



● **Q2 ION** Ультеракомпактный искровой ОЭС спектрометр

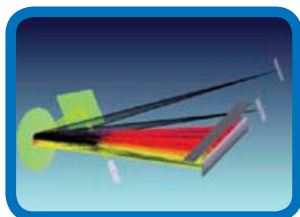
Новейший искровой анализатор **Q2 ION** компании Bruker Elemental открывает новый уровень простоты и удобства в современной спектрометрии. На сегодня **Q2 ION** – самый миниатюрный и лёгкий из существующих на рынке искровой оптико-эмиссионный спектрометр для определения элементного состава металлов и сплавов. Многоосновный спектрометр **Q2 ION** предназначен для комплексного решения задач входного контроля и контроля качества продукции. Доступная цена и простота в эксплуатации делают его идеальным инструментом для малого и среднего бизнеса.

Аналитический диапазон **Q2 ION** перекрывает все основные примеси и легирующие элементы в большинстве известных марок сталей и сплавов на основе Fe, Al, Cu и пр. Это идеальным образом подходит для работы на малых, среднеразмерных литейных производствах, на предприятиях по переработке металлолома, а также в ОТК предприятия, на складе, в копровых цехах и даже в инспектирующих организациях.



Q2 ION – новый стандарт компактных анализаторов металлов и сплавов

Вес спектрометра **Q2 ION** составляет всего 19 кг. Такая ультралёгкая и в то же время прочная конструкция специально разработана для того, чтобы прибор легко можно было переносить с места на место одному человеку, например, в соседний цех или в производство для проведения анализа. Дополнительно можно заказать специальный защитный кейс для транспортировки на дальние расстояния. Несмотря на свой малый вес, он способен решать широкий спектр аналитических задач. **Q2 ION** – это новый стандарт в спектрометрии по удобству и практичности в использовании. Просто поместите Ваш образец на искровой столик и нажмите кнопку «СТАРТ». Менее 30 секунд Вам понадобится, чтобы определить полный элементный состав исследуемого образца.



Q2 ION – запатентованная оптическая система

Новая запатентованная Плоскостная CCD-оптика – это сочетание уникального оптического дизайна и инженерной механики. Система Активной Внешней Компенсации обеспечивает максимально возможную стабильность в температурном диапазоне от 10 до 45 °C. В свою очередь CCD-детекторы высокого разрешения совместно с проверенной технологией «Чистый Спектр» обеспечивают лучшие аналитические характеристики в своём классе.

Детектор с технологией «Чистый Спектр»



Результаты анализа

Спектрометр Q2 ION



Технические характеристики Q2 ION

Запатентованная оптическая система	■ CCD-детекторы без покрытия с ультранизким темновым током ■ Плоская дифракционная решётка ■ Эффективный волновой диапазон: 170–685 нм ■ Оптическое разрешение: 30 pm ■ Аргонородуваемая система для обеспечения оптимального проникновения УФ-спектра ■ Технология «Чистый Спектр®» ■ Система Активной Внешней Компенсации для эксплуатации при температуре от 10 до 45 °C
Аналитические программы	■ Калибровки на разные основы ■ Аналитические программы перекрывают все основные примеси и легирующие элементы большинства известных металлов и сплавов ■ Калибровки могут быть расширены по основе, элементу и линии
Искровой генератор	■ Не требующий обслуживания двухфазный PWM-генератор ■ Частота от 50 до 1000 Гц ■ Искровой и искро-дуговой разряд от 10 мкс до 2 мс
Искровой столик	■ Не требующий обслуживания ■ Расход аргона 2,5 л/мин только во время измерения ■ Чистота аргона не менее 4,8 (или лучше)
Программное обеспечение	■ Интуитивно понятное программное обеспечение на основе Windows® для рутинных операций ■ Многоуровневый доступ для обеспечения безопасной и бесперебойной работы ■ Выбор функций для проведения качественного и количественного анализа ■ Полное ПО QMatrix, включая базу аналитических данных и возможность передачи результатов в Office-приложения ■ Марочник сталей и сплавов
Электропитание	■ 240 В (50/60 Гц) ■ 200 Вт во время измерения, 50 Вт в режиме ожидания ■ Автомат с предохранителем на 16 А (240 В)
Размеры и вес	■ Ширина 440 мм ■ Высота 220 мм ■ Глубина 390 мм ■ Вес 19 кг

117342, Москва,
ул. Обручева, д. 34/63, стр. 2
Тел./факс: +7 (495) 781-07-85
info@melytec.ru

192012, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской обороны,
д. 120, лит. Б, офис 510
Тел./факс: +7 (812) 380-84-85
infospb@melytec.ru

620075, Екатеринбург,
ул. Горького, д. 63, офис 715
Тел./факс: +7 (343) 287-12-85
info4ural@melytec.ru

03067, Киев, бульвар Лепсе,
д. 4, корпус № 1, офис 308
Тел.: +38 (044) 454-05-90
Факс: +38 (044) 454-05-95
info4ua@melytec.ru