

磁导率仪

FerroPro compact



List Magnetik公司生产的FerroPro Compact磁导率计可用于确定材料和组件的相对磁导率 μ_r ，其范围在1.000至5.000之间。

磁导率或导磁率提供了材料磁化强度的信息。

应用包括不锈钢的质量控制，结构部件的无损检测，电子/离子物理和核磁共振设备的材料选择，以及高应力部件的材料变化检测。

FerroPro紧凑型具有图形LCD触摸面板，具有创新的用户界面和320x480像素的分辨率。

该仪器具有灵活的数据记录器、数字和模拟组合显示以及峰值测量，支持磁导率测量的所有领域。蓝牙接口可用于将数据传输到Windows PC以及Android或iOS应用程序。USB-C接口允许设备连接到外部电源以进行连续操作。

与我们已有的Ferromaster型号相比，主要优势在于可互换的探针和电缆，因为这些零件经常受到缺陷的影响。它还有一个图形显示，具有许多附加功能，如扫描测量和模拟显示。FerroProCompact提供了内存以及与PC和移动设备的接口。测量范围高达 $\mu_r=5$

技术参数

FerroPro compact

测量范围	$\mu\text{r} = 1.000 \text{ to } 5.000$
在20°C时的精度	$(\mu\text{r} - 1) \times 5\%$, 根据可追溯的校准标准, 可以重新调整
分辨率	0.001
显示	液晶彩色触摸面板320x480像素
多种语言	英语、法语、德语、意大利语、西班牙语
数据记录	10000个测量值
统计功能	计数/最大值/最小值/平均值/标准偏差
界面	蓝牙接口, 可与Android、iOS和Windows进行通信
适用于Android、iOS、Windows的应用程序	通过Google Play Store、Apple App Store、List Magnetik主页免费
电源	3节1.5V充电电池, 可通过USB-C连接的外部电源
操作时间	带电池约25小时, 不受外部电源限制
尺寸	150 x 85 x 35 mm
重量	带电池320 g



Lima Connect应用程序与FerroPro compact传输的数据