

## Одной заботой меньше: надежный мониторинг газа в горнодобывающей промышленности с помощью Датчики выбросов testo 340 и testo 350.



Минимизация рисков, связанных с газом - использование новейших измерительных технологий Testo Добыча полезных ископаемых по своей сути является опасной отраслью. Энергоемкая разработка и добыча таких видов сырья, как уголь, нефть или природный газ, сопряжены с выбросами токсичных веществ в воздух и воду, а также со многими другими проблемами. Сегодня операторы шахт несут двойную ответственность как за охрану здоровья и безопасности своих сотрудников, так и за

поддерживать выбросы ниже установленных законом пределов, не теряя при этом из виду эффективность добычи сырья. При этом на горнодобывающую промышленность постоянно оказывается давление с целью взять на себя большую ответственность за воздействие на окружающую среду. Использование новейших и хорошо зарекомендовавших себя измерительных технологий Testo обеспечивает необходимую поддержку для успешного производства в области безопасности, защиты окружающей среды и эффективности.

## требования

Среди наиболее распространенных рисков в горнодобывающей промышленности, особенно подземных и при добыче угля,

это может привести к появлению повышенных концентраций газа как легковоспламеняющихся, так и токсичных и удушающих газов.

В горнодобывающей промышленности это в основном метан (CH<sub>4</sub>), углекислый газ (CO<sub>2</sub>), Окись углерода (CO), оксид азота (NO<sub>x</sub>), сероводород (H<sub>2</sub>S) и диоксид

серы (SO<sub>2</sub>). При этом угарный газ представляет

особенно опасную опасность для шахтеров, поскольку

он влияет на способность организма усваивать кислород, но

при этом не имеет цвета и запаха. Все эти параметры необходимо

регулярно и надежно контролировать, анализировать

и при необходимости оптимизировать для обеспечения

здоровья и безопасности горняков, а

также для соблюдения требований по охране окружающей среды.

## Решение

Портативные измерители выбросов testo 340 и testo 350 идеально подходят для надежного измерения и

Контроль концентрации газа в горнодобывающей промышленности.

В условиях растущих затрат на топливо для систем контроля тепловых газов два компактных

счетчика выхлопных газов Testo представляют собой экономичное

и простое в использовании решение для широкого

спектра применений "в дороге". Уникальное

расширение диапазона измерений облегчает измерение даже

при высоких концентрациях и температурах газа. А

O<sub>2</sub> - Датчик в стандартной комплектации и дополнительные датчики газа, которые

можно настраивать индивидуально, гарантируют, что

ваш анализатор будет оптимально адаптирован к задаче измерения

. И не в последнюю очередь за счет сочетания более

прочного, испытанные на практике конструкции с высочайшей точностью

testo 340 и testo 350 превосходно справляются со всеми измерительными

требованиями в горнодобывающей промышленности: ввод в эксплуатацию,

техническое обслуживание и техническое обслуживание, а также измерения в

целях мониторинга. С помощью ИК-

принтера или Bluetooth измерения можно мгновенно документировать

, а с помощью программного обеспечения EasyEmission их можно легко

считывать, обрабатывать, архивировать и управлять ими.



testo 350 в эксплуатации: высокоточные результаты измерений даже в суровых и грязных условиях.

Все преимущества с первого взгляда testo 340 - с возможностью расширения до 4 датчиков

- Благодаря расширению диапазона измерений даже при может использоваться при высоких концентрациях газа - Автоматическое разбавление - защищает

### Датчики

- Предварительно откалиброванные газовые датчики для простого и быстрая замена датчика

- Множество вариантов зондов - подходят для любого

### Применение

### testo 350

- Возможность расширения до 6 датчиков
- Управляемая работа с полезными

Предустановки устройства - для еще более удобного измерения • Большой цветной графический дисплей - для большего

Комфорт даже при слабом освещении • Устойчивость к ударам и грязи - идеальный вариант

для использования в суровых условиях



## Больше информации

Дополнительную информацию о testo 340 и testo 350, а также все ответы на ваши вопросы, связанные с темой измерения выбросов, вы можете получить у наших экспертов по адресу [www.testo.com](http://www.testo.com).