测装置，主紫外灯与备用紫外灯自动切换

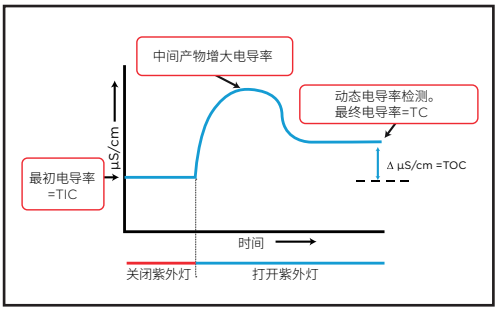
完善的合规性

符合 ICH Q2

- 不受 TIC 的 ppm 水平干扰而产生的影响

氧化每一样品

- 符合欧洲药典 2.2.44 的要求，通过动态终点探测技术实现充分 TOC 氧化



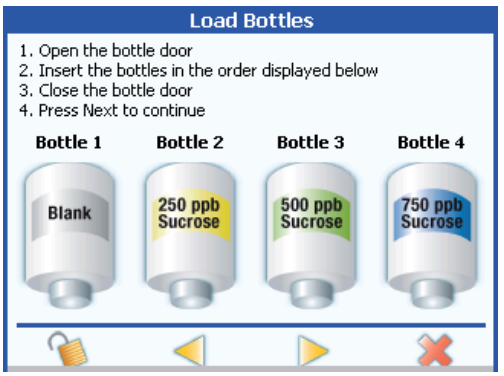
实现 TOC 充分氧化，符合欧洲药典 2.2.44 标准

根源分析支持

- 通过偏移警报功能，即可采集水样，支持根源分析，检测 TOC 偏移现象
- 内置抓样分析仪，用于分析从管网中不同位置采集的样品

21CFR part 11

- 多级用户访问
- Windows 凭据 (Microsoft Active Directory)
- 通过以太网经由 FTP 可导出安全的 .pdf 格式文件
- 无需手动录入数据 —— 校准标准采用 RFID 标签直接向 PAT700 传输批号、有效期和标准值
- 内置电子自动化校准和系统适用性 SOP
- 无需手动计算 —— 自动化校准和系统适用性合格/不合格计算功能



内置、自动化 SOP

技术参数

TOC	测量范围	0.5 ~ 2000 ppb（以碳计）
	显示分辨率	0.1 ppb
	准确度	±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
	最大输入电导率	0.2 µS/cm（所有水体），1.0 µS/cm（中性水），5.0 µS/cm（CO2 为唯一导电物质的水）
电导率	电导率	量程：25˚C 时，为 0.05 ~ 150 µS/cm
	显示分辨率	0.01 µS/cm
	电导率准确度	全量程内 ±2%（未补偿）
	可用电导率报告模式	温度补偿至 25˚C，或未补偿
	可用电阻率报告模式	温度仅补偿至 25˚C
	电阻率	电阻率范围：25˚C 时，为 0.2 ~ 18 MΩ-cm
	显示分辨率	全量程内 0.01
温度	环境温度	10 至 40° C（50 至 104° F）
	测量准确度	± 0.4° C
	水样温度	1 至 95° C（34 至 203° F）
	显示分辨率	全量程内 0.1
物理参数	紫外灯	2 个，带紫外检测技术
	界面 / 显示	彩色触摸屏
	最大海拔高度	4000 米 (13,125 ft)
	用户 I/O 接线	3 个，¾ 英寸导线管直连或快速断开接头
	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)
	进样流速	60 mL/min ~ 300 mL/min
	进样压力	10 ~ 100 psi (69 ~ 690 kPa)
通信	模拟输出	3 路，4-20mA 输出，用户配置 TOC，电导率（未补偿）和样品温度
	数字输出	4 路数字输出，用户配置（针对报警等）
	数字输入	2 路数字输入（针对远程控制）
合规性	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 UL 61010-1 和 CSA 22.2 No. 61010-1
	外壳防护等级	导线管直连：IP56 快速接头：IP46
	放行检测	USP <643>、USP <645>、JP 16、EP 2.2.44
新功能	CIP	可选模式 —— 自动化现场清洗在线分析
	双流选项	切换或可编程流切换
	偏移采样	填充偏移采样瓶的最低流速 = 160 mL/min
	扰动检测	从扰动状态来检测氧化池是否污染

Bulletin 585B 2018/03 Printed in China

BECKMAN COULTER Life Sciences

贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司

产品咨询热线：400 821 8899
售后服务热线：400 885 5355 / 800 820 5355
联系邮箱：apls@beckman.com

@ 2018 Beckman Coulter Commercial Enterprise (China) Co,. Ltd
禁忌内容或注意事项详见说明书

PRINTED IN CHINA