

Широкий выбор ОЭС анализаторов для
контроля качества на всех этапах производства



MASTER EVERY MELT



Совершенство каждой плавки

Все спектрометры линейки ОЭС Hitachi High-Tech имеют общую черту: точный анализ металла всегда, когда вам это нужно.

Надежность имеет первостепенное значение для контроля качества в металлургии. Наши анализаторы предназначены для быстрого и точного анализа в течение длительного времени.

С FM EXPERT, FOUNDRY-MASTER Smart, FOUNDRY-MASTER Pro2 и OE750 компании любого размера смогут найти анализатор, соответствующий их потребностям в управлении процессами. Каждый из них даст вам быстрые результаты и надежно высокую производительность в сочетании с прочной, долговечной конструкцией. Строго проверенный, с гарантией низкой стоимости владения, наш ассортимент OES даст вам контроль над вашим качеством, ускоряя при этом ваш производственный процесс за счет сокращения времени между анализами.

Добавочная стоимость ваших операций

Наш ассортимент искровых спектрометров OES сочетает в себе простоту использования с стабильно высокой производительностью, что делает их идеальными решениями по контролю качества для металлургии. Анализ высокого уровня так же прост, как размещение образца на искровом столике, начало измерения и считывание результатов.

- | Анализ азота при низких содержаниях.
- | Анализ большинства металлов и их сплавов.
- | Непревзойденное соотношение цены и качества.
- | Высокая пропускная способность.
- | Долгосрочная стабильность и воспроизводимая точность.
- | Интуитивно понятное и простое в использовании ПО.
- | Низкая стоимость владения с оптимизированным потреблением аргона.
- | Включена полная база марок сплавов для быстрой и простой идентификации.
- | Опциональный статистический контроль процесса и программа коррекции плавки.

Уникальный искровой столик, доступный с трех сторон, делает нашу линейку искровых спектрометров идеальной для образцов сложных форм и размеров.

Коррекция загрузки

Это дополнительное программное обеспечение автоматически рассчитывает необходимое количество материала для добавления в расплав, чтобы привести его в пределы спецификации. Вам больше не нужно полагаться на человеческий опыт, и это значительно ускоряет процесс коррекции загрузки. Программное обеспечение также рассчитывает наиболее экономичный способ корректировки расплава с учетом имеющихся у вас исходных материалов и производительности печи.

Обзор спектрометров Hitachi High-Tech для литейного производства



FOUNDRY-MASTER SMART

FOUNDRY-MASTER Smart обеспечивает высокую производительность при ограниченном бюджете, что делает его экономически эффективным решением для компаний, которые ранее делали анализ своих образцов на стороне. Этот анализатор подходит для небольших литейных и металлообрабатывающих компаний, которым не нужны низкие пределы обнаружения в рамках контроля процесса, контроля качества и входного контроля. Более крупные литейные заводы также найдут его ценным в качестве быстрого и надежного резервного анализатора.



FM EXPERT

FM EXPERT обладает всеми преимуществами FOUNDRY-MASTER Smart но имеет одно важное отличие: анализ азота. Для компаний, которым необходим точный мониторинг уровня азота в рамках контроля качества, контроля качества и процессов производства металла, FM EXPERT предлагает самое высокое соотношение производительности и цены на рынке. Это также идеальный резервный анализатор для крупных литейных цехов.



FOUNDRY-MASTER PRO2

С низкими пределами обнаружения, FOUNDRY-MASTER Pro2 - это эффективное решение для средних и крупных литейных заводов, производящих большое количество высококачественных материалов и нуждающихся в определении точного химического состава их продуктов. Его неизменно высокая производительность также делает FMP2 решением премиум-класса для перерабатывающих компаний, которым необходимо проверять микропримеси.



OE750

Новаторский OE750 охватывает все элементы для полного анализа металлов. С самым высоким оптическим разрешением в своем классе он позволяет идентифицировать исключительно низкие уровни содержания примесей, микроэлементов и следовых элементов в металлах, работая наравне с более крупными и более дорогими спектрометрами. Для литейных цехов с высокими требованиями к контролю расплава OE750 обнаруживает нежелательные примесные металлы в сверхнизких концентрациях. Все, что вам нужно в одном доступном инструменте.

Как выбрать правильную модель

Требование	Подходящие модели			
Целевая группа	FOUNDRY-MASTER Smart	FM EXPERT	FOUNDRY-MASTER Pro2	OE750
Аналитические требования по пределам обнаружения относительно не высокие	✓	✓		
Пониженные пределы обнаружения			✓	✓✓
Бюджет ограничен	✓			
Подходит для новичков в ОЭС	✓	✓	✓	
Высокие аналитические показатели	✓	✓	✓✓	✓✓✓
Небольшой размер, простота транспортировки	✓	✓		✓
Необходим для				
Управление технологическим процессом для чугуна и стали	✓	✓	✓	✓
Управление процессом литейного производства черных и цветных металлов	✓	✓	✓✓	✓✓
Входной контроль поступающих материалов	✓	✓	✓	✓
Предприятия по переработке металлов	✓	✓	✓	✓
Машиностроительные компании	✓	✓	✓	✓
Калибровки				
Возможно расширение калибровок	✓	✓	✓	✓
Fe, Al, Cu, Ni, Co, Ti, Zn Матрицы	✓	✓	✓	✓
Лучше подходит для матриц Fe, Al, Cu, Ni	✓			
Глубокий анализ Co, Mg, Ti, Zn, Pb, Sn матриц			✓	✓✓
Анализ ультра низкого углерода в сталях			✓	✓
Азот в аустенитных нерж. и дуплексных сталях	✓	✓	✓	✓
Азот в низколегированной стали и контроль расплава в литейном производстве			✓	✓✓
Pb, Sn Матрицы			✓	✓
Дополнительные параметры источника искры оптимизированы для различных применений.	✓	✓	✓	✓
Все интересные элементы для любого сплава			✓	✓✓
Анализ Сверхнизкого углерода (5 ppm LOD)			✓	✓✓
Улучшены LOD для Pb, Si, Sn...			✓	✓✓
Улучшены LOD для P, Bi, Sb, Ca... в Al				✓✓
Следовые элементы, такие как Se, La, Te...			✓	✓✓
База данных GRADE включена	✓	✓	✓	✓
Оptionальное SPC (Программное обеспечение для статистического управления процессом)	✓	✓	✓	✓
Оptionальное ПО для коррекции загрузки печи	✓	✓	✓	✓



Другие приборы



X-MET8000

Этот портативный РФА анализатор предлагает быстрый, неразрушающий анализ, точный хим состав и идентификацию марки. Комбинируя высокопроизводительную рентгеновскую трубку с кремниевым дрейфовым детектором большой площади (SDD), он может выполнять даже самые сложные анализы за считанные секунды. На литейном производстве он идеально подходит для сортировки лома, анализа оборотных материалов, проверки ферросплавов и других материалов для коррекции расплава.



VULCAN

Один из самых быстрых анализаторов металлов в мире, Vulcan позволяет идентифицировать широкий спектр сплавов за одну секунду. Он отлично подходит для алюминиевых литейных заводов благодаря своей способности анализировать легкие элементы, такие как Be, Mg, Al и Si. Для литейных цехов идеально подходит для сортировки лома, анализа оборотных материалов и других материалов для корректировки расплава.





Наш сервис

Для поддержания вашей работоспособности наша глобальная сеть сервисных центров предлагает полный спектр технической поддержки:



Координатор сервиса для быстрого реагирования на любые проблемы.



Всесторонняя поддержка через Интернет с онлайн-диагностикой.



Прокат инструментов, так что вы можете продолжать работать, если ваш анализатор не работает.



Ежегодные услуги по калибровке и повторной сертификации, чтобы гарантировать, что ваш анализатор дает правильные результаты из года в год.



Обучение, которое поможет вам получить максимальную отдачу от вашего анализатора и его функций.



Расширенные гарантии для спокойствия и избежания незапланированных затрат.



Ассортимент расходных материалов и аксессуаров - от запасных батарей до настольной пробоподготовки.



Быстрый и эффективный ремонт.

Больше на hhtas.net/support

Почему мы?

Компания Hitachi High-Tech, базирующаяся в Оксфорде в Великобритании, имеет более 40 лет опыта работы в качестве специалиста по аналитическим решениям. По мере быстрого развития промышленного сектора возникают и проблемы, стоящие перед отраслью. Вот почему мы работаем в тесном сотрудничестве с вами. Наши эксперты разработали специальные методики тестирования, обеспечивающие простоту работы, независимо от сложности задач. Результатом стал ряд высокопроизводительных лабораторных и полевых приборов для испытаний материалов - надежные устройства, использующие новейшие технологические достижения чтобы помочь вам развивать ваш бизнес.



Что дальше?

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

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ

Чтобы получить дополнительные сведения о линейке анализаторов металла, посетите наш веб-сайт

<https://hha.hitachi-hightech.com/ru/>



(044) 492 7270
www.alt.ua

Hitachi High-Tech Analytical Science

This publication is the copyright of Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd and provides outline information only, which (unless agreed by the company in writing) may not be used, applied or reproduced for any purpose or form part of any order or contract or regarded as the representation relating to the products or services concerned. Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd's policy is one of continued improvement. The company reserves the right to alter, without notice the specification, design or conditions of supply of any product or service.

Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd acknowledges all trademarks and registrations.

© Hitachi High-Tech Analytical Science, 2019.
All rights reserved.

Part number: 10017349



Science for
a better tomorrow