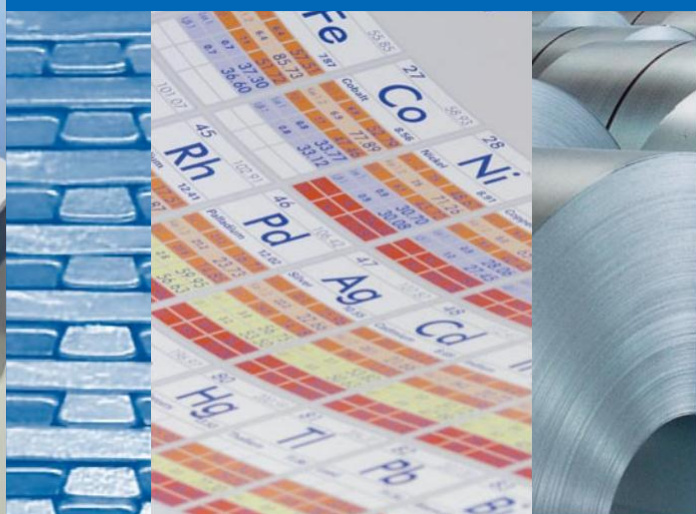




Bruker Elemental



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

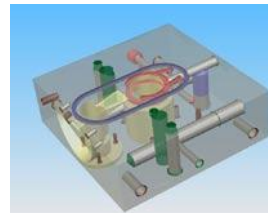
创新技术

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检测器光学系统以及专业的谱图解析技术令您获取理想的分析结果。
- 分析方法组件 (ASP) 为您提供专业化的解决方案，轻松应对各类黑色和有色金属的分析需求。
- 完美的光学设计带来了优异的紫外分析性能，即便是处于远紫外区的N元素，也可获得最佳结果。
- 自动控制和快速诊断功能，确保了分析工作的高速高效。

灵感源自需求

更高更快的分析需求是新技术的推动力，Q4 TASMAN 的开发采用了最新的快速读出的数字技术，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

Creation By		Creation Date		Sample Identification		Modify By		QualityChecked		
C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Co	
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
1	0.176	0.286	0.262	0.032	0.050	1.071	0.831	5.310	0.038	0.032
2	0.175	0.290	0.259	0.032	0.050	1.065	0.837	5.330	0.037	0.035
3	0.176	0.288	0.260	0.033	0.050	1.075	0.840	5.321	0.040	0.032
4	0.173	0.295	0.261	0.033	0.052	1.060	0.843	5.340	0.041	0.034
5	0.175	0.298	0.259	0.033	0.052	1.065	0.845	5.350	0.042	0.033
Q	0.1750	0.2871	0.2620	0.0324	0.0506	1.0672	0.8392	5.3302	0.0396	0.0332
σ	0.0010	0.0019	0.0005	0.0006	0.0010	0.0058	0.0055	0.0157	0.0021	0.0019
u	0.566	0.664	1.349	1.887	1.896	0.548	0.655	0.294	5.236	3.927
Cu	Nb	Ti	V	Sn	B	N	Fe			
%	%	%	%	%	%	%	%			
1	0.062	0.019	0.320	0.053	0.028	0.0032	0.0044	91.42		
2	0.059	0.016	0.328	0.054	0.029	0.0031	0.0040	91.40		
3	0.063	0.018	0.321	0.051	0.027	0.0030	0.0045	91.40		
4	0.061	0.019	0.325	0.051	0.029	0.0032	0.0043	91.39		
5	0.063	0.017	0.327	0.052	0.029	0.0032	0.0043	91.36		
Q	0.0616	0.0178	0.3242	0.0523	0.0284	0.0031	0.0043	91.4161		
σ	0.0017	0.0013	0.0036	0.0012	0.0009	0.0001	0.0002	0.0260		
u	2.716	7.325	1.099	2.321	3.061	2.848	4.323	0.028		

● Simply Analyze

简单高效令您轻松愉悦

Q4 TASMAM相对于同类仪器里来说，只需更少的分析间隔时间。高效快速数字读出系统对于数据的读取能力相对传统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 TASMAM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 TASMAM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，同时具有极佳的分析性能。

针对不同的应用需求，Q4 TASMAM具有三种型号可选，Q4 TASMAM 200适合于有色金属分析。Q4 TASMAM 170采用优化设计的紫外光室，可准确测定钢铁材料中的P、S、B、Sn等紫外元素，另外，针对特殊元素的检测需求，Q4 TASMAM 130还可配备特殊设计的远紫外分析组件，实现对铁基中N元素的精确分析。



可调样品夹易于样品的放置及更换

于细微处见极致

Q4 TASMAM采用全新设计的共轴氦气流技术，可以将氦气直接引至激发点位置，对于小样品或异性样品的分析可获得更佳的分析结果，同时仪器在待机时自动切断氦气供应，从而降低了氦气的消耗。

分析方法组件解除您的烦恼

Q4 TASMAM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，分析方法组件（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 TASMAM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。

Q4 TASMAM

型号	波长范围
Q4 TASMAM 200	200 - 800 nm
Q4 TASMAM 170	170 - 800 nm
Q4 TASMAM 130	130 - 800 nm

● 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

波长范围

- Q4 200: 200~800nm
- Q4 170: 170~800nm
- Q4 130: 130~800nm

激发源

- 免维护·两相PWM激发源
- 频率50至1000Hz
- 火花及类电弧放电时间：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

- 分析方法组件 (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

- 100V至240V (50/60Hz)
- 测量期间600W·待机50W
- 16A(240V)慢熔保险丝或25A(100V)慢熔保险丝

重量尺寸

- 长：550mm
- 高：700mm
- 宽：820mm
- 重量：75kg

