

在线硬度/碱度分析仪

PACON 4800

PACON 4800是一款结构紧凑、易于操作且测量精确的在线硬度分析仪，采用滴定比色法原理，是用于水软化系统和反渗透保护的高性价比选择。低维护和低试剂消耗，可长时间连续运行。选择碱度试剂可测量总碱度。



测量参数

总硬度、总碱度

典型应用

锅炉给水和炉水、饮用水、循环水、制程用水

产品特点

- 经济机型，高性价比
- 自动校准、自动诊断和自动测量
- 紧凑设计，300x300x200mm/ca.4Kg
- 低维护和低试剂消耗
- 多国语言图形背光液晶显示
- 连续测量或间隔测量（5-360min）
- 2 x 可编程触点输出
- 外部信号输入控制测量，可与外部设备联动
- SD卡数据存储（历史数据、故障记录），0/4-20mA输出



技术参数

测量方法:	滴定比色法
测量范围:	总硬度: 0.21-534.0 ppm CaCO ₃ (见试剂类型) 总碱度: 5.34-2050 ppm CaCO ₃ (见试剂类型)
测量时间:	约3分钟, 取决于水的硬度/碱度浓度
精准性:	所选试剂上限值的+/- 5%
重复性:	所选试剂上限值的+/- 5%
试剂消耗:	约0.05-0.5ml/分析, 取决于测量浓度
试剂有效期:	出厂2年(<25°C, 遮光存储)
水样消耗:	每次分析约消耗1L水样(2bar压力时)
电源:	85-265 VAC, 47-63Hz
功耗:	25VA(运行时), 3.5VA(待机时)
防护等级:	IP65
显示:	图形背光LCD显示
可选单位:	°dH、°f、ppm CaCO ₃ 、mmol/l、°e
输出:	1、2组可编程继电器输出(max.250V, 4A) 2、1组0 / 4-20 mA信号, max. 750 Ω
输入:	IN1输入(开始分析/流量控制开关/水表)
数据存储:	100组历史曲线, 可直接在仪器上查阅 4G SD卡存储, 可导入电脑查阅历史数据及故障信息
分析周期:	时间间隔测量(5~360min)/外部信号/流量信号
冲洗时间:	可设定(15~1800s)
水质要求:	无色、无悬浮物、无气泡; pH: 4-10 ;铁: < 3 ppm ; 铜: <0.2 ppm ; 铝: < 0.1 ppm ; 锰: < 0.2 ppm
温度:	环境: 5°C-45°C, 水样: 5°C-40°C
湿度:	20-90%RH, 室内安装
压力:	ca. 0.5-5 bar (max.) (建议1-2bar)
进/出水连接:	外径6mm软管
尺寸/重量:	300x300x200mm(WxHxD), 约4Kg
安装方式:	壁挂式

订货指南

订货号	描述
33-4800-00	PACON 4800在线硬度分析仪
33-4800-10	PACON 4800在线碱度分析仪
50-5000-10	备件包, 包括: 蠕动泵头(含泵管)、密封圈、搅拌子、试剂瓶接管, 建议一年一换
50-5000-20	LED光源, 建议两年一换

硬度/碱度试剂

TH/TC

PACON 5000/4800/4600分析仪必须使用JENSPRIMA公司生产的配套试剂，通过选择不同类型的试剂测量不同的硬度/碱度范围。



适用机型

- PACON 5000
- PACON 4800
- PACON 4600
- PACON 4500 (已停产)

参数

容量: 500ml/瓶
 有效期: 出厂24个月
 测量次数: 5000-10000次
 储存: 阴凉处保存, 避免阳光直射 (<25°C)

试剂瓶身上标签: Expires: **11/2026**, 表示该瓶试剂有效期至2026年11月。

硬度试剂类型及测量范围

订货号	型号	°dH	°f	ppm CaCO ₃	mmol/L
50-5000-01	TH5000	0.012-0.12	0.021-0.214	0.21-2.14	0.002-0.021
50-5001-01	TH5001	0.03-0.3	0.053-0.534	0.53-5.34	0.005-0.053
50-5003-01	TH5003	0.09-0.9	0.160-1.602	1.60-16.0	0.016-0.160
50-5010-01	TH5010	0.3-3.0	0.534-5.340	5.34-53.4	0.053-0.534
50-5030-01	TH5030	0.9-9.0	1.602-16.02	16.0-160.2	0.160-1.602
50-5050-01	TH5050	1.5-15	2.670-26.70	26.7-267.0	0.267-2.670
50-5100-01	TH5100	3.0-30	5.340-53.40	53.4-534.0	0.534-5.340

碱度试剂类型及测量范围

订货号	型号	ppm CaCO ₃	mmol/L
50-5510-01	TC5010	5.34-134	0.107-2.68
50-5515-01	TC5015	8.01-205	0.160-4.10
50-5520-01	TC5020	10.7-267	0.214-5.34
50-5530-01	TC5030	16.0-401	0.32-8.02
50-5550-01	TC5150	80.1-2050	1.6-41.0

