

Bruker **Quantron**



Q4 TASMAN

- 全谱直读火花光谱仪

think forward

火花直读光谱仪

超越期待、成就未来

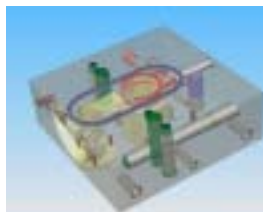
创新技术

基于智能化的创新科技，全新的全谱直读火花光谱仪 **Q4 TASMAN** 代表着现今CCD光谱最为先进的技术水平。

- 采用最新开发的共轴氩气流技术，优化分析过程及分析间隙的氩气流，降低氩气消耗，提高样品分析的精密度和准确度。
- 最新技术的CCD检测器光学系统，谱图解析技术。
- 分析解决方案 (ASP) 令您轻松获取分析结果。
- 自动控制和快速诊断功能，确保您的分析工作更加快速高效。

灵感源自需求

更高更快的分析需求是新技术的推动力，Q4 TASMANTAN的开发采用了最新的快速读出数字技术，实现分析方法的快速、准确，轻松满足并超越分析需求。创新的解决方案，不仅可以用于高要求的专业化应用领域，还可满足众多的日常应用，快速、可靠、高效地完成您所需的分析任务。



共轴氩气流技术：降低消耗，免于维护

QMatrix 用户界面

- 1 分析结果
- 2 统计数据：
均值
标准偏差
相对标准偏差
- 3 一键操作，仪器状态

P-Menu													
Sample location, Lab view, Identification, Calculations, Data, map													
General Information													
Sample ID	Sample Location		Sample Identification				Sample Analysis						
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
1	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
2	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
3	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
4	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
5	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
6	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
7	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
8	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
9	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
10	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
11	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
12	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
13	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
14	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
15	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
16	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
17	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
18	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
19	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
20	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
21	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
22	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
23	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
24	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
25	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
26	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
27	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
28	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
29	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
30	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
31	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
32	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
33	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
34	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
35	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
36	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
37	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
38	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
39	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
40	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
41	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
42	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
43	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
44	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
45	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
46	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
47	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
48	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
49	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
50	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
51	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
52	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
53	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
54	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
55	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
56	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
57	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
58	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
59	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
60	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
61	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
62	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
63	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
64	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
65	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
66	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
67	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
68	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
69	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
70	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
71	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
72	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
73	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
74	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
75	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
76	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000
77	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.120	0.000	0.12	

● Simply Analyze

简单高效令您轻松愉悦

Q4 TASMAN相对于其它全谱直读光谱仪来说, 具有更少的分析间隔时间。高效快速数字读出系统的数据读取能力相对传统CCD仪器来说, 效率提高了30倍。由于具有更宽的动态范围和更短的分析时间, Q4 TASMAN将令您在轻松愉悦间提高工作效率。

核心技术无可比拟

光学系统作为光谱仪器的核心部件, Q4 TASMAN采用了成熟的Paschen-Runge结构, 并配置了功能强大的谱图解析技术, 高分辨率的CCD结合最新硬件技术, 使得仪器既有紧凑流线的外观设计, 同时又具有极佳的分析性能。先进的数字技术, 功能强大的谱图解析能力, 完善的硬件设计赋予了Q4功能强大却又操作自如的特点。操作者只需轻触按键即可获得精确的分析结果。



可调样品激发台易于样品定位及更换

CCD optical system



最新科技的高分辨率CCD技术及谱图解析技术

于细微处见极致

全新的共轴氩气流技术可以将氩气直接引至激发点位置, 同时在待机时自动切断氩气供应, 降低了氩气的消耗。另外, 共轴氩气流技术对于小样品或线材分析可获得更佳的分析结果。

分析方法组件解除您的烦恼

Q4 TASMAN对于您的分析任务, 提供了专业化的解决方案。无论对于何种基体、元素、合金、分析解决方案 (ASP) 将令您在瞬间获取可靠以及理想的分析结果。

领先技术诠释完美

得益于现代科技日新月异的发展, Q4 TASMAN综合了光谱分析仪器的众多优点: 性能优异、操作便捷、费用低廉, 对于金属行业的投资项目来说, 无疑将带来巨大的回报。

● 仪器技术参数

光学系统

- 高分辨率CCD检测器
- 多CCD光学系统
- Paschen-Runge结构
- 谱图解析技术
- 最佳灵敏度

激发源

- 免维护, 两相PWM激发源
- 频率50至1000Hz
- 火花放电间隔: 10 μ s至2ms

软件

- 基于Windows系统的操作软件
- 可根据不同安全级别及操作要求设置用户权限
- 定性定量分析
- 完整软件包含数据库管理及Office接口功能

分析解决方案 (ASP)

- 适用于各种基体
- 涵盖所有合金元素
- 提供所有合金库的标准化
- 对于所有牌号的质量控制

电源

- 220V, 50Hz
- 测量期间600W, 待机50W
- 16A(220V)慢熔保险丝

重量尺寸

- 长: 550mm
- 高: 650mm
- 宽: 800mm
- 重量: 75kg

*Windows, MS-SQL, MS-Office are registered trademarks of Microsoft Corporation



LEEMAN CHINA

利 曼 · 中 国

北京代表处

地址: 北京市朝阳区北四环中路6号
华亭嘉园E-8A
电话: 010-82849949/59/69/79
传真: 010-82849929
邮编: 100029

上海代表处

地址: 上海市中山西路2025号
永升大厦2306室
电话: 021-64814779/80
传真: 021-64814782
邮编: 200235

广州代表处

地址: 广州市天河区珠江新城平云路177号
马赛国际公寓B栋1808室
电话: 020-62819513
传真: 020-62819653
邮编: 510620

<http://www.leemanchina.com> Email: info@leemanchina.com