



AQUASEARCHER™

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。

AQUASEARCHER™ AP50MM 便携式多参数比色浊度计

技术指标

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°C 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

其他特点

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



AQUASEARCHER™ 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	甲基苯并三唑和苯并三唑	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
Ca/Mg	钙硬度/镁硬度/钙离子	硬度测试试剂/钙试剂比色法	0.08	4	100	30727807
CaHR	钙硬度	紫脲酸铵法	25	500	100	30727781
CaMgI	硬度	偶氮氯磷法	0.008	1	100	30727808
CL2HR	高余氯	高氯, DPD	0.1	10	100	30727763
CL2-TH	高总氯	高总氯, DPD	0.1	10	100	30727782
CL2UH	超高余氯	碘量法	5	400	100	30727787
CL-F	余氯	DPD	0.02	2.2	100	30727761
CL-F-5ML	余氯	DPD	0.02	2.2	100	30727762
CLLR	氯离子	低量程比浊法	4	40	100	30727789
CLMR	氯离子	高量程比浊法	40	400	50	30727790
CLO2	二氧化氯	DPD	0.04	5	100	30727766
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	30727765
CL-T-5ML	总氯	DPD	0.02	2.2	100	30727764
CLTMB	余氯	TMB	0.02	1.2	100	30727788
CN	氰化物	异烟酸-巴比妥酸法	0.008	2	100	30727793
CODHR	化学需氧量	高量程	<30	1500	25	30727754
CODHR	化学需氧量	高量程	<30	1500	150	30727797
CODLR	化学需氧量	低量程	<4	150	25	30727753
CODLR	化学需氧量	低量程	<4	150	150	30727796
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	30727767
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	50	30727768
CuLR	铜	微量低量程, 双吡啉光度法	0.006	0.21	100	30727769
CYAN	三聚氰酸	比浊法	7	55	100	30727802
DO	水中溶解氧	碘量法	0.5	10	100	30744411
CODMn	化学需氧量	高锰酸盐指数	0.5	5	50	30744412
F	氟化物	茜素磺酸锆法	0.05	2	125	30727803
Fe	亚铁	1, 10-邻二氮菲法.EPA	0.03	3	100	30727804
FeMo	总铁	钼酸盐处理的冷却水中总铁	0.03	1.8	-	-
FePh	总铁	1, 10-邻二氮菲法.EPA	0.03	3	100	30727805
FeSal	总铁	磺基水杨酸法	0.05	5	200	30727806
FeTp	总铁	2, 4, 6-三吡啶基三嗪法	0.04	1.8	-	-
FeZi	总铁	菲洛嗪试剂法	0.011	1.3	-	-
Mg	镁离子	镁试剂比色法	0.13	4	-	-
MnHR	锰	高量程, 高碘酸盐氧化法	0.2	20	100	30727770
MnLR	锰	1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚法, 低量程	0.02	0.7	-	-
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	100	30727811
NO2LR	亚硝酸盐	重氮化法, 低量程, EPA	0.005	0.3	-	-
N2H4	联氨	对二甲氨基苯甲醛法	0.016	0.5	100	30727812
NH2C	氯胺	靛酚法	0.1	3	-	-
NH3HR	氨氮	高量程	1	50	50	30727756

AQUASEARCHER™ 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
NH3LR	氨氮	低量程	0.08	2.5	50	30727755
NH3S	氨氮	水杨酸法	0.02	0.5	100	30727813
Ni	镍	1-(2-吡啶(偶氮)-2-酚酞法	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	高量程, 硫酸亚铁法	2	150	100	30727817
NO3CA	硝酸盐	铬变酸法	0.5	30	50	30728583
NO3HR	硝酸盐	高量程	0.8	30	-	-
NO3MR	硝酸盐	中量程	0.2	5	-	-
N-THR	总氮	高量程	10	150	50	30728585
N-TLR	总氮	低量程	2	25	50	30728584
OPO4	磷酸盐	抗坏血酸钼蓝比色法, EPA	0.05	2.5	-	-
OrgP	有机磷	紫外消解和抗坏血酸还原钼蓝	0.05	2.5	-	-
PAA	过氧乙酸	碘量法	25	500	100	30728629
PAmi	磷酸盐	氨基酸还原法	0.23	30	100	30728587
pH	pH	酚红法	6.5	8.5	100	30744409
PMOV	磷酸盐	钒酸铵法	0.2	45	100	30728586
POLY	阴离子聚合物	比浊法	0.2	13	100	30728628
P-THR	总磷	高量程	7	100	50	30727758
P-TLR	总磷	低量程	0.07	3.5	50	30727757
S2-	硫化物	亚甲蓝法	0.01	0.7	100	30731686
SiHR	硅酸盐	高量程, 硅钼蓝法	1	75	100	30731687
SiLR	硅酸盐	低量程, 硅钼蓝法	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
Urea	尿素	安替比林法	0.5	5	50	30744408
Zn	锌	锌试剂法	0.02	3	-	-
ZnXO	无毒锌试剂	二甲酚橙法	0.2	3	100	30731720
-	消解包	过硫酸钾法	N/A	N/A	100	30744410

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



奥豪斯官方微信

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

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



奥豪斯始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。奥豪斯公司保留修改的权利。如有变更, 恕不另行通知。