

VFM2高斯计

用于交直流磁场的磁场强度/磁通量的测量

描述

VFM2高斯计是工业生产中理想的用于测量铁磁性零件表面静态的磁场强度或磁通量的仪器。为更可靠地确定所谓的“剩磁”可以对5个不同的测量单位设定相应的警报值。该警报值可以通过声音或目视来表达。峰值显示，保存着测量的最大值，可作存档用。内置蓝牙Bluetooth数据接口与可选项-VFM2 STATISTICS分析软件，可对单个或系列测量数据方便统计分析。

特点

- 测量直流与交流场的磁场强度/磁通量
- 测量单位，可在毫特mT，高斯Gau，安培/米A/m，安培/厘米A/cm，千安/米kA/m间切换

测量范围

- 测量范围 DC 直流/ ACeff.交流有效 / Acs交流峰: ± 80 毫特mT, ± 800 高斯G, ± 63694 安培/米A/m, $\pm 636,9$ 安培/厘米A/cm, $\pm 63,69$ 千安/米kA/m
- 测量范围 Accs交流峰峰: 160 mT, 1600 G, 63694 A/m, 1273,8 A/cm, 127,38 kA/m

技术参数

- 峰值存储器: 最小值MIN, 最大值MAX, MIN/MAX最小/最大-绝对值
- 报警极限值可根据不同的测量单位设定
- 报警极限值, 可自由调节, 声音报警信号与视觉报警(直框图)显示
- 自动数字式零点补偿, 开机时通过有关按钮
- 电量监控与显示, 带自动关闭功能(自动关闭时间可调)
- 数据接口: 低功耗蓝牙Bluetooth 5.0 LE (2级)
- 测量精度, DC直流: \pm 显示值的1,5%, 显示值的最后一位 ± 1 ($25 \pm 1^\circ \text{C}$)
- 测量精度, AC交流: \pm 显示值的6%, 显示值的最后一位 ± 1 ($25 \pm 1^\circ \text{C}$)
- 分辨率: 0,01 毫特mT, 0,1 高斯G, 2 安培/米A/m, 0,1 安培/厘米A/cm, 0,01 千安/米kA/m
- 频率范围: 直流DC, 交流AC 3 - 700 赫兹Hz (-3 分贝dB, 正弦Sinus)
- 测量接触面: $\varnothing 4$ 毫米, 接触面到主动型霍尔单元的测量间距: 约1,0 毫米(带保护罩时2 毫米)
- 电池工作寿命: 约 35 小时 (1,5 V 型号AAA/LR03)
- 电池: 2 x 1,5 V 型号 AAA/LR03 或 2 x 1,2 V 可充电池 NiMh AAA/HR03
- 工作温度: -10 到 70°C / 绝缘保护等级: IP65
- 尺寸: 150 x 56 x 27毫米 [长x宽x高]
- 重量 (含电池): 128 克

可选项

- 工厂校定, 带 ISO-标志的校定报告
- 测试磁铁, 额定值 20 安培/厘米A/cm或 20 高斯Gau
- Windows 视窗PC个人电脑用分析软件 VFM2 STATISTICS



优异定制

Vallon GmbH · 瓦隆公司Arbachtalstrasse · 72800 Eningen, Germany · 电话 +49 7121 9855-0 · info@vallon.de · www.vallon.de

