

## J&M 的 TIDAS MSP-系统提供：

- 在透射模式下可以测量光纤的紫外 - 可见光光谱
- 关于反射率（明/暗场）所有应用程序，偏振或荧光，取决于所选择的配置
- 获取时间小于1秒
- 通过J&M TidasVISION软件在线视频图像和光谱的同步采集
- 灵活可调的控光装置
- 灵活运用于法医学(MSP 400/800)，岩相学(MSP 200)，材料学和生物学(MSP 200/400)
- 光电倍增器或 CCD 探测器
- 可适应不同制造商的显微镜

## 概述

镜质体反射率测量在钢铁工业用于煤质的测评是一个有用的工具。岩相分析在煤质成因、变质和利用的背景下已得到国际的重视。煤岩相学国际委员会（ICCP）提出了一些善于有关术语和分析方法的建议。在ISO/DIN 规范 7404和ASTM D2798中，显微镜的准备被描述为测量过程和数据处理与反射比较的标准。通过耦合一个高灵敏度的光谱仪到显微镜检测荧光光谱，其它标准如热蚀变指数（TAI）或孢子的颜色索引（SPI）可用于额外的更加详细的分析。J&M公司仪器使得这些类型的分析在日常操作中容易化。

## TIDAS MSP 200

TIDAS MSP 200仪器的开发是根据岩石学和地球化学的具体需求进行研发的。根据仪器的选择配置，你可以做各种样品的反射、荧光或偏振分析。

J&M MSP200是根据在工作分析模式下数据采集过程的DIN/ ISO标准运行的。

最后以直方图显示结果在定量的列和相对比例中。J&M的MSP200系统用于钢铁生产，世界各地的岩石或地球化学实验室中。

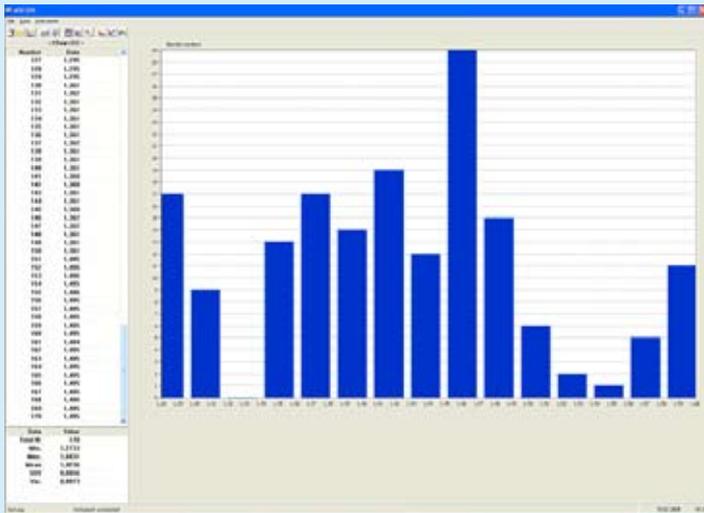
MSP 200 连接到不同制造商的显微镜



## 软件和辅助程序

使用 J&M 公司MSP 200 软件 (WIN XP / Vista) , 你可以控制的整个系统, 调整测量参数和校准仪器。根据最小/最大-方法可得到单一的值或你可运行它。数据可被存储达10个不同的通道。此外, 该软件允许各种柱状图或表格中显示的结果。打印或导出结果到其它程序如Excel或其他的也是可行的。最后, 对于系统的校准, J&M提供了不同反射值 (尖晶石, 蓝宝石, YAG, GGG, 氧化锆, 钛酸锶) 的校准标准。

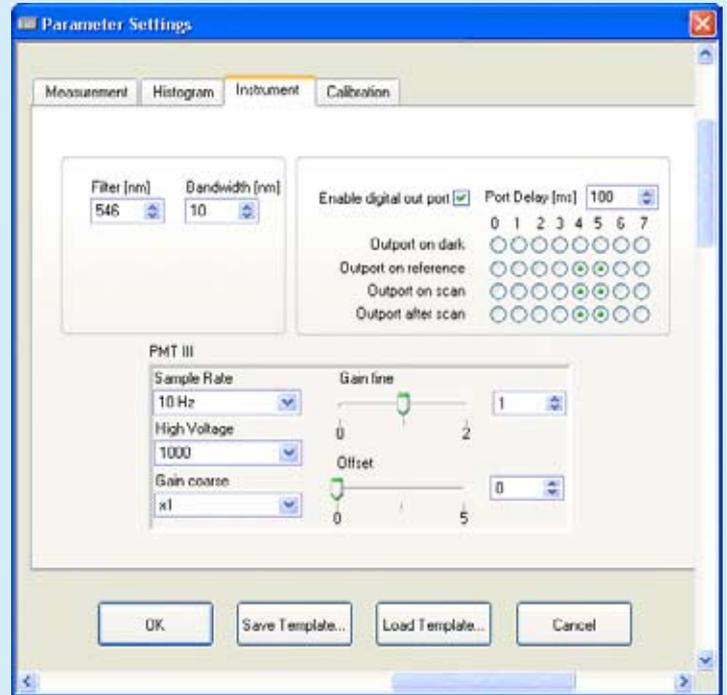
### 柱状图



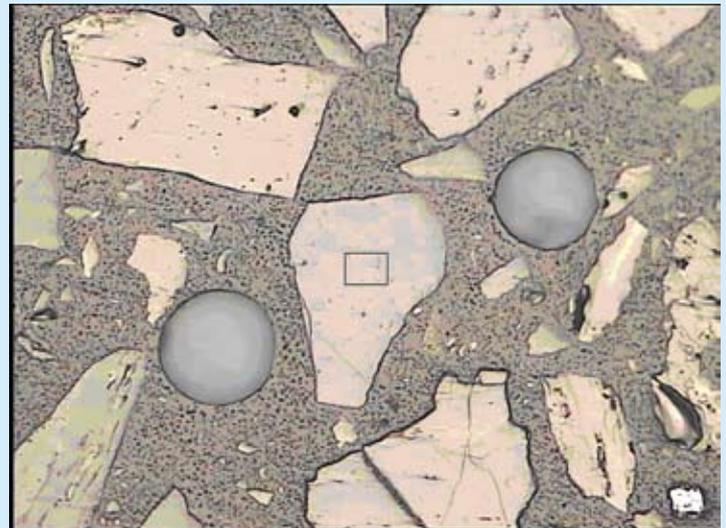
### 应用

- 通过镜质体和丝质体反射确定煤的等级
- 表面荧光技术中沥青煤的特性
- 煤油的分析
- 在多成分检测中确定百分比
- 非结晶物质的评估, 在古生物观察中的藻类和部分植物
- 在沥青煤和无烟煤中测定煤岩体的组成

## 软件 MPS 200



## 煤样品图片与测量点



## 视频成像

使用J&M公司的TidasVISION软件, 可实现在线视频影像和数据的同步采集。可灵活调节的测量膜片标记你感兴趣的样本图像区域。