

# X-MET8000

**HITACHI**  
Inspire the Next



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



X-MET8000 представляет собой ручной анализатор рентгенофлуоресцентного метода (РФА), позволяющий быстро выполнять неразрушающий анализ и точную идентификацию марок для контроля качества на производстве.

Сочетание высокопроизводительной рентгеновской трубки и дрейфового кремниевого детектора (ДКД) с большой поверхностью обеспечивает производительность, достаточную даже для самых сложных задач обеспечения и контроля качества.

Благодаря X-MET8000 Вы получите результаты лабораторного качества за несколько секунд, сократив материальные и временные расходы на анализ.





# Что делает X-MET8000 идеальным инструментом для Вашей работы?



## РЕЗУЛЬТАТЫ, КОТОРЫМ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ

Анализатор X-MET8000 позволяет пользоваться как надежным методом фундаментальных параметров (ФП), так и эмпирическими калибровками (сравнение с сертифицированными эталонными материалами) для достижения исключительной точности и четкости.



## МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Отлично подходит для идентификации легких элементов (от Mg до S): быстрый и точный анализ большинства промышленных сплавов, в том числе алюминиевых сплавов, бронз с содержанием Si и Al. Низкие пределы обнаружения обеспечивают точное выделение марок (напр., 303-304, 6061-6063) и получение результатов лабораторного качества за несколько секунд.



## УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Интуитивно понятный графический интерфейс требует минимального обучения операторов. Настраиваемый экран результатов позволяет быстро принимать решения с учетом отображаемой важной информации.

Лёгкий и эргономичный (всего 1,5 кг) анализатор X-MET8000 удобен для ежедневного использования. Экран отличается повышенной удобочитаемостью, что позволяет легко читать с него даже при прямом солнечном свете, а также им можно пользоваться в перчатках.



## ТОЧНОСТЬ

Точное измерение образцов различных размеров, включая трубы, прутья, провода диаметром до 1 мм, сварные швы, крепежи, обрезки, стружку и пр.

## ЗАЩИЩЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Прибор X-MET8000 соответствует стандарту IP54 (эквивалент NEMA 3), предполагающему высокую степень защиты от пыли и воды. Он имеет ударопрочный корпус с защитным уплотнением и резиновыми амортизаторами вокруг экрана, головки и аккумулятора, защищающими прибор от ударов. Большой теплоприемник обеспечивает оптимальную надежность и стабильность работы даже в условиях высоких температур. Экран (дополнительная опция для моделей Expert и Optimum) или прочное толстое окно Kapton® (модель Smart) предотвращает повреждения детектора и рентгеновской трубки при анализе мелких частиц и острых предметов.



## МОЩНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ

Сохраняйте до 100 000 результатов со спектрами и изображениями образцов (при наличии камеры). Загружайте результаты и отчеты напрямую на USB-накопитель, на ПК или сетевой диск через подключение Wifi или Bluetooth; используйте формат CSV и защищенные от редактирования файлы PDF для обеспечения целостности данных. Создавайте собственные отчеты с помощью генератора отчетов X-MET (не требуется установка ПО). В отчеты можно включить логотип компании, изображение образца, результаты, спектры и дополнительные сведения об образце. С помощью нашего приложения Вы можете сразу поделиться результатами анализа с поставщиками, заказчиками или коллегами.

1 Alloy LE 10s. 19:20

TEST 81

**SS316**

GOOD MATCH (1/1)

ELEMENT	%	+/-	LIMIT
Al	<0.00	0.050	
Si	0.43	0.046	0.00 - 1.00
P	0.05	0.008	
S	0.11	0.013	
Ti	0.03	0.024	0.00 - 0.20
V	0.09	0.020	
Cr	16.95	0.150	16.00 - 18.00
Mn	1.58	0.086	0.00 - 2.00

CAMERA TOOLS MENU

## ОБШИРНАЯ НАСТРАИВАЕМАЯ БИБЛИОТЕКА МАРОК

Анализатор X-MET8000 содержит самую большую библиотеку марок: предварительно установленные библиотеки AISI, DIN, JIS, и GB включают в общей сложности свыше 1600 сплавов. Пользователи могут изменять имеющиеся библиотеки, добавлять новые марки (напр., специальные сплавы по производителю или месту) и создавать собственные библиотеки (напр., особых сварных материалов).

В предустановленных библиотеках представлено следующее:

- Никелевые сплавы.
- Нержавеющие стали.
- Медные сплавы.
- Алюминиевые сплавы.
- Кобальтовые сплавы.
- Низколегированные стали.
- Инструментальные стали.
- Титановые сплавы.
- Циркониевые сплавы.
- И другие...



## ВАРИАНТЫ КОНФИГУРАЦИИ



	X-MET8000 Smart	X-MET8000 Optimum	X-MET8000 Expert
Описание	Отличный выбор для плановой идентификации и анализа типичных сплавов	Оптимизирован для высокоскоростной идентификации марок и анализа: алюминиевые, бронзовые, латунные, стальные сплавы и пр	Лучшая в линейке модель для превосходного определения широкого спектра сплавов; отличный анализ легких элементов (Mg, Al, Si, P, S) и примесей
Рентгеновская трубка	40 кВ	40 кВ или 50 кВ (в зависимости от применения)	50 кВ
Фильтры рентгеновской трубки	Одиночный фильтр	Колесико фильтров с 6 позициями для оптимизированного анализа всех элементов от Mg до U	
Детектор	ДКД большой площади	ДКД большой площади	ДКД большой площади
Диапазон элементов	K-U	Mg-U	
Макс. темп-ра образца	400°C	100°C 400°C с окошком HERO™ (жаропрочным) (дополнительно)	
Стандарт IP54	Да	Да	Да
Вес	1,5 кг	1,5 кг	1,5 кг
Время работы аккумулятора	10-12 ч	10-12 ч	10-12 ч
Защита от повреждения окна детектора	Толстое окно Kapton®	Оptionный защитный щиток	
Калибровки	Без эталона	Без эталона (в том числе анализ легких элементов)	Без эталона + автоматический выбор эмпирических калибровок (сравнение с сертифицированными эталонными материалами) для достижения исключительной точности и четкости

## АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ФУНКЦИИ

ФУНКЦИЯ	X-MET8000 Smart	X-MET8000 Optimum	X-MET8000 Expert
Bluetooth	В комплекте	В комплекте	В комплекте
WiFi	В комплекте	В комплекте	В комплекте
Встроенная камера	Дополнительная опция	Дополнительная опция	В комплекте
Коллиматор с малым пятном	Не включен	Дополнительная опция	Дополнительная опция
Генератор отчетов	В комплекте	В комплекте	В комплекте



# Дополнительные принадлежности для максимальной производительности и безопасности оператора

## ПОРТАТИВНЫЙ BLUETOOTH-ПРИНТЕР:

печать результатов на наклейках для крепления на анализируемых образцах для удобства и систематизации.

---

## ЧЕХОЛ И ПОЯС:

возможность носить анализатор по площадке, не занимая рук.

---

## НАСТОЛЬНАЯ СТОЙКА:

возможность моментально использовать прибор X-MET8000 в качестве настольного анализатора — для повышения производительности и безопасности оператора при измерении на объектах нестандартной формы. Вместительная камера позволяет проводить измерения на образцах самых разных размеров и форм.

---

## ЛЕГКАЯ СТОЙКА И ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН:

для анализа небольших образцов (например, шурупов, крепежа) в полевых условиях. Находится в контейнере с прибором X-MET, обеспечивая полную портативность.

---

## ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН ОТ СВЕТОВОГО РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ:

минимизация рассеянного излучения при анализе легких сплавов (например, сплавов алюминия).

---

## BLUETOOTH-СКАНЕР ШТРИХКОДОВ:

предотвращение ошибок при вводе наименований образцов и дополнительных сведений в пользовательском интерфейсе X-MET. Удобное сканирование штрихкода образца для ввода данных в выбранное поле на экране X-MET.



# Наш сервис

Всемирная сеть центров поддержки предоставляет полный спектр услуг технического сопровождения, что позволит обеспечить непрерывную работу вашего оборудования.



**Телефонные справочные службы**  
Быстрая помощь в решении проблем.



**Онлайн-диагностика**  
Детальная поддержка по Интернету.



**Аренда приборов**  
Предоставление замены в случае поломки анализатора.



**Повторная сертификация и обслуживание**  
Обеспечение надлежащей работы анализатора и корректных результатов из года в год.



**Обучение**  
Подготовка к работе с анализатором и его функциями.



**Расширенные гарантии**  
Возможность избежать незапланированных расходов.



**Расходные материалы и дополнительные принадлежности**  
От запасных аккумуляторов до настольных стоек.



**Ремонт**  
Быстрая и эффективная починка приборов.



# Что дальше?

Свяжитесь с нашим представителем прямо сегодня по телефону 044-492-72-70 или почте [info@alt.ua](mailto:info@alt.ua), и получите ответы на интересующие вас вопросы.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чтобы получить дополнительные сведения о линейке анализаторов X-MET8000, посетите наш веб-сайт <https://hha.hitachi-hightech.com/ru/>



## Прочая продукция

Свыше 40 лет мы поставляем продукцию и оборудование для промышленного анализа.

- | **Vulcan:** новейшая технология для идентификации сплавов за 1 секунду, без рентгеновского излучения.
- | **Мобильные и портативные анализаторы ОЭС:** высокоэффективный анализ компонентов сплавов и следовых элементов, азотный анализ в дуплексных сталях.

Ознакомьтесь с полным ассортиментом наших продуктов на сайте <https://hha.hitachi-hightech.com/ru/>

### Hitachi High-Tech Analytical Science

Права на данную публикацию принадлежат Hitachi High-Tech Analytical Science. Здесь приводится лишь общая информация, которая (если иное не одобрено компанией в письменной форме) не может быть использована, применена или воспроизведена для каких бы то ни было целей и не может составлять часть какого бы то ни было заказа или контракта, а также не может считаться официальным заявлением в отношении соответствующих продуктов или услуг. Политика Hitachi High-Tech Analytical Science's постоянно совершенствуется. Компания оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять технические характеристики, конструкцию или условия поставки любых продуктов или услуг.

Hitachi High-Tech Analytical Science признает все торговые марки и регистрации.

© Hitachi High-Tech Analytical Science, 2018.  
Все права защищены.

 Science for  
a better tomorrow