



• **Q4 MOBILE** Мобильный искровой спектрометр

Новая степень свободы в мобильной оптической эмиссионной спектроскопии

Q4 MOBILE – это новая веха в истории мобильной оптической эмиссионной спектроскопии. Q4 MOBILE предлагает инновационные решения во всех областях применения: в сортировке металлов, подтверждении марки и анализе.

- Запатентованная ПЗС-оптика с высокими разрешением и термостабилизацией
- Встроенный в зонд сенсорный дисплей с удобным пользовательским интерфейсом
- Электропитание от различных источников
- Гибкий, легкий и длинный гибридный кабель для подключения зонда.
- Термостабилизация, исключающая разогрев прибора и немедленная готовность к работе
- Комбинированный дуговой/искровой пистолет с быстрой сменой адаптера
- Ультрафиолетовый зонд с оптикой высокого разрешения, для всех важных УФ элементов, таких как C, P, S, N, Sn, As, V, и т.п.

Самый компактный дизайн

Q4 MOBILE – один из самых компактных и самых легких интегральных спектрометров. Даже батарея уже встроена и 24-килограммовый прибор может работать независимо от сетевого электропитания. Для различных задач имеются кабели разной длины. Супер-легкий зонд и легкий гибридный кабель очень удобны в использовании.

Лучшие аналитические характеристики

Недавнее пополнение ассортимента изделий Bruker Elemental – в русле традиций высшего технического уровня. Патентованная оптика, генератор разрядов, ортогональный обзор плазмы в сочетании с новейшими алгоритмами разрешения спектров обеспечивают аналитические возможности, близкие к возможностям стационарных приборов. Возможно решение самых сложных задач, таких как определение углерода, серы и азота. Q4 MOBILE заполняет нишу в модельном ряду между стационарными оптико-эмиссионными и портативными рентгено-флуоресцентными анализаторами компании Bruker.



Новая складывающаяся тележка для легкой транспортировки в тяжелых условиях



Прочный пистолет для дугового/искрового режима работы с встроенным дисплеем и опционально iPod.



Полон инноваций: новый гибридный кабель, супер-легкий пистолет, интеллектуальное управление питанием.

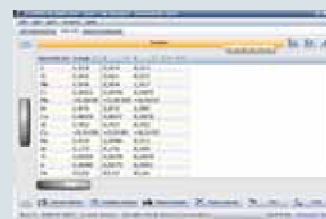
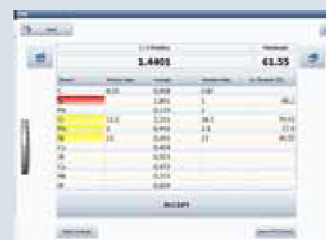
Технические данные Q4 MOBILE

Патентованная оптическая система	- Непокрытые ПЗС-детекторы с очень низким темновым током - Технология ClearSpectrum® для лучшего разрешения спектров - Активная система шумоподавления (AAC)
Аналитический пакет	- Калибровки для различных металлических основ - Пакет калибровок охватывает все основные металлы и группы сплавов - Возможность обновления и расширения пакета калибровок
Генератор разрядов	- Не требующий обслуживания, двухфазный ШИМ-генератор - Дуга с низкой пульсацией, макс. ток 5А - Частота от 50 до 1000 Гц (в искровом режиме)
Зонд	- Ортогональный обзор искры / длина кабеля 4 м / 10 м - Комбинированный дуговой/искровой зонд с быстрой сменой - Супер-легкий зонд (780 г) - Встроенный дисплей
Рабочая температура	от -10°C до 50°C
Программное обеспечение	- Интуитивно-понятное программное обеспечение, под ОС Windows®, 12,1-дюймовый сенсорный экран для простых рутинных операций - Учетные записи с различными правами пользователей для безопасной работы. - Рабочие режимы сортировки, подтверждения марки материала и количественного анализа - Библиотека сплавов для определений марок материалов - SQL база данных с возможностью сохранения результатов в разных форматах
Прибор	- Электропитание: переменный ток 80-230 В, пост. ток 12 - 30 В, макс. 260 Вт, автоматическое управление питанием - Размеры: 507x530x310 мм (ШхГхВ) - Вес: 24 кг

Программное обеспечение

Набор элементов программного обеспечения

Программное обеспечение сенсорного экрана поддерживает все рабочие режимы системы с простыми и информативными окнами. Для идентификации материалов используются входящие в комплект ПО библиотеки сплавов. Результаты анализов сохраняются и выводятся на экран. Возможность создания учетных записей с различными правами предоставляет различную функциональность для разных пользователей, обеспечивает безопасность и целостность данных и упрощает работу с прибором.



● Bruker Elemental GmbH

Kalkar · Germany
Телефон +49 (0)2824 97650-0
Факс +49 (0)2824 97650-10
info@bruker-elemental.com

www.bruker.com/oes

Bruker AXS Inc.

Billerica, MA · USA
Телефон +1 (978) 663-366
Факс +1 (978) 667-5993
elemental@bruker-axs.com