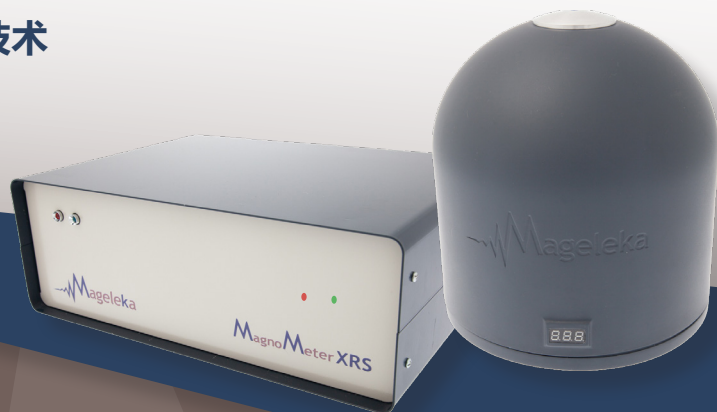


MagnoMeter XRS

颗粒表征和分散体表面分析的全新技术



创新和多功能



独立的磁铁/探头组件吊舱

可轻松交换不同的原子核 (^7Li 、 ^{19}F 、 ^{31}P)，并具有可在危险环境中使用的远程操作功能



高度可定制的脉冲排序

相位循环、复合脉冲、双通道射频和 3D 形梯度



使用标准长度的 NMR 试管

四种直径可供选择，从 2 mm (最高分辨率) 到 10 mm (最低分辨率)



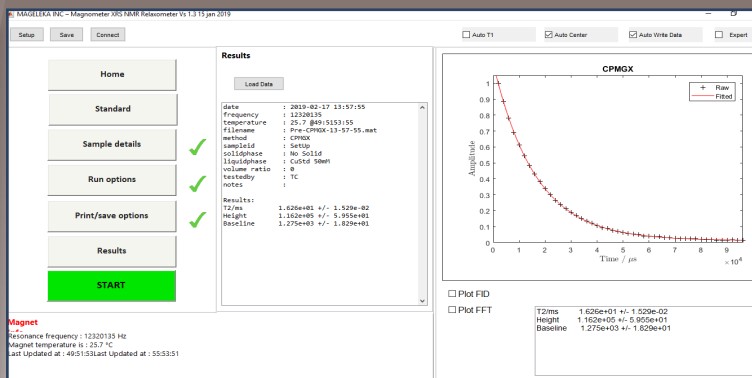
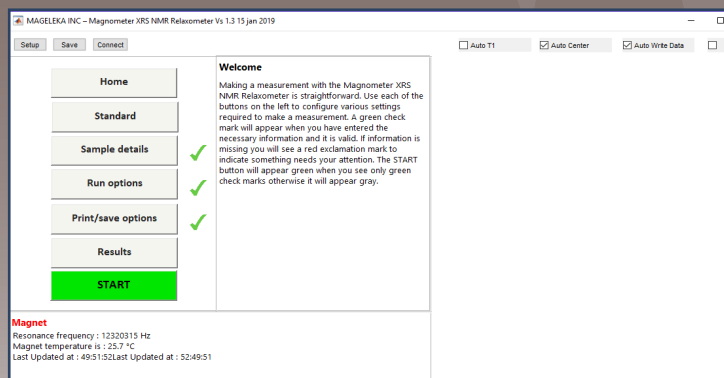
软件操作简单

专用双核 ARM9 处理器运行 Debian 系统，易于使用和升级

无与伦比的分析
无与伦比的功能和性能

适用于所有工业相关浓度分析

- 固液比
- 高顺磁性物种
- 聚合物--溶液和熔体
- 润湿表面积
- 纳米粒子动力学过程
- 表面活性剂和聚合物吸收



MAGELEKA, Inc.

1319 N. New York Avenue
Winter Park, FL 32789 USA

www.mageleka.com



翁开尔
UNKEL EST. 1925

MagneMeter XRS

颗粒表征和分散体表面分析的全新技术



规格和优势

MagnePod 磁铁/样品探头是一个独立的装置

- 可在危险和敏感环境中远程操作
- 场强范围10 MHz- 15 MHz，提高灵敏度
- 直通式改装*

高度定制、用户可选的脉冲排序

- 相位循环、复合脉冲、双通道射频和 3D 形梯度
- 从水到粘性液体的稳健自扩散测量：
 $10^{-9} - 10^{-13} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$
- 液滴大小分析*
- 溶液和熔体中的聚合物表征（通过流体力学半径）
- 一维、二维和三维成像*
- 可通过软件脉冲编程接口定制*

功能强大的 MagneSoft 软件

- 基于运行 Debian 的专用双核 ARM9 处理器
- 通过直接以太网接入，可轻松灵活地进行升级

可编程温度控制

- 可选择升级更宽的温度范围：
 $10^\circ\text{C} - 80^\circ\text{C}$

MagnePod 易于更换

- 不同的原子核 (^7Li 、 ^{19}F 、 ^{31}P) 使用不同的舱体，非常方便

射频脉冲更短

- 90° 脉冲 $< 5 \mu\text{s}$
- 固体材料测量*
- 适用于高顺磁性样品
- 直接测量固液比

可与四种不同外径尺寸的标准 NMR 管配合使用

- 2 mm (最高分辨率), 4 mm (标准分辨率), 8 mm (低分辨率) 和 10 mm (最低分辨率)
- 分辨率: 200 ppm (或更高时) 使用 4 mm 直径**

可定制脉冲序列库及分析软件

可获得 NMR 及其应用各方面的专家建议

* 开发中

** 取决于磁铁的选择



MAGELEKA, Inc.
1319 N. New York Avenue
Winter Park, FL 32789 USA

www.mageleka.com

中国代理:

翁开尔 (上海) 国际贸易有限公司

咨询热线: 400-800-3536

邮箱: shtechnical@hjunkel.net.cn

网址: www.hjunkel-china.com



翁开尔
UNKEL EST. 1925