

X-MET8000

HITACHI
Inspire the Next



ΠΕΡΕΡΑΒΟΤΚΑ


Прибор X-MET8000 идеально подходит для точной идентификации сплавов и анализа химического состава в полевых условиях, таких как предприятия переработки металлов и склады металлолома.

Оптимальное сочетание высокопроизводительной рентгеновской трубки и дрейфового кремниевого детектора (ДКД) с большой поверхностью обеспечивает производительность, достаточную даже для самых сложных задач при работе с металлами.

Используйте этот прибор для анализа легких элементов (от Mg до S) и большинства промышленных сплавов, в том числе алюминиевых, титановых, бронзовых и высокотемпературных сплавов. Низкие пределы обнаружения обеспечивают точное выделение марок и определение примесей и штрафных элементов.

Анализатор X-MET8000 поможет вам увеличить доходы.





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.



УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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



ПРАКТИЧНОСТЬ

Этот анализатор легкий (1,5 кг), эргономичен и удобен для повседневного использования. Цветной сенсорный экран размером 4,3" отлично читается даже при ярком солнечном свете и может быть использован даже при работе в перчатках. В случае поломки или загрязнения измерительного окна для его замены не требуется специального инструмента.



БЫСТРЫЙ ЗАПУСК

Готовность к работе за несколько секунд. Автоматическая компенсация размера образца для точного анализа кабелей и проводов диаметром до 1 мм, крепежа, обрезков, стружки 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 (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 или на ПК в формате CSV или 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.



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.

В предустановленных библиотеках представлено следующее:

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| Никелевые сплавы. | Низколегированные стали. |
| Нержавеющие стали. | Инструментальные стали. |
| Медные сплавы. | Титановые сплавы. |
| Алюминиевые сплавы. | Циркониевые сплавы. |
| Кобальтовые 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 kV	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

ЧЕХОЛ И ПОЯС:

возможность носить анализатор по площадке, не занимая рук.

ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН ОТ СВЕТОВОГО РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ:

минимизация рассеянной радиации при анализе легких сплавов (напр., алюминиевых).

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.

ПОРТАТИВНЫЙ BLUETOOTH-ПРИНТЕР:

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



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.



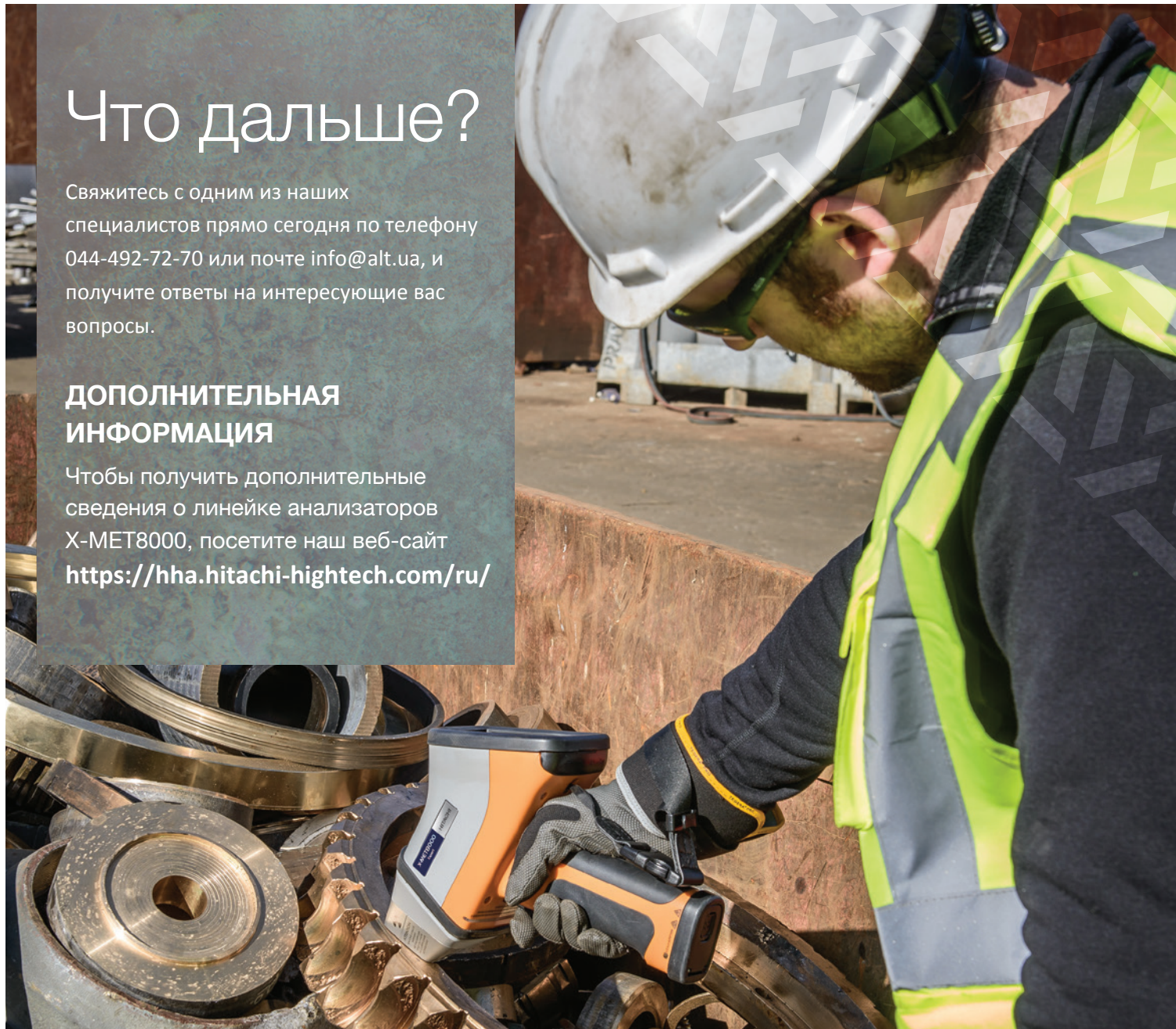
Ремонт
Быстрая и эффективная починка приборов.

Что дальше?

Свяжитесь с одним из наших специалистов прямо сегодня по телефону 044-492-72-70 или почте 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.

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