

比色计



AP50MM便携式多参数比色浊度计
AP40系列便携式比色计
AP30系列便携式比色计

AP50MM 便携式多参数比色浊度计

集合多种功能，先进的现场快速检测多参数比色浊度计



AquaSearcher™ AP50MM便携式多参数比色浊度计内置50多项水质测量程序，广泛应用于教育、工业，环保和市政等行业的水质检测。仪器可自动选择七种独立波长光源，内置标准曲线简化现场测量步骤；高灵敏度的检测器搭配成熟先进的光路技术为您提供准确的数据；碱性电池供电，现场测试更灵活方便。

产品特点

- 丰富的测量参数为水质分析满足多种要求，实时监控反应动态，可储存3万组数据（包含时间、日期），值得信赖的数据且极大提高测量效率。。
- 无忧设计为实验全面考虑，内置曲线自动选择光源波长，此外校准过程自诊断，为测量结果保驾护航。
- 便携箱和单手设计为现场检测提供便利，兼容多种尺寸的比色瓶，可按需选配试剂包及预制试剂管，野外检测最佳选择。

其它特点

冷却水；原水处理；污水处理；泳池水处理；泳池水质控制；消毒控制；电镀；锅炉水；饮用水处理

- 应用：多参数比色，浊度
- 屏幕：点阵液晶屏，160×240 像素
- 供电：4节 AA碱性电池
- 结构：散射比浊度法，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

AP50MM 便携式多参数比色浊度计技术参数指标：

型号	a-AP50MM
光源	LED
固定波长	365nm, 420nm, 455nm, 525nm, 560nm, 570nm, 630nm
波长精确度	±1nm
波长选择	自动
吸光度重现性	±0.005 Abs@0~1.0Abs
吸光度线性范围	0 ~ 1.0 Abs
浊度激发波长	白色LED和红外LED
浊度光学系统	散射比浊度法（90度散射）
浊度测量范围	0 ~ 200 NTU
浊度重复性	1 NTU
浊度检测限	1 NTU
样品池兼容性	圆瓶24mm直径；圆瓶16mm直径（需要适配器）
数据存储	30000组数据存储含时间日期
显示屏	点阵液晶屏，160×240 像素
供电	4节 AA碱性电池，支持自动关机
电池寿命	6个月 @典型测量每周25次
工作环境	85% 在 41℃不结露
工作环境	-18 ~ 60 °C
存储温度	0 ~ 40 °C
外型尺寸	265 × 88 × 69mm(长x高x宽)
重量	600 g (不含电池)
防护等级	IP 65
合规认证	CE / RoHS

AP50MM 便携式多参数比色浊度计

比色计测量参数列表

缩写方法名称	指标	描述	检出限 mg/L	上限 mg/L	包装	订货号
Al	铝	铝试剂法	0.02	0.8	100	30727777
ALK	总碱度	溴酚蓝法	5	500	100	30727778
AZOL	甲基苯并三唑苯并三唑	紫外消解法	0.7	16	100	30727779
BLCH	次氯酸钠	直读法, 无需试剂	0.5	16	—	无需试剂
BLCHL	次氯酸钠	直读法, 无需试剂	0.015	1.5	—	无需试剂
Br-T	溴	DPD	0.04	4.5	100	30727780
CaHR	钙硬度	紫尿酸铵法	25	500	100	30727781
CL2-TH	高总氯	DPD	0.1	10	100	30727782
CL2HR	高余氯	高氯, DPD	0.1	10	100	30727783
CL-F	余氯	DPD	0.02	2.2	100	30727784
CL-T-5ML	总氯	DPD	0.02	2.2	100	30727785
CL-F-5ML	余氯	DPD	0.02	2.2	100	30727786
CL2UH	超高余氯	碘量法	5	400	100	30727787
CLTMB	余氯	TMB	0.02	1.2	100	30727788
CLLR	氯离子	比浊法	4	40	100	30727789
CLMR	氯离子	比浊法	40	400	50	30727790
CIO2	二氧化氯	DPD, EPA	0.04	5	100	30727791
CLO2D	二氧化氯	直读法, 无需试剂	7.3	50	—	无需试剂
CLO2H	二氧化氯	直读法, 无需试剂	200	1500	—	无需试剂
CL-T	总氯	DPD	0.02	2.2	100	30727792
CN	氰化物	异烟酸-巴比妥酸法	0.008	0.2	100	30727793
CODLR	化学需氧量	低量程	<4	150	25	30727794
CODHR	化学需氧量	高量程	<30	1500	25	30727795
CODLR	化学需氧量	低量程	<4	150	150	30727796
CODHR	化学需氧量	高量程	<30	1500	150	30727797
COLOR	色度 (以度计)	APHA 铂钴标准法	25	500	—	无需试剂
Cr6	六价铬	二苯碳酰二肼比色法	0.01	0.6	100	30727798
CrT	总铬	碱性次溴酸盐氧化法	0.01	0.6	100	30727799
CuBi	铜	双喹啉法	0.02	5	100	30727800
CuLR	铜	吡啶光度法, 微量	0.006	0.21	100	30727801
CYAN	三聚氰酸	比浊法	7	55	100	30727802
F	氟化物	茜素磺酸锆法	0.05	2	500	30727803
Fe	亚铁	1,10-邻二氮菲法, EPA	0.03	3	100	30727804
FePh	总铁	1,10-邻二氮菲法, EPA	0.03	3	100	30727805
FeSal	总铁	磺基水杨酸	0.05	5	200	30727806
Ca/Mg	总硬度	硬度测试试剂	0.08	4	50	30727807
CaMgL	总硬度	偶氮氯磷法	0.008	1	100	30727808
MnHR	锰	高碘酸盐氧化法, 高量程	0.2	20	100	30727809
MoHR	钼	巯基乙酸法, 高量程	0.2	40	100	30727810
MoLR	钼	三元配合物法, 低量程	0.07	3	50	30727811
N2H4	联氨	对二甲氨基苯甲醛法	0.016	0.5	100	30727812
NH3S	氨氮	水杨酸法	0.02	0.5	100	30727813
NH3HR	氨氮	水杨酸法	1	50	50	30727814
NH3LR	氨氮	水杨酸法	0.08	2.5	50	30727815

AP50MM 便携式多参数比色浊度计

比色计测量参数列表

缩写方法名称	指标	描述	检出限 mg/L	上限 mg/L	包装	订货号
Ni	镍	1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚法	0.013	1	100	30727816
NO2D	二氧化氮	直读法, 无需试剂	100	1000	—	无需试剂
NO2HR	亚硝酸盐	硫酸亚铁法, 高量程	2	150	100	30727817
NO3CA	硝酸盐	铬变酸法	0.5	30	50	30728583
N-TLR	总氮-低量程	铬变酸法	2	25	50	30728584
N-THR	总氮-高量程	铬变酸法	10	150	50	30728585
PMoV	磷酸盐	钒酸铵法	0.2	45	100	30728586
Pami	磷酸盐	氨基酸还原法	0.23	30	100	30728587
POLY	阴离子聚合物	比浊法	0.2	13	100	30728628
PAA	过氧乙酸	碘量法	25	500	100	30728629
P-THR	总磷TNT	钒酸铵法	7	100	25	30728630
P-TLR	总磷TNT	抗坏血酸钼蓝比法, EPA	0.07	3.5	50	30728631
S2-	硫化物	亚甲蓝法	0.01	0.7	100	30731686
SiHR	硅酸盐	高量程	1	75	100	30731687
SiLR	硅酸盐	低量程	0.02	1.6	100	30731718
SO4	硫酸根	比浊法	4.9	70	100	30731719
Turbidity	浊度	直读法, 无需试剂	1	200	—	无需试剂
ZnXO	无毒锌试剂	二甲酚橙法	0.2	3	100	30731720
Urea	尿素	安替比林法	0.5	5	50	30744408
pH	pH (以pH计)	酚红法	6.5	8.5	100	30744409
过硫酸钾消解包	—	消解试剂	—	—	100	30744410
DO	水中溶解氧	碘量法	0.5	10	20	30744411
CODMn	化学需氧量	高锰酸盐指数	0.5	5	50	30744412

配置

	名称	便携式多参数比色浊度计 a-AP50MM
	订货号	30727699
	比色计主机	1台
	高品质石英试样瓶, 10mL	2个
	高品质石英试样瓶, 25mL	2个
	16mm 管适配器	1个
	AA 碱性电池	4节
	说明书	1本
	便携箱	1个

附件

货号	描述
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
30744414	高品质石英试样瓶, 25mL
30744415	16mm 管适配器, 适用于COD, 总磷, 总氮
30744416	便携箱
30727772	清洗刷(5pcs)
30727773	擦镜布(4pcs)
30727774	螺丝刀(2pcs)
30727776	5ML针筒(2pcs)

AP40 系列便携式比色计



其它特点

- 工业/商用水系统杀菌处理；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

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

- 先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。

AP40 系列便携式比色计技术参数指标：

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				
电导率测量范围	0~200mS/cm			NA	
电导率精度	± 1% 或 ± 10 μ S/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℃ (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				

AP40 系列便携式比色计

比色计测量参数列表

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	—	—	30727785
二氧化氯, DPD, 100次	—	0.04 - 5 mg/L	—	—	—	30727791
总氯, DPD, 100次	0.02 - 2.2 mg/L	0.02 - 2.2 mg/L	0.02 - 2.2 mg/L	—	—	30727792
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	30727795
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	30727794
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	30727814
氨氮, 低量程, 50次	—	—	—	—	0.08 - 2.5 mg/L	30727815
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	30728630
总磷, 低量程, 50次	—	—	—	—	0.07 - 3.5 mg/L	30728631

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	30727704
	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	描述
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)

AP30 系列便携式比色计



其它特点

污水；地表水；水源地；水文水利；市政污水；自来水；
养殖用水；泳池水；SPA游泳池

- 应用：多参数比色
- 屏幕：高亮OLED
- 供电：4节AAA电池
- 通讯：内置微型USB接口
- 结构：标配便携箱
- 设计特色：5000组数据存储，自动关机功能

现场测试的快速分析便携式水质比色计

Aquasearcher™ AP30系列便携式比色计采用分光光度计原理，使用多种波长LED 光源，满足测量多种水质指标。小巧轻便，更低能耗，工作时间更长。

产品特点

- 专业的光路结构设计，保证测量结果准确、稳定；触摸式按键轻易操作。
- 试剂和样品消耗低，响应速度灵敏，节约样品测试时间。5000条检测结果，满足现场无纸记录，连接电脑直接导出。
- 可靠的防水防尘设计，包括数据接口，便携轻巧，野外专用。

AP30 系列便携式比色计技术参数指标：

测试参数	便携式泳池多参数比色计 5-in-1	便携式多参数比色计 11-in-1	便携式低氯比色计	便携式高氯比色计	便携式双量程氯比色计	便携式二氧化氯比色计	便携式臭氧比色计	便携式氨氮比色计	便携式磷表
	余氯\总氯\PH\尿素\二氧化氯\臭氧	PH\氨氮\亚硝酸盐\溶解氧\磷酸盐\硫化物\余氯\总氯\尿素\二氧化氯\臭氧\硝酸盐	余氯\总氯	余氯\总氯	余氯\总氯	二氧化氯	臭氧	氨氮	磷酸盐
型号	a-AP30PM	a-AP30MC	a-AP30CLL	a-AP30CLH	a-AP30CLD	a-AP30CD	a-AP30OZ	a-AP30AM	a-AP30PE
光源	LED								
波长	470,520nm	420,470,520,620nm	520nm	520nm	520nm	520nm	520nm	420nm	620nm
重现性	±0.01Abs								
吸光度量程范围	0~3.0Abs								
吸光度分辨率	0.001Abs								
样品池兼容性	圆瓶25mm直径								
数据存储	5000条								
按键	触摸式按键								
显示屏	高亮OLED								
供电方式	4节AAA电池								
连接	内置微型USB接口								
工作环境	5 ~ 40℃, 80%RH, 无冷凝								
储存温度	-10 ~ 55 °C								
海拔高度	最高2000米								
防污等级	2级								
外形尺寸(长x高x宽)	170 × 72 × 44mm	171 × 72 × 44mm	172 × 72 × 44mm	173 × 72 × 44mm	174 × 72 × 44mm	175 × 72 × 44mm	176 × 72 × 44mm	177 × 72 × 44mm	178 × 72 × 44mm
重量(不含电池)	277 g								
合规认证	CE, RoHS								

AP30 系列便携式比色计

比色计测量参数列表

测量参数	检出限 mg/L	上限 mg/L	包装量	订货号
余氯LR	0.02	3	100	30727741
余氯HR	0.1	12	100	30727742
亚硝酸盐（以N计）	0.005	0.3	50	30727747
磷酸盐（以P计）	0.01	2	50	30727749
氨氮（纳氏）LR	0.02	5	50	30727740
氨氮（纳氏）HR	0.2	50	50	30727740
硫化物	0.01	1	50	30727751
溶解氧	1	20	50	30727752
pH（试剂法）	6.5	9	50	30727750
二氧化氯	0.04	5	100	30727744
尿素	0.5	20	50	30727746
臭氧	0.01	2.5	100	30727745
总氯LR	0.02	3	100	30727743
硝酸盐（以N计）	1	40	25	30727748

配置

	名称	便携式泳池多参数比色计	便携式多参数比色计	便携式低氯比色计	便携式高氯比色计	便携式双量程氯比色计	便携式二氧化氯比色计	便携式臭氧比色计	便携式氨氮比色计	便携式磷表
	订货号	30727705	30727706	30727707	30727728	30727729	30727730	30727731	30727732	30727733
	比色计主机	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台
	10mL玻璃瓶	4个	4个	4个	4个	4个	4个	4个	4个	4个
	清洗刷	1支	1支	1支	1支	1支	1支	1支	1支	1支
	擦镜布	2块	2块	2块	2块	2块	2块	2块	2块	2块
	螺丝刀	1支	1支	1支	1支	1支	1支	1支	1支	1支
	MicroUSB数据线	1根	1根	1根	1根	1根	1根	1根	1根	1根
	5ML针筒	2支	2支	2支	2支	2支	2支	2支	2支	2支
	AAA 碱性电池	4节	4节	4节	4节	4节	4节	4节	4节	4节
	仪器说明书	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本
	试剂说明书	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本
	便携箱	1个	1个	1个	1个	1个	1个	1个	1个	1个

附件

货号	描述
30727771	10mL玻璃瓶 (5pcs)
30727772	清洗刷(5pcs)
30727773	擦镜布(4pcs)
30727774	螺丝刀(2pcs)
30727776	5ML针筒(2pcs)