

TE-3500 Pro

智能多参数高精度水质测定仪

TE-3500Pro是一款集光度法与电极法于一体的智能多参数高精度水质测定仪，运用安卓智能操作系统，可视化模块设计；具有现场执法取证数字模块，配置高清摄像头，内置4G网络，支持Wifi, GPS定位，现场取证报告，并可记录、编辑操作人员及采集地点等信息；检测数据可实时上传天尔云平台及各监管平台，并在天尔云平台可永久储存，数据也可实时同步手机APP及PC端；搭载高清彩色液晶触摸屏，进口光源；具有360°旋转管比色和固定皿比色两种比色方式，且加载了电极检测系统；内置大容量锂电池，仪器性能稳定、测量准确、测定范围广、功能强大、操作简单。

Product Introduction



安卓智能
操作系统



现场执法取
证数字模块



内置4G网络
支持Wifi, GPS定位



数据实时
上传天尔云平台



具备皿/管双比色
系统, 支持电极检测



手机及电脑
实时同步数据



产品结构示意图

Product composition

- ① 充电口
- ② 5寸彩色触摸显示屏
- ③ USB接口
- ④ 360°旋转管比色检测位, 固定皿比色检测位
- ⑤ 独立数字电极检测位
- ⑥ 开关按钮



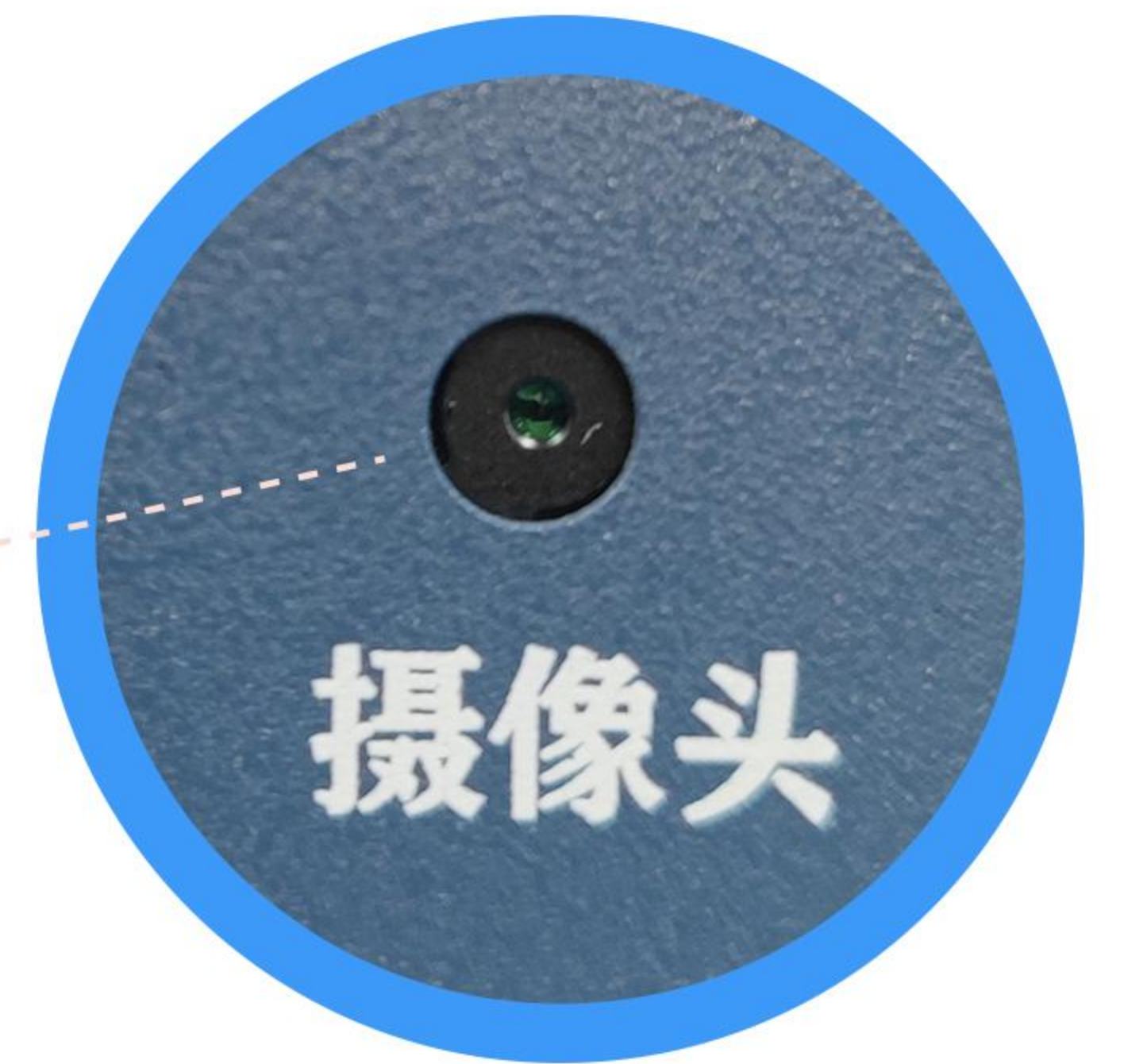
TE-3500Pro

- ⑦ 高透光防护罩
- ⑧ 4孔消解位
- ⑨ 3.5彩色液晶触摸屏
- ⑩ 散热孔



标配4孔消解仪

现场应急检测模块



具有现场执法取证数字模块, 配置高清摄像头, 内置4G网络, 支持Wifi, GPS定位, 现场取证报告, 并可记录、编辑操作人员及采集地点等信息; 检测数据可实时上传天尔云平台及各监管平台, 并在天尔云平台可永久储存, 数据也可实时同步手机APP及PC端

技术参数 Technical parameter

操作系统	安卓智能操作系统, 模块化可视化管理	分辨率	0.001
显示	5寸高清彩色液晶触摸屏	重复性	≤±2%
检测位	360°旋转管比色检测位, 固定皿比色检测位及独立数字电极检测位	光化学稳定性	<0.005A/20min
现场取证	具有现场执法取证数字模块, 配置高清摄像头, 内置4G网络, 支持Wifi, GPS定位, 现场取证报告	光源	进口冷光源(可达10万小时以上)
数据同步	将数据实时上传天尔云平台, 并在天尔云平台可永久储存, 数据也可实时同步手机APP及PC端	存储	可存储100万组数据, 支持自由调用查看
双电源供电	内置大容量锂电池, 适配器DC12V	预存曲线	预存1000条曲线, 可供用户进行选择、校准、定标等操作
光学检测系统	光纤检测技术	打印方式	蓝牙热敏打印机, 可实时打印当前数据及历史数据
检测准确度	≤±5%	数据传输	USB接口和串口传输功能, 可将数据传输至PC端
波长准确度	±1nm	自检	仪器具有自动检测, 出错报警功能
波长范围	340-900nm	电极防护等级	IP68
波长半宽	4nm	电极线长	3-5m, 线长支持定制
测量项目	COD、氨氮、总磷、总氮、浊度、色度、悬浮物、重金属、pH、电导率、溶解氧、ORP、TDS等70多项指标		
标配消解器	3.5寸彩色触摸屏, 具有双保险高温过载保护; 专用水质消解系统, 内置常规消解项目, 一键式操作消解, 消解完成自动报警提示.		
仪器尺寸	(470*365*190) mm		

电极法测量项目 Electrode method measurement project

项目	测量范围	测量精度	分辨率	温度补偿
COD	0-500mg/L	±5%F.S.	0.1mg/L	—
TOC	0-300mg/L	±5%F.S.	0.1mg/L	—
氨氮	0-1000mg/L	≤±10%	0.1mg/L	0-40°C
叶绿素	0.15-400μg/L	R ² >0.999	0.01μg/L	0-45°C
蓝绿藻	0.15-100μg/L	R ² >0.999	0.01μg/L	0-45°C
悬浮物	0-1000 mg/L	≤±5%	0.1mg/L	0-50°C
浊度	0-1000 NTU	≤±5%	0.1NTU	0-50°C
余氯	0-2mg/L	≤±5%	0.001mg/L	5-50°C
水中油	0.15-300ppb	R ² >0.999	0.01ppb	—
pH	0-14pH	±0.1pH	0.01pH	0-65°C
ORP	-1500mV~+1500mV	±6mV	1mV	—
电导率	0-5000μS/cm	±3%	1μS/cm	0-50°C
TDS	0-1000mg/L	±3%	1mg/L	0-50°C
温度	0-60°C	±0.5°C	0.1°C	—
溶解氧	0-20mg/L	±1%	0.001mg/L	0-50°C
盐度	0-70PSU	±1.5%F.S.	0.1PSU	0-65°C
硝酸根	0-1000mg/L	±10%	0.1mg/L	0-40°C

适用范围

scope of application

适用于生活污水、工业废水、地下水、中水、地表水中多种水质污染物的检测，运用于水质检测实验室、市政、污水处理厂、环境监测站及教育科研高校、电厂、疾控中心、造纸电镀、水产养殖和生物药业、石化、煤炭、冶金、纺织、制药、食品等行业。

光度法测量项目

Photometric measurement items

序号	项目	量程范围mg/L	检出限	序号	项目	量程范围mg/L	检出限
1	总氮	0-100	0.05	29	硫化物	0-6	0.005
2	COD	2-20000	5	30	苯胺	0-20	0.03
3	氨氮	0-150	0.01	31	硝基苯	0-25	0.01
4	总磷	0-100	0.02	32	挥发酚	0-25	0.01
5	色度	0-500PCU	2PCU	33	镉	0-5	0.005
6	浊度	0-2500NTU	5NTU	34	氯化物	50-2000	50
7	高锰酸盐指数	0.3-20	0.5	35	铅	0.05-5	0.05
8	铁	0-20	0.01	36	硬度	5-500	10
9	六价铬	0-5	0.001	37	悬浮物	0-1500	0.05
10	总铬	0-5	0.001	38	臭氧	0-5	0.05
11	锌	0-20	0.004	39	铝	0-10	0.01
12	铜	0-50	0.01	40	亚硝酸盐	0-10	0.05
13	镍	0-50	0.1	41	钒	0-10	0.05
14	甲醛	0-50	0.2	42	碘化物	0.02-1.00	0.1
15	亚硝酸盐氮	0-6	0.1	43	硼	0-20	0.1
16	铈	0-12	0.01	44	钡	0-10	1
17	锰	0-50	0.02	45	钪	0-1	0.005
18	亚铁	0-20	0.01	46	汞	0-0.4	0.005
19	二氧化氯	0-10	0.005	47	二氧化硅	0-5	0.5
20	总氯	0-10	0.005	48	痕量砷	0-0.12	0.005
21	磷酸盐	0-25	0.02	49	总砷	0-5	0.05
22	氟化物	0-6	0.02	50	二硫化碳	0-15	0.1
23	硫酸盐	3-1000	5	51	三乙胺	0-4	0.05
24	氰化物	0-4.5	0.005	52	硫氰酸盐	0-15	0.05
25	总氰化物	0.03-2.00	0.005	53	铍	0-1	0.05
26	阴离子表面活性剂	0-20	0.05	54	三氯乙醛	0-2	0.01
27	余氯	0-10	0.005	55	钴	0-2	0.01
28	硝酸盐氮	0-100	0.5	56	银	0-8	0.05

标准配置

比色皿、比色皿架、比色管架、移液枪、移液枪头、打印纸、反应管、适配器、使用说明手册、产品合格证、保修卡；
选配：专用试剂、选配专用电极。