

消磁棒 Degaussing Wand

简述

这个巴庭顿仪器公司的消磁棒是一个电源供电、手持式仪器，用来消除累积磁场，也可用来消磁巴庭顿仪器公司磁场屏蔽系统的腔室。

测量或暴露于磁场的仪器本身可能变得磁化，从而对其性能产生不利影响。去磁棒包含铜线圈，交流电流通过该线圈运行以产生交变磁场。当握住消磁棒靠近磁化设备时，消磁棒其自身场使得设备中的累积场与其交替(alternate)。然后将棒缓慢地移离设备，使得累积的场中断(disrupted)并朝向零减小。



特点

- 在300mm处产生磁场 $\pm 100\mu\text{T}$ 峰峰值
- 220V 交流线路供电
- 手持式设备

典型应用

- 减少累积磁场Reduction of accumulated magnetic fields
- 磁屏蔽的消磁Degaussing of magnetic shields

技术参数

环境要求

工作温度	0 至 30°C
湿度	0 – 80% (非冷凝)

机械规格

物理尺寸	50mm 直径 x 390mm 长度
控制开关	瞬间动作(Momentary-action)按钮电源开关

电气规格

电源电压	220 – 230V 50/60Hz 间歇操作*
电源电流	1.4A (max)
产生的磁场	50/60Hz $\pm 100\mu\text{T}$ 峰峰值磁场, 在 300mm处
连接头	IEC C8 设备入口插座, 带 IEC C7 250V 电源线
操作周期	30 秒“开”, 然后 30 分钟“关”; 当线圈的温度达到80摄氏度 复位热脱扣将打开
认证	CE安全认证

* 用110V电源, 用户必须使用功率至少为300W的110V转220V转换器。