

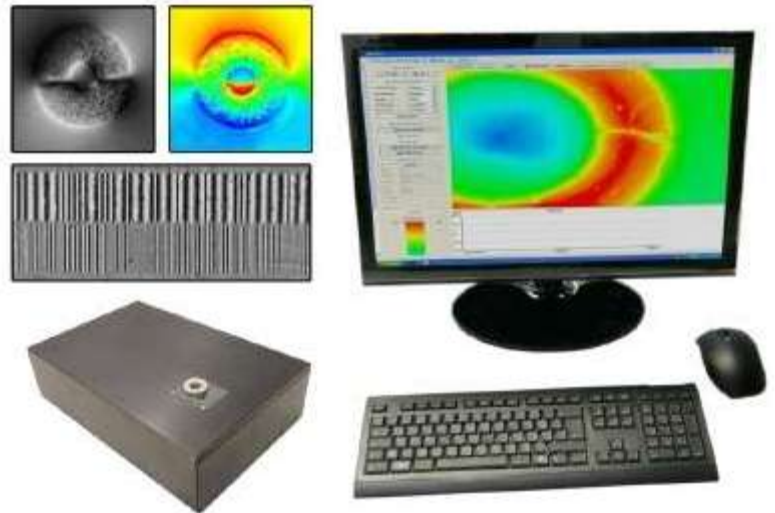
HAMOD 高分辨率磁光测量仪

HAMOD 高分辨率磁光测量系统是一个数字化，可视化测量：磁场分布结构，磁场强度的测量设备，具备快速精准的特点。

HAMOD 磁测系统非常适合实时测量和杂散场强的分析，包括对永磁体二级磁场，多级磁场，EC卡，信用卡和磁性编码器实现可视化和相关分析。

磁场可视化

HAMOD高分辨磁光测量仪可以通过磁通量引起的磁光感应强度的变化，将磁场可视化。通过直接使用，磁光传感器，分析不均匀或者有裂缝的铁磁体材料，进行测量，以获取其包含的磁信息。HAMOD磁测系统的软件可以提供分析磁场属性和产生文本样本。



功能原理

- 产生一个均匀，线性的偏振光（LED & 偏振滤镜）
- 被测量的局部磁场反射模式中，磁场改变了经磁光传感器的偏振光的偏振状态。
- 在第二层偏振滤镜中，可视化随磁场改变的偏振光。
- 使用高分辨率光学照相机，记录磁光传感器产生的图像。

技术特点：

- 磁场的直接可视化
- 可见光谱范围（590 纳米波长）
- 各种分析：
极性，非均匀性
磁裂缝
磁材料和磁化特征
- 场强范围： 0.01 至 160 kA/m
(0.01 至 2,000 Oe)
- 传感器大小 最大到3英寸
- 软件：有
- 光学分辨率： 25 μ m