

# CM 100-S

## КОНВЕЙЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ВЛАЖНОСТИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ



### Области применения CM 100-S

Данные о качестве продуктов в режиме реального времени позволяют обеспечивать активный технологический контроль, а своевременная информация о содержании влаги позволяет принимать решения, оптимизирующие технологический процесс и сводящие к минимуму эксплуатационные расходы.

Конструкция конвейерного анализатора влажности токопроводящих материалов обеспечивает простоту его установки вблизи конвейерной ленты. Анализатор не касается материала или конвейерной ленты и не требует отбора проб во время обычной работы. Типичные области применения

включают в себя:

- Повышение температурной стабильности доменных печей;
- Снижение потребления кокса;
- Анализ влажности агломерата и загрузки плавильных печей;
- Управление составом шихты по сухому весу;
- Оптимизация химического состава загрузки печей, например, соотношения C : Fe;
- Улучшение соотношения кремнезема и железа в шлаке;
- Применимость для кокса, железной руды, агломерата и других токопроводящих материалов.

### Преимущества CM 100-S

- Современный технический уровень;
- Незначительные инвестиции и расходы на обслуживание;
- Компоночная совместимость с любым размером ленты и нагрузкой на ленту;
- Отсутствие контакта с материалом на конвейерной ленте;
- Отсутствие необходимости в отборе проб при обычной работе;
- По дополнительному запросу – конфигурируемая система вывода данных с использованием программного пакета SUPERSCAN;
- Местная техническая поддержка;
- Удаленная техническая поддержка;
- Повышение эффективности производства;
- Оптимизация потребления кокса;
- Снижение потребления энергии;
- Повышение срока службы футеровки печей.

## Описание CM 100-S

Определение содержания влаги в продуктах, вовлеченных в процесс производства, жизненно важно, особенно в сталеплавильной промышленности. Опробование и лабораторный анализ дороги в эксплуатации и обслуживании, и могут давать результаты с многочасовой задержкой, отчего результаты не являются представительными для текущих условий работы. Онлайн-анализ содержания влаги в режиме реального времени дает результаты минута в минуту, обеспечивая значительные преимущества. Питание доменной печи должно быть оптимизировано по данным сухого веса. Однако, в результате применения существующих методов производства и хранения, кокс, токопроводящие или ферромагнитные материалы могут поставляться с разнообразным содержанием влаги. До настоящего времени было невозможно осуществлять точное измерение влажности таких материалов непосредственно на конвейерной ленте. Операторы в любой момент могут осуществлять корректировки с целью компенсации содержания влаги, обеспечивая точную загрузку доменной печи по сухому весу. Кокс и металлоконцентраты, а также другие токопроводящие или сильномагнитные материалы, могут быть непригодны для анализа влажности с использованием других технологий, таких как системы микроволнового или поверхностного онлайн-анализа влажности.



## Анализаторы компании «Скантек»

«Скантек» обеспечивает горнорудную, угольную, энергетическую, металлургическую, цементную и отходоперерабатывающие отрасли промышленности анализаторами для широкого круга областей применения и условий. «Скантек» может поставить онлайн-решение, соответствующее вашей технологии, снижающее ваши эксплуатационные расходы, а также вредные воздействия на персонал и окружающую среду. Если вы хотите контролировать содержание влаги, золы, серы, минерального или энергетического компонента, то у нас имеется решение, отвечающее вашим требованиям и бюджету. Анализ в режиме реального времени на различных этапах производства предоставляет операторам значительные возможности для оптимизации технологии и управления качеством. За последние три десятка лет анализаторы компании «Скантек» стали стандартным средством технологического контроля в сырьевой и отходоперерабатывающей промышленности. Анализаторы «Скантек» являются ключевым компонентом стратегии цифровизации компаний, поскольку обеспечивают интегрированность основных технологических процессов, их автономность, автоматизацию и возможность удаленного управления.

Продукция компании «Скантек» использует патентованную технологию и зарегистрированные торговые марки

### ОФИС В АДЕЛАИДЕ

PO Box 64 Unley  
South Australia 5061  
AUSTRALIA  
Тел.: +61 8 8350 0200  
Факс: +61 8 8350 0188

### ОФИС В БРИСБЕНЕ

PO Box 1485 Springwood  
Queensland 4127  
AUSTRALIA

## Продукция компании «Скантек»

- Конвейерный анализатор элементного состава минерального сырья GEOSCAN-M
- Конвейерный анализатор железных руд по естественному гамма-излучению IRONSCAN 1500
- Конвейерный анализатор минерального сырья по естественному гамма-излучению MINERALSCAN 1500
- Конвейерный анализатор влажности токопроводящих материалов CM 100
- Конвейерный анализатор элементного состава вторичного сырья GEOSCAN-R
- Анализатор влажности прессованного вторичного сырья TBM 280 BaleScan
- Конвейерный анализатор элементного состава альтернативного топлива BALZSCAN 9500X
- Конвейерный анализатор зольности альтернативного топлива BALZSCAN 2100
- Анализатор влажности прессованного альтернативного топлива TBM 280 BaleScan
- Конвейерный анализатор элементного состава цементного сырья GEOSCAN-C
- Системы управления смешиванием в цементной промышленности BLENDSKAN
- Бункерный анализатор влажности для бетонных заводов TBM 260 ReadMoist
- Конвейерный анализатор элементного состава доменного сырья GEOSCAN-S
- Конвейерный анализатор влажности токопроводящих материалов CM 100-S
- Конвейерный анализатор элементного состава угля COALSCAN 9500X
- Конвейерный анализатор зольности по естественному гамма-излучению COALSCAN 1500
- Конвейерный анализатор зольности угля COALSCAN 2100
- Анализатор углерода в золе уноса CIFA 350
- Конвейерные микроволновые анализаторы влажности TBM 210/220/230/240
- Бункерный анализатор влажности TBM 260
- Анализатор распределения по крупности SIZESCAN

## Технические характеристики

### Размеры и вес

Длина	0.83 м
Ширина	1.50 м
Высота	2.40 м
Вес	1450 кг

(со шкафом управления)

Технические характеристики могут изменяться без уведомления.