



Анализ топлива

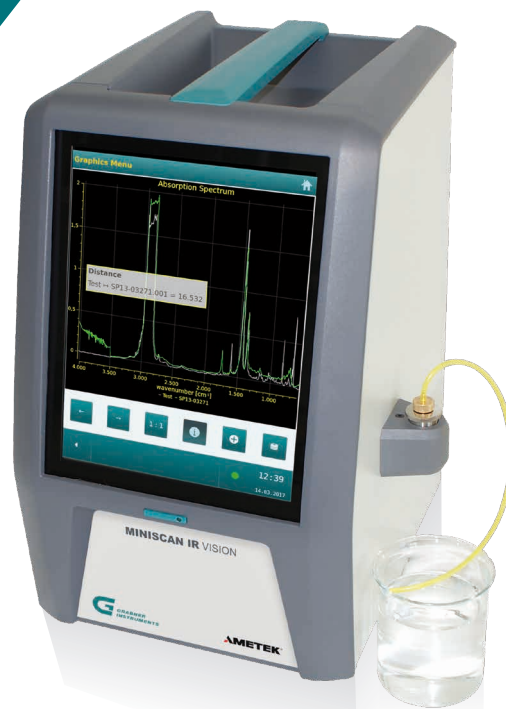


G GRABNER
INSTRUMENTS

MINISCAN IR VISION

№1 среди портативных анализаторов топлива

MINISCAN IR VISION - высокоскоростной, компактный и надежный FTIR-анализатор топлива, предназначенный для автоматизированного комплексного измерения параметров бензина, авиационного и дизельного топлива. Анализатор запрограммирован на измерение более 100 параметров и компонентов топливной смеси, что позволяет произвести оценку качества и осуществить проверку топлива на соответствие стандартам непосредственно на месте продажи.



Данные основаны на реальных образцах, собранных и проанализированных SGS®!

• 100+ параметров оценки

Анализ смеси производится в соответствии с международными стандартами ASTM D5845 для кислородосодержащих добавок, ASTM D6277 и EN 238 для бензола и EN14078 для биодизельных смесей. Октановое и цетановое число, степень дистилляции, давление насыщенных паров и прочие характеристики топлива автоматически определяются полным средним инфракрасным спектром с применением частного метода наименьших квадратов и передовой хемометрической модели, соответствующей стандарту ASTM E1655. Для достижения максимальной точности, при анализе используются несколько тысяч точек измерения.

• Быстрое и удобное измерение

Высокопроизводительный процессор позволяет получить результаты измерений в считанные секунды. Благодаря удобному дизайну меню и наличию тачскрина с большими кнопками, инструмент мгновенно реагирует на действия пользователя. Удаленная техническая поддержка и обслуживание доступны по всему миру через защищенный VPN-туннель.

• Высококачественная портативная технология

Miniscan IR Vision - очевидный лидер в классе портативных анализаторов топлива. Термоэлектрическое регулирование температуры системы заполнения, измерительных ячеек, и наличие встроенного измерителя плотности максимально расширяют зону оценки параметров и определения весового процента топливных смесей. Обладая оптическим разрешением в 3,8⁻¹см, анализатор превосходит конкурентов в своем классе.

• Механическая надежность

Благодаря своей надежности, инструмент идеально подходит для работы в полевых условиях и мобильного тестирования. В Miniscan IR Vision встроена проверенная, надежная металлическая беспузырьковая система заполнения Grabner. Анализатор защищен ударопрочным и виброустойчивым корпусом Vision. Двойной интерферометр оснащен самонастраивающейся системой зеркал, автоматически корректирующейся после поездок по пересеченной местности.

Надежный 10" промышленный цветной сенсорный экран обеспечивает превосходную видимость и легкость использования даже в сложных погодных условиях.

Основные характеристики

- Портативный анализатор для бензина, дизельного, авиационного топлива и биотопливных смесей
- Полный спектр анализа по частному методу наименьших квадратов с использованием высокопроизводительного процессора
- Удобный дизайн по схеме 2+1 ячеек
- Оптическое разрешение: 3,8⁻¹см
- Оптика: Ge/KBr
- Беспузырьковая металлическая система заполнения
- Термоэлектрическое температурное регулирование заполнителя, измерителя плотности и ячеек
- 10" промышленный цветной сенсорный экран
- Удаленный доступ. В любом месте. В любое время.

БЕНЗИН				ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО				
СВОЙСТВА		Диапазон 1)		СВОЙСТВА		Диапазон 1)		
Октановое число (иссл. метод)		70 - 110		Цетановое число		20 - 80		
Октановое число (мот. метод)		65 - 105		Цетановый индекс		20 - 80		
Октановое число (АКИ)		67 - 107		Кинетическая вязкость @40°C		0 - 10 мм ² /с		
Давление насыщенных паров		40 - 105 кПа		Динамическая вязкость @40°C		0 - 10 мПа		
Дистилляция/ Испарение		IBP, T10, T50, T90, FBP, E70/100/150 (°C), E200/300 (°F)		Пред. темп. фильтруемости		от -50°C до +20°C		
Плотность		0 - 3 г/см ³ (r _{s.d.} = 0.0005 г/см ³)		Дистилляция /Рекуперация		IBP, T10/50/65/85/90/95, FBP R250, R350		
Индекс управляемости, индекс выброса ЛОВ, индекс газ. пробки				Плотность		0 - 3 г/см ³ (r _{s.d.} = 0.0005 г/см ³)		
КОМПОНЕНТЫ				КОМПОНЕНТЫ		Диапазон 2)		
Оксигенаты		Диапазон 2)		Ароматики		Диапазон 2)		
MTБЭ	0 - 20 m%	Бензол	0 - 10 m%	Всего ароматиков	0 - 80 m%			
TAMЭ	0 - 20 m%	Толуол	0 - 20 m%	Полиядерные ароматики	0 - 50 m%			
ЭТБЭ	0 - 20 m%	о, п, м-Ксилол	0 - 20 m%	Бустеры цетана: EHN, IPN	0 - 10000 г/т			
ДИПЭ	0 - 20 m%	Этилбензен	0 - 20 m%	Биодизель (МЭЖК, ЭЭЖК)	0 - 40 v%			
Метанол	0 - 15 m%	Пропилбензен	0 - 20 m%	АВИАЦИОННОЕ ТОПЛИВО				
Этанол	0 - 40 m%	Мезителен	0 - 20 m%	СВОЙСТВА		Диапазон 1)		
Изопропанол	0 - 20 m%	Дурол	0 - 20 m%	Температура вспышки	от -20°C до +100°C			
2-Бутанол	0 - 25 m%	Нафталин	0 - 10 m%	Температура замерзания	от -80°C до +20°C			
трет-Бутанол	0 - 25 m%	Псевдокумол	0 - 20 m%	Кинетич. вязкость @-20°C	0 - 10 мм ² /с			
Втор-Бутилацетат	0 - 10 m%	2-/3-/4-Этилтолуол	0 - 20 m%	Дистилляция	IBP, T10/50/90/95, FBP, E10/50, R200			
Изобутилацетат	0 - 10 m%	Прочие ароматики	0 - 20 m%	Высота некопящего пламени	0 - 1000 мм			
Диметилкарбонат	0 - 10 m%	Анилины		Диапазон 2)		Общ. содерж. ароматиков	0 - 40 m%	
Диметоксиметан	0 - 10 m%	Анилин	0 - 5 m%		Нафталины	0 - 5 m%		
Ацетон	0 - 25 m%	N-Ме-Анилин	0 - 5 m%		MSEP	60 - 100 %		
Прочие оксигенаты	0 - 20 m%	N,N-Диметиланилин	0 - 5 m%		Плотность	0 - 3 г/см ³ (r _{s.d.} = 0.0005 г/см ³)		
Бустеры окт. числа	Диапазон 2)	о, п, м-Метиланилин	0 - 5 m%		КОМПОНЕНТЫ		Диапазон 2)	
ММТ/ЦМТ (мг/л)	0 - 10000	Общие параметры		Диапазон 1) 2)		Биодизель (МЭЖК)	0 - 0.12 m%	
Марганец (ММТ)	0 - 2500	Общ. кислород	0 - 12 m%					
Марганец (ЦМТ)	0 - 2500	Общ. ароматики	0 - 80 m%					
ДЦПД	0 - 15 m%	Общ. олефины	0 - 80 m%					
Нитрометан	0 - 9 m%	Диолефины	0 - 20 m%					
Прочие	Диапазон 2)	Общ. анилины	0 - 5 m%					
Циклогексан	0 - 100 m%	Общ. эфиры	0 - 5 m%					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты и рекомендации	ASTM D5845, D6277, D7777, D7806, E1655, EN 238, EN 14078, ISO 15212
Соответствие	ASTM D86, D323, D445, D1319, D5191, D 6371, D6378, D613, D2699, D2700, D56/3828, D1322, D1840, D2386/D7153, D3948, D6379, ISO 3104, ISO 3405, ISO 5163, ISO 5164, ISO 5165, EN 116, EN 13016
Спектрометр	Реуглируемые температура и лазер, 2+1 ячейки-FTIR
Измерение плотности	Осциллирующая U-образная ячейка с регулируемой температурой
Время проверки	80с (Многоразовые проверки)
Единицы измерения	v%, m%
Дисплей	10" полностью цветной сенсорный экран
Интерфейс	2x USB, 2x LAN
Питание	100-264В AC, 47-63Гц, 130 Вт (полевое применение с блоком питания для 12В автомобильной батареи)
Размеры, вес	293 x 390 x 280 мм (10.5 x 15.4 x 11 дюймов), 12 кг (26 фунтов)

1) Диапазон и качество измерения зависят от используемого массива данных
 2) Нижнее значение концентрации берется по пределу обнаружения

Ваш дистрибьютор:



© AMETEK, Inc. V 1.01. Specifications subject to change without notice.

ЗАО "ТЕХИМПОРТ"
 614007, г. Пермь,
 ул. 25 Октября, 72, офис 40
 Телефон: +7(342)262-85-56
 Факс: +7(342)262-85-60

