



AQUASEARCHER™

AP40 系列便携式比色计



坚固耐用的工业级便携式水质分析比色计

Aquasearcher™ AP40系列便携式比色计不仅可满足工业现场环境的水质测试要求，也适用于突发事件的快速水质监测及野外常规水质参数的测量，以应对多种特殊应用场所的测量需求。

产品特点：

- 专业的四参数比色测量，结合电导率测量技术，独特的设计简化检测流程。
- 全面考虑现场检测，主机超长待机，一万次测量，储存高达30000组测试数据（包含时间、日期）。
- 外形坚固小巧，内置在便携箱中，是现场检测最优选择。可按需选配试剂包及预制试剂管，节省空间。

AQUASEARCHER™ AP40 系列便携式比色计

技术指标

型号	便携式电导比色计 a-AP40MC	便携式消毒剂比色计 a-AP40DC	便携式饮用水比色计 a-AP40DW	便携式COD专用比色计 a-AP40COD	便携式污水比色计 a-AP40WW
测量参数	余氯/总氯/电导率/温度	余氯/总氯/二氧化氯/PPA/总溴	余氯/总氯/二氧化氯/总溴	化学需氧量	化学需氧量 (COD) /总磷(TP)/总氮 (TN) /氨氮
光源	LED				
固定波长	365nm, 420nm, 470nm, 525nm, 568nm, 624 nm				
波长精确度	±1nm				
波长选择	自动				
吸光度重现性	±0.005Abs (在0~1.0Abs范围内)				
吸光度线性范围	0~2.0Abs			NA	
电导率测量范围	0~200mS/cm			NA	
电导率精度	±1% 或 ±10µS/cm			NA	
电阻率测量范围	10~30 MΩ			NA	
电阻率	±1%			NA	
TDS因子	0.67 默认			NA	
温度测量范围	0~70°C (ATC)			NA	
温度测量精度	0.1 °C			NA	
温度补偿	自动补偿, 内置温度探头			NA	
样品池兼容性	圆瓶24mm直径; 圆瓶16mm直径				
数据存储	30000组数据存储含时间日期				
显示屏	彩色点阵液晶屏带背光, 320×240像素				
电池寿命	10,000 次测量				
供电	4节 AA碱性电池, 支持自动关机				
工作环境	0~40 °C, 85%RH, 不结露				
存储温度	-20~60 °C				
外型尺寸	170 × 80 × 45 mm (长x高x宽)				
重量	400 g, 不含电池				
防护等级	IP65				
合规认证	CE, RoHS				

测量参数	便携式电导比色计	便携式消毒剂比色计	便携式饮用水比色计	便携式COD专用比色计	便携式污水比色计	订货号
	a-AP40MC	a-AP40DC	a-AP40DW	a-AP40COD	a-AP40WW	
溴, DPD, 100次	-	0.04 - 4.5 mg/L	0.04 - 4.5 mg/L	-	-	30727780
余氯, DPD, 100次	0.02 - 2.2 mg/L	0.02 - 2.2 mg/L	0.02 - 2.2 mg/L	-	-	30727761
二氧化氯, DPD, 100次	-	0.04 - 5 mg/L	0.04 - 5 mg/L	-	-	30727791
二氧化氯, DPD, 50次	-	0.04 - 4 mg/L	0.04 - 4 mg/L	-	-	30727766
总氯, DPD, 100次	0.02 - 2.2 mg/L	0.02 - 2.2 mg/L	0.02 - 2.2 mg/L	-	-	30727765
过氧乙酸, 碘量法, 100次	-	25 - 500 mg/L	-	-	-	30728629
化学需氧量, 高量程, 25次	-	-	-	<30 - 1500 mg/L	<30 - 1500 mg/L	30727754
化学需氧量, 高量程, 150次	-	-	-	<30 - 1500 mg/L	<30 - 1500 mg/L	30727797
化学需氧量, 低量程, 25次	-	-	-	<4 - 150 mg/L	<4 - 150 mg/L	30727753
化学需氧量, 低量程, 150次	-	-	-	<4 - 150 mg/L	<4 - 150 mg/L	30727796
氨氮, 高量程, 50次	-	-	-	-	1 - 50 mg/L	30727756
氨氮, 低量程, 50次	-	-	-	-	0.08 - 2.5 mg/L	30727755
总氮, 高量程, 50次	-	-	-	-	10 - 150 mg/L	30728585
总氮, 低量程, 50次	-	-	-	-	2 - 25 mg/L	30728584
总磷, 高量程, 50次	-	-	-	-	7 - 100 mg/L	30727758
总磷, 低量程, 50次	-	-	-	-	0.07 - 3.5 mg/L	30727757

配置

名称	便携式电导比色计 a-AP40MC	便携式消毒剂比色计 a-AP40DC	便携式饮用水比色计 a-AP40DW	便携式COD专用比色计 a-AP40COD	便携式污水比色计 a-AP40WW
	订货号	30727700	30727701	30727702	30727703
比色计主机	1台	1台	1台	1台	1台
高品质石英试样瓶, 10mL	2个	2个	2个	无需	无需
AA 碱性电池	4节	4节	4节	4节	4节
说明书	1本	1本	1本	1本	1本
便携箱	1个	1个	1个	1个	1个

附件

货号	溶液
30727738	智能双温控消解仪 16*16mm
30727737	便携式消解仪 4*16mm
30744413	高品质石英试样瓶, 10mL
30744416	便携箱
30727772	清洗刷(5pcs)
30727773	擦镜布(4pcs)
30727774	螺丝刀(2pcs)
30727776	5ML针筒(2pcs)

其他特点

工业/商用用水系统杀菌处理; 污水; 地表水; 水源地; 水文水利; 工业现场; 市政污水; 自来水; 泳池水; SPA游泳池

- 应用: 多参数比色, 电导率
- 屏幕: 彩色点阵液晶屏带背光, 320×240像素
- 供电: 4节 AA碱性电池
- 结构: 标配便携箱
- 设计特色: 30000组数据存储含时间日期; 支持自动关机功能



奥豪斯官方微信

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS
地址: 上海市桂平路680号33号楼7楼
邮编: 200233
电话: (021)64855408
传真: (021)64859748
<http://www.ohaus.com>
客户咨询邮箱: inquirychina@ohaus.com
售后服务邮箱: ohauservice@ohaus.com

4008-217-188
Customer Center

