










# Q4 MOBILE

Мобильный искровой спектрометр

## АНАЛИЗ СОСТАВА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ, СПЛАВОВ, СТАЛЕЙ И ЧУГУНОВ

### 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, B, 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 длинны. 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.

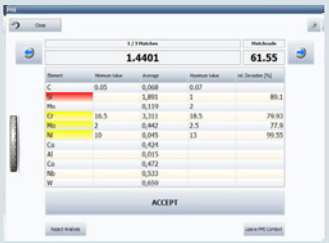
## Технические данные Q4 MOBILE

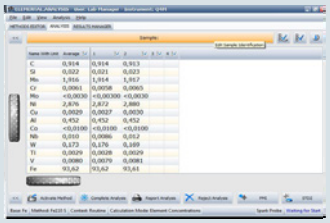
| | |
|---|---|
| **Патентованная оптическая система** | ▪ Непокрытые ПЗС-детекторы с очень низким темновым током<br>▪ Технология ClearSpectrum® для лучшего разрешения спектров<br>▪ Активная система шумоподавления (AAC) |
| **Аналитический пакет** | ▪ Калибровки для различных металлических основ<br>▪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



НЕВАЛАБ

ЗАО «НеваЛаб», Московское шоссе, 46
196158, Санкт-Петербург, Россия
Тел.: +7 (812) 336-3200, 327-0152
Факс: +7 (812) 336-3223
info@nevalab.ru www.nevalab.ru

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 DNV