



a Mesa Labs Company

智能HDM

是一款针对医疗仪器设计的由传感器、模块以及安卓系统组合的检测仪表；



可应用于检测

电导

- 血液透析机
- RO-系统
- 水处理

压力

- 血液透析机
- 眼部激光仪器
- 血压计
- 自动压脉器
- 引流装置
- 输液泵
- 诊断、手术吸引
- 呼吸机
- 压力计

温度

- 温度监测仪
- 电子温度计
- 加湿器/雾化器
- 血液保温器
- 低热/高热器
- 婴儿保育箱
- 辐射保暖器

流量

- 血液透析机
- RO-系统
- 水处理

智能HDM系统包括

- 带USB接口的安卓系统显示装置
- 传感器和测量模块
- 具有同类变化特性的复杂软件

新概念

智能HDM系统是一种集智能传感器、测量模块和智能手持设备于一体的医疗设备检测和质量控制新方法。本产品系列结合了40多年来的创新测量设备开发经验。

可定制化

智能HDM系统的模块化概念允许使用IBP传感器和模块的任何组合，以实现特定的测量应用。

改变传统预期

智能HDM软件是为医疗设备服务和维护需求专门定制。它与以往测量设备的主要区别在于，程序开发并没有随着市场推出而停止，而是在不断的动态发展中。

本软件由安卓操作系统随时自动更新。

智能HDM系统的特性将从根本上改变您对测量仪器的预期。

HDU-探头系列



灵活性

HDU-探头系列无论在电导率、温度、压力、pH值或流量读数上，都可满足高精度和可靠性需要。探头通过带USB的HDC显示装置完成智能通信。



不同适配器，如鲁尔接头可方便地连接到任何设备。



通过适配器的流量可方便地连接到透析机。



HDU-pH-接口



不同温度探头

更多详细信息请参考www.ibpmt.com

HDU-探头参数

压力

HDU-PRH15

值域	- 13 至 15 psi -0.93 至 1 bar -700 至 +775 mmHg
分辨率	0.01 mmHg
精确度	通常为 0.05% 全标度 0 至 300 mmHg \pm 0.4 mmHg, 2 x 全标度
超压	

HDU-PRH30

值域	-13 至 30 psi -0.93 至 2 bar -700 至 +1550 mmHg
分辨率	0.01 mmHg
精确度	通常为0.05% 全标度 0 至 300 mmHg \pm 0.8 mmHg, 2 x 全标度
超压	

HDU-PRH100

值域	-13 至 100 psi -0.93 至 7 bar -700 至 +5150 mmHg
分辨率	0.01 mmHg
精确度	0.05% 全标度
超压	2 x 全标度

温度

HDU-Pt100

值域	0 至 100 °C
分辨率	0.001 °C
精确度	25 至 40 °C \pm 0.015 °C 其它温度 \pm 0.025 °C 若传感器和接口一起调整

电导

HDU-CDTP

电导率

值域	0 至 200.00 mS/cm
精确度	0 至199 uS/cm 0,3% \pm 0.6 uS/cm 200 至 1999 uS/cm \pm 6 uS/cm 2 至 11.99 mS/cm \pm 0.06 mS/cm 12 至 19.99 mS/cm \pm 0.03 mS/cm 20 至200 mS/cm \pm 0.6 mS/cm

温度
补偿

标准温度 25 °C
多种可调模式：
根据ISO7888有线性1值、动态2值、和
nLF-Iso -非线性

温度

值域	0 至 100 °C
分辨率:	0.01 °C
精确度	25 至40 °C \pm 0.05 °C, 其它温度 \pm 0.1 °C

智能HDM软件

智能HDM软件专为医疗设备服务和维护定制。

智能HDM软件功能惊人，将从根本上改变您对测量仪器的期望。

主要特点

- 测量值可以以数字和图形方式显示；
- 测量值显示的设置的多项选择
- 显示统计测量数据
- 重要功能，如压力变化测量
- 数据采集
- 数据导出格式包括电子表格格式
- 支持不同语种

特色功能

用户可以添加其它的计算渠道。计算渠道在系统中展示与常规测量渠道类似，可在列表和图形中显示。

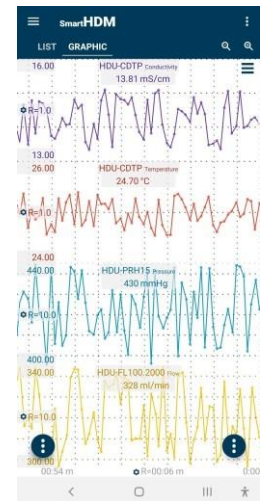
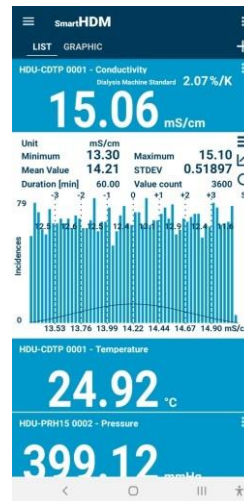


计算公式易编辑，且允许植入测量渠道和任何数学公式。



显示方式

各种测量值显示方式可完美表示测量值。



本应用程序的亮点之一是测量值的高斯正态分布表示。这包括统计值并允许对测量值的稳定性进行评估。



上图结合数值和图形读数，向我们显示了一种特殊的暗底数据模式。

HDC 显示和控制装置

HDC-设备基于现下流行的安卓操作系统。在安卓操作系统中可承载现代智能移动设备的所有功能。数据处理从未如此简单。大电池和坚固的机械设计使设备更适合日常使用。且智能HDM-软件允许读取数值和图形测量值。

智能HDM系统功能将从根本上改变您对测量仪器的期望。



HDC84

- 8寸电容式触摸屏
- 8000毫安电池容量，待机时间长
- 4个用于传感器连接的USB-A接口
- 安卓操作系统

带有一个可调整夹具，可使设备固定在输液架上。此夹具还可使表倾斜固定。



HDC64

- 5.7寸电容式触摸屏
- 10,000毫安电池容量，待机时间长
- 4个用于传感器连接的USB-A接口
- 安卓操作系统



屏幕大小不同是HDC64和HDC84的主要区别。HDC64屏幕更小，电池更大，运行时间更长。相比之下，HDC84屏幕更大，可读性更好。

品质

我们在经ISO13485认证的质量管理体系下开发和生产产品。在ISO17025标准下，我们每年提供经认证的传感器校准服务。

有关IBP产品的详细信息，请访问：
www.thingstest.com

安卓是谷歌有限责任公司的注册商标。

Excel是微软公司的注册商标。

Quick Charge 2.0和QC2.0为高通公司商标。

IBP Medical GmbH保留在不事先通知情况下更改其产品规格的权利。

© 2019 IBP Medical GmbH 版权所有- 190702版本