

## 持式透磁率计 Ferro-master



### 产品规格

- ✓ 测量范围： $\mu = 1.001$  to 1.999
- ✓ 分辨率：0.001
- ✓ 准确性（20°C）： $(\mu - 1) \times 5\%$ , ref. To NPL calibration
- ✓ Standards, can be readjusted : standards, can be readjusted
- ✓ 操作温度范围：0 ~ 50°C
- ✓ 感应端的场域力： $\sim 25$  kA/m
- ✓ 电池：9V ( PP3, Alkaline )
- ✓ 单一电池使用时限： $\sim 100$  h
- ✓ 外观尺寸：151mm × 82mm × 33mm
- ✓ 防护性：IP65
- ✓ 连结线长度：1.5m
- ✓ 整体重量：340g

## 产品叙述

手持式透磁率计 Ferro-master 是一小型的手提式设备，包含一个小型永久磁铁，可以藉由磁化样品来分析透磁性。设计用来侦测原料与工作不见磁性。透磁率计检测范围介于 1.001 到 1.999 $\mu$  之间。透磁率的量测是藉由传感器尖端接触工作部件，并且由 LC 显示板读出结果，显示器判读有暂置功能。

## 产品运用



- ✧ 不锈钢质量控制
- ✧ 原料的非破坏性测试
- ✧ 电子/离子束设备与 NMR 仪器的原料选择
- ✧ 强磁性材料侦测
- ✧ 侦测非等方向原料的磁性
- ✧ 侦测由压力产生的原料

手持式透磁率计 Ferro-master 准确度是根据英国国家物理实验室 NPL ( National Physical Laboratory, UK ) 标准下校正，每一手持式透磁率计均配备一颗磁石校正样本，易于校正。

只需将感应探针垂直置放于校正用



磁石上方，就能将手持式透磁率计 ( FERROMASTER ) 重新准确校正。