



## **X-MET-8000 анализатор металлов**



Детектор X-MET-8000 предназначен для надежного и точного анализа алюминиевых, медных, магниевых, титановых и любых других сплавов

### **Особенности:**

- Низкие пределы обнаружения обеспечивают точный анализ примесных элементов.
- Анализ объектов любых форм и размеров: проволока, фольга, порошок, стружка, сварные швы. Возможность анализа металлов на любой основе: сложные высоколегированные сплавы, спецсплавы, ферросплавы, драгметаллы, припой, лигатуры, а также пластики, руды, почвы, шлаки.
- Зауженная конструкция носовой части позволяет добраться до любых труднодоступных мест, угловых сварных

швов и сложных конструкций.

- Близкое расположение инфракрасного датчика образца к измерительному окну обеспечивает простой анализ объектов малых размеров (проволоки стружки и пр.).
- Высокий уровень радиационной безопасности.
- Армированное входное окно предотвращает повреждение детектора.
- Специализированное профессиональное ПО на базе Linux.
- Возможность работы в перчатках.
- Передача данных через USB разъем без установки ПО и подключения к компьютеру.
- ПО для создания отчетов.
- Возможность переноса наиболее важных элементов в верхнюю часть экрана.



### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Скорость анализа (включая легкие элементы)	2-5 сек
Масса:	
- прибора с аккумуляторной батареей	не более 1,5 кг
- прибора в ударопрочном кейсе с основными аксессуарами	не более 5 кг
Дисплей	цветной Blanview LCD дисплей, 57x98 мм (4,3 дюйма)
Исполнение по степени защиты	IP54
Выход на рабочий режим	через 20 секунд после включения
Время работы от аккумулятора	10-12 часов, 16 часов в режиме ожидания
Отображение марки сплава	по ГОСТ, AISI или DIN (возможность добавления марок пользователем)
Память	16 Гб
Выходные сигналы	USB



**Комплект поставки:**

- X-MET-8000 анализатор металлов.
- Универсальная программа по фундаментальным параметрам по элементам от Mg до Bi в диапазоне от 0 до 100%.
- Набор специализированных эмпирических программ для анализа низколегированных, нержавеющей, инструментальных сталей, медных, никелевых, титановых, кобальтовых, алюминиевых сплавов (выбор программы осуществляется автоматически).
- Программа для создания эмпирических программ по образцам заказчика - обеспечивает возможность калибровки анализатора пользователем для решения нестандартных задач.
- Легкий стенд для удобного и безопасного анализа образцов малых размеров.
- Камера для фиксации места анализа.
- Легкое зарядное устройство, две аккумуляторные батареи.
- Легкий транспортировочный кейс.
- Запасные входные окна (с армированием или без).