



全自动总无机碳分析系统



仪器简介:

全自动总无机碳分析系统

无需标准样品, 无需校准, 测试速度: 5-7 分钟/样品

光度法判定自动终点, 高精度的库仑测试结果, 全自动分析

依照 ASTM D513

CM240 型总无机碳分析仪的主要发展是库仑检测技术, 根据法拉力原理,

CM5017 可自动测量酸化处理后的 CO₂ 绝对量, 无需校准和线性测试, 测量范围可达 1ugC—10000 ugC。使用 100%效力的库仑分析, SD 可达 0.2%或更好。对低浓度样品, 绝对偏差可达 1ugC。

CM5240 全自动酸化器内含有 CO₂ 快速溢出装置, 样品加热装置和搅拌装置。还可根据特殊的需要加特定的酸试剂, 改变流路和吸收装置。

分析过程

按上述介绍一个样品放入样品杯, 系统用无 CO₂ 的载气去除空气中 CO₂, 之后, 用分配器加入分析所需的酸到样品杯中, 溢出 CO₂, 内置加热和搅拌装置可帮助无机碳的转化反应, 游离的 CO₂ 被载气带入后吸收装置 (除去可能的干扰) 后进入 CM5017 分析仪, 分析仪用绝对库仑滴定法自动测出 CO₂ 结果。

数据处理

50 个样品的名称、重量、体积或面积数据可被输入。用 CM5017 可计算出最终结果。用户可选择所需的换算单位, 并打印出报告, 结果也可以存盘。

定货信息

CM240 分析系统配置:

包括: CM5017 CO₂ 库仑仪和分析固、液样品附件的 CM5240 酸化装置, 需要选择具体所需的酸化样品附件。



北京兴东达泰科技发展有限公司

地址: 北京市北京经济技术开发区经海路 7 号院(贞观国际)2 号楼 8 层 805-1

邮编: 100176

电话: 010-87220226 13910743568 QQ:1075171922

传真: 010-87220226

E-mail: zdsunrise@163.com

企业展台: <http://www.instrument.com.cn/netshow/sh101070>