

HI83305

酸度 pH- 多参数水质快速测定仪

——可连接数字 pH 电极

多参数水质快速测定仪，独特将电化学法和比色法巧妙结合，内置可充电系统，可测量包括铝、铜、铁、除氧剂、磷酸盐、二氧化硅等在内的 30 项水质测量项目，操作携带方便，广泛适用于锅炉与冷却塔，实验室，水质监测等领域，便于现场或野外快速水质测量。



HI83305-11 NIST 标准测量曲线标定组 (选购)



性能特点

- 电化学测量方法与比色方法巧妙结合；可连接 pH 电极测量酸度 pH 值；
- 内置可充电电池及电源适配器，满足实验室和野外现场快速测量；
- 新型高品质光路系统，科学设计测量槽，有效避免光线干扰，确保测量精准度及可靠性；
- USB 数据接口，1000 个测量数据储存，方便进行数据管理分析；
- LCD 背景灯功能，方便不同环境下查看；随屏帮助信息，逐步指导完成各项操作，简单人性化。

HI83305 测量参数表

参数	测量范围	解析度	精度 (@25 °C)	选购试剂	▲▼ 键转换项目
铝	0.00 to 1.00 mg/L (as Al ³⁺)	0.01 mg/L	读数 ±4% ±0.04 mg/L	HI93712-01 HI93712-03	氧化铝【三氧化二铝】 (Al ₂ O ₃)
氨低量程	0.00to 3.00 mg/L (as NH ₃ -N)	0.01 mg/L	读数 ±4% ±0.04 mg/L	HI93700-01 HI93700-03	NH ₃ 和 NH ₄ ⁺
氨中量程	0.00to 10.00 mg/L (as NH ₃ -N)	0.01 mg/L	读数 ±5%±0.05 mg/L	HI93715-01 HI93715-03	NH ₃ 和 NH ₄ ⁺
氨高量程	0.0to 100.0 mg/L (as NH ₃ -N)	0.1 mg/L	读数 ±5% ±0.5 mg/L	HI93733-01 HI93733-03	NH ₃ 和 NH ₄ ⁺
溴	0.00 to 8.00 mg/L (as Br ₂)	0.01 mg/L	读数 ±3% ±0.08 mg/L	HI93716-01 HI93716-03	---
二氧化氯	0.00 to 2.00 mg/L (as ClO ₂)	0.01 mg/L	读数 ±5% ±0.10 mg/L	HI93738-01 HI93738-03	---
余氯	0.00 to 5.00 mg/L (as Cl ₂)	0.01 mg/L	读数 ±3% ±0.03 mg/L	HI93701-01 HI93701-03 HI93701-F	---
总氯	0.00 to 5.00 mg/L (as Cl ⁻)	0.01 mg/L	读数 ±3% ±0.03 mg/L	HI93711-01 HI93711-03 HI93701-T	---
六价铬低量程	0 to 300 µg/L (as Cr ⁶⁺)	1 µg/L	读数 ±4% ±1 µg/L	HI93749-01 HI93749-03	铬酸盐 (CrO ₄ ²⁻) 和 重铬酸盐 (Cr ₂ O ₇ ²⁻)
六价铬高量程	0 to 1000 µg/L (as Cr ⁶⁺)	1 µg/L	读数 ±4% ±5 µg/L	HI93723-01 HI93723-03	铬酸盐 (CrO ₄ ²⁻) 和 重铬酸盐 (Cr ₂ O ₇ ²⁻)
铜低量程	0.000 to 1.500 mg/L (as Cu ²⁺)	0.001 mg/L	读数 ±5% ±0.010 mg/L	HI95747-01 HI95747-03	---
铜高量程	0.00 to 5.00 mg/L (as Cu ²⁺)	0.01 mg/L	读数 ±4% ±0.02 mg/L	HI93702-01 HI93702-03	---
联氨	0 to 400 µg/L (as N ₂ H ₄)	1 µg/L	全量程 ±4%	HI93704-01 HI93704-03	---
铁低量程	0.000to 1.600 mg/L (as Fe)	0.001 mg/L	读数 ±8% ±0.01 mg/L	HI93746-01 HI93746-03	---
铁高量程	0.00 to 5.00 mg/L (as Fe)	0.01 mg/L	读数 ±2% ±0.04 mg/L	HI93721-01 HI93721-03	---
钼	0.0 to 40.0 mg/L (as Mo ⁶⁺)	0.1 mg/L	读数 ±5% ±0.3 mg/L	HI93730-01 HI93730-03	钼酸 (MoO ₄ ²⁻) 和钼 酸钠 (Na ₂ MoO ₄)

参数	测量范围	解析度	精度 (@25 °C)	选购试剂	▲▼ 键转换项目
硝酸盐	0.0 to 30.0 mg/L (as NO ₃ ⁻ - N)	0.1 mg/L	读数 ±10% ±0.5 mg/L	HI93728-01 HI93728-03	硝酸盐 (NO ₃ ⁻)
亚硝酸盐 低量程	0 to 600 µg/L (as NO ₂ ⁻ - N)	1µg/L	读数 ±4% ±20µg/L	HI93707-01 HI93707-03	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) 和亚 硝酸钠 (NaNO ₂)
亚硝酸盐 高量程	0 to 150 mg/L (as NO ₂ ⁻ - N)	1 mg/L	读数 ±4% ±4 mg/L	HI93708-01 HI93708-03	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) 和 亚硝酸钠 (NaNO ₂)
溶解氧	0.0 to 10.0 mg/L (as O ₂)	0.1 mg/L	读数 ±3% ±0.4 mg/L	HI93732-01 HI93732-03	---
除氧剂	0.00to1.50mg/L (asCarbohydrazide)	0.01 mg/L	读数 ±3%±0.02 mg/L	HI96773-01 HI96773-03	---
除氧剂	0 to 1000 µg/L (as DEHA)	1µg/L	读数 ±5% ±5 µg/L	HI96773-01 HI96773-03	---
除氧剂	0.00 to 2.50 mg/L (as Hydroquinone)	0.01 mg/L	读数 ±3%±0.04 mg/L	HI96773-01 HI96773-03	---
除氧剂	0.00 to 4.50 mg/L (as Iso-ascorbicacid)	0.01 mg/L	读数 ±3%±0.03 mg/L	HI96773-01 HI96773-03	---
pH	6.5 to 8.5 pH	0.1 pH	读数 ±0.1 pH	HI93710-01 HI93710-03	---
磷酸盐低量程	0.00to 2.50 mg/L (ppm) (as PO ₄ ³⁻)	0.01 mg/L	读数 ±4%±0.04mg/L	HI93713-01 HI93713-03	磷 (P) 和五氧化二磷 (P ₂ O ₅)
磷酸盐高量程	0.0 to 30.0 mg/L (as PO ₄ ³⁻)	0.1 mg/L	读数 ±4% ±1.0 mg/L	HI93717-01 HI93717-03	磷 (P) 和五氧化二磷 (P ₂ O ₅)
二氧化硅 低量程	0.00 to 2.00 mg/L (as SiO ₂)	0.01 mg/L	读数 ±3%±0.03mg/L	HI93705-01 HI93705-03	硅 (Si)
二氧化硅 高量程	0 to 200 mg/L (as SiO ₂)	1 mg/L	读数 ±5%±1mg/L	HI96770-01 HI96770-03	硅 (Si)
锌	0.00 to 3.00 mg/L (as Zn)	0.01mg/L	读数 ±3%±0.03mg/L	HI93731-01 HI93731-03	---