

CAS touch!

电荷分析系统

取出, 接通电源, 开始测量



优势

- 比同类的设备更小, 更轻
- 可以随身携带的运输箱, 方便运输
- 最先进的触摸屏, 包括结果和曲线
- 外接键盘可通过USB或无线连接
- 无需组装任何其他组件即可使用
- 结构紧凑



用户

- 化学品供应商
- 纸浆生产商
- 纸或纸板生产商
- 大学和学院



测量纸张和纸板生产的湿部以及任何含水电荷系统中的粒子电荷。新的 CAS touch! 电荷分析仪结合了之前版本 CAS 的简单操作和功能, 但增加了新的功能, 并在重量和体积上大大减少。

基本信息

CAS touch! 使用标准滴定技术, 确定水性电荷系统的阳离子/离子和酸/碱需求。现代电子元件使测量具有高精度。流动电势 (mV) 和 pH 值都可以同时测量, 从而可以方便地测定样品的终点和絮凝点。

客户的选择

CAS touch! 采用集成高精度滴定仪,可选择使用1个或2个滴定系统,同时还有一个版本 CAS-E touch! 使用外部滴定或手动滴定。!

测量/结果评估

CAS touch! 可通过触摸屏操作。触摸屏上显示数据,包括滴定曲线,可以与外部键盘组合。此外,不需要安装新的软件,因为该设备也可以与常用的 CAS PC 软件一起使用。

通过PC软件,可以选择高效的测试程序。提供不同的滴定程序:固定增量滴定,动态滴定和反滴定。从默认的程序选择或自由设置新的滴定程序。

默认的标准滴定程序和客户特定的滴定程序可以存储在 CAS touch! 设备内。通过PC软件或触摸屏。数据可以存储在设备内部,也可以存储在外部的 USB 闪存上,用PC软件分析,并导出到 Excel(只需点击两次鼠标)。

运输/组装

此设备可以装在一个可以随身携带的运输箱里,这对化学品供应商访问客户特别方便。打开运输箱连接电源,CAS touch!准备开始测量!没有复杂的组装,也不需要连接软管。

应用领域

研发
工艺优化
产品优化
问题排除
客诉管理
废水处理

技术资料

设备尺寸 28.5 x 17 x 17 cm (H x W x D)
设备净重 大概 3.30 - 4.25 kg
(取决于型号)

分析调查结果

参数	分辨率	测量范围
流动电势	1 mV	-5000 to +5000 mV
pH	0.01 pH	0 to 14 pH
滴定液的需求	1µl	< ±1 % (精度)

滴定系统

参数	可选择的停止条件
流动电势	-5000 to +5000 mV
pH	0 to 14 pH
滴定液的需求	0 to 25 ml (10 µl 分辨率)

样品需求

最小样品体积 10 ml
最大样品电导率 11 mS/cm
(电导率更高的样品可通过特殊的样品制备进行测量)

软件

AFG Measurement System



AFG Analytic GmbH
Gorkistraße 31
04347 Leipzig
Germany

+49 341 24570 99
+49 341 24570 90
info@afg-analytic.de
www.afg-analytic.de

represented by
emtec electronic

