

# Q2 ION 直读光谱仪



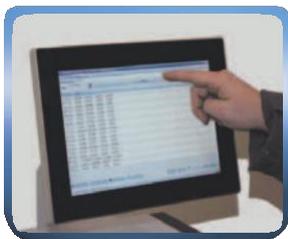
Bruker Elemental



## ● 紧凑、灵巧、精致，轻松应对材料分析、质量控制

Bruker Q2 ION是世界上最小、最轻的紧凑型金属材料分析光谱仪。该仪器可配置为多基体系统，可用于复杂金属合金材料的来料检验和质量控制。其实惠的价格，较低的操作成本，使其成为中小型企业理想的分析仪器。Q2 ION 涵盖了铁、钢、铝、铜、黄铜、青铜等金属材料中所有主要元素。对于中小型铸造企业、金属加工、制造行业、质量控制部门、金属回收甚至检测机构来说是很理想的分析仪器。

除了传统的分析检测功能，Q2 ION可以用来进行材料识别 (PMI)，尤其在金属材料的来料检验和质量控制过程中材料分析有着很大的用途。



### Q2 ION — 使金属材料分析变得更为简单

Q2 ION 超轻质量，超紧凑设计使得其可以轻易搬运至周边场所进行分析，该设计同时具有坚固耐用的结构特点，可适用于各种复杂现场环境，只需要将样品放置在火花台上，按下开始按钮，在30秒范围内即可获得金属材料的所有元素含量。采用大师级设计的专利技术平面视场光学系统，使仪器有着最好的稳定性。高分辨率 CCD和谱图解析技术使得仪器拥有最好的分析性能。



### 新一代操作平台 — 最新元素分析包

Q2 ION 采用最新的触摸屏控制平台元素分析包进行控制，该软件已经在Q4 MOBILE上使用，现在该软件已经开发在实验室光谱仪上使用，将很多移动式光谱仪的优秀性能带至实验室。分析软件包有着强大的功能，Linux控制器和SQL数据库两大专业组件保证了软件优越的稳定性和性能。



## 新Q2 ION — 操作简单和完美性能的集合体！

Q2 ION 由于其杰出的分析性能很快地获得了较好的声誉，而新一代产品在分析元素和分析范围上均有了较大提高，同时分析性能也得到较大的提升。

最显而易见的改变使用工控触摸式显示屏控制设备，将传统的工作流程无缝集成到用户界面，同时软件可以提供不同用户的不同需求所需要的所有功能，这样可以大大简化仪器操作。



分析界面提供的所有信息一目了然。除了单点值，平均值，标准偏差和相对标准偏差均可显示。单位默认设置（%，ppm）和小数点位数等均可根据要求进行修改。



报告生成器可以进行个性化设置，包括公司标志等，报告打印可以通过您的指尖传送至打印机或者转化成PDF！检测过程中的各个过程均在显示屏上显示。

在PMI界面，软件会从可编辑数据库中匹配最接近的牌号，有偏差的元素使用彩色进行高亮显示。

### Q2 ION 技术参数

#### 分析方法组件

- ★ 不同基体标准曲线包
- ★ 覆盖所有主要元素及合金类型

#### 火花台

- ★ 免维护
- ★ 检测时氩气消耗量：2.5 L/min

#### 电源

- ★ 100 - 240 V (50/60 Hz)
- ★ 检测时：200 W，待机：25 W
- ★ 16 A (240 V)，25 A (100 V)慢熔保险丝

#### 尺寸

- ★ 长×宽×高：440mm×390mm×530mm
- ★ 重量：28kg