



Emcee Electronics, Inc.

数字电导率仪

符合标准：ASTM D2624

- 标准电导率范围从 0-2000pS/m
- 可选择其它电导率测量范围
- LED 照明在自动测量周期内 (3 秒)
- 温度测量模式 (选项)
- 数据存储，直到下一次测量执行
- O 型环用于液体密封
- 文本显示操作状态
- 超量程和低电状态自动显示
- 单按键操作
- 数字液晶显示
- 3 个标准锂电池供电
- 本质安全，可用于 1 级 D 组工作环境



应用

1153 型数字电导率仪提供了一种符合 ASTM D2624 标准要求的液体电导率测量方式，电导率值以 pS/m 为单位。仪器杰出的设计可方便的使用于实验室和工业生产中。最初仪器的设计和开发用来测量烃类燃料的电导率，特别是喷气燃料。仪器改进后，被大量应用于其它液体电导率的测量。

安全

烃类燃料普遍具有低电导率，因而易产生静电，特别是其高速泵送至过滤器时会产生大量静电。由于其相对低的电导率，静电不易逸散并会保留相当长时间，极易引起爆炸或火灾。由于电导率与温度密切相关，因此测试电导率时必须记录燃料的温度。

过程控制

除安全原因外，在生产过程中也需要监控液体的电导率。在添加和混合不同组分的生产过程中，需要监控电导率。这种监控不仅仅局限于烃类原料，还可应用于油漆、溶剂、油墨和其他无机产品。

操作原理

1153 型电导率仪由电子部分和不锈钢探头组成。探头类似于带同心电极的电容器，浸没于液体中，直到上部开孔处。测量时，在电极间产生微弱的直流电通过液体，该电流在电子部分中被放大并以 pS/m 在液晶屏上显示。这个数据被存储在非易失内存上，可以在下一次测量之前被查看。

性能指标

范围：0-2000pS/m

分辨率：±1 (0-2kpS/m)

精度：2%

操作：1 按键，双功能

显示：5 位数字液晶

供电：3 个 3V 锂电池

操作温度范围：0°C-50°C

尺寸：7.9" × 2.75" × 1.7" (长×宽×深)

探头直径：0.75"

重量：12.9 盎司

便携包：硬质塑料，耐溶剂



北京先华科技发展有限公司

地址：北京市海淀区曙光花园智业园B座18B

邮编：100097 Email：info@xh-tech.cn

电话：010-88461468 88461469 传真：010-88461491 网址：www.xh-tech.cn