

HI3820 /HI3811

酸度 (CaCO_3) / 碱度 (CaCO_3) 快速检测化学测定组

酸度是指水样中能与强碱发生中和反应使其达到一定 pH 值的物质总量；碱度是指水样中能与强酸发生中和反应使其达到一定 pH 值的物质总量。HI3820 广泛应用于河湖、水、鱼类养殖用水的酸度测量和土壤酸度测量。HI3811 广泛应用于饮用水、废水、锅炉和冷却塔、土壤等的碱度测量。



型号	HI3820 酸度 (CaCO_3) 快速检测化学测定组	HI3811 碱度 (CaCO_3) 快速检测化学测定组
方法类型	滴定法	滴定法
测量范围	0-100 mg/L (ppm) 0-500 mg/L (ppm)	0-100 mg/L (ppm) 0-300 mg/L (ppm)
最小增量	1 mg/L (ppm) 5 mg/L (ppm)	1 mg/L (ppm) 3 mg/L (ppm)
测量方法	甲基橙 / 酚酞	酚酞 / 溴酚蓝
预测次数	110 次	110 次

HI3824/HI3826

淡水 / 海水氨 ($\text{NH}_3\text{-N}$) 快速检测化学测定组

水中氨的含量过高会影响其嗅觉和味觉，工业用水中氨含量过高会腐蚀管道，此外，由于氨对鱼类和海洋生物有毒性，在渔业养殖和海洋水族馆用水中，也需要严格监控氨的含量。



型号	HI3824 淡水氨 ($\text{NH}_3\text{-N}$) 快速检测化学测定组	HI3826 海水氨 ($\text{NH}_3\text{-N}$) 快速检测化学测定组
方法类型	比色法	比色法
测量范围	0.0-2.5 mg/L (ppm)	0.0-2.5 mg/L (ppm)
最小增量	0.5 mg/L (ppm)	0.5 mg/L (ppm)
测量方法	奈斯勒试剂	奈斯勒试剂
预测次数	25 次	25 次