

## MINISCAN IR Vision

високошвидкісний, компактний і надійний автоматичний FTIR аналізатор бензину, реактивного і дизельного палива.

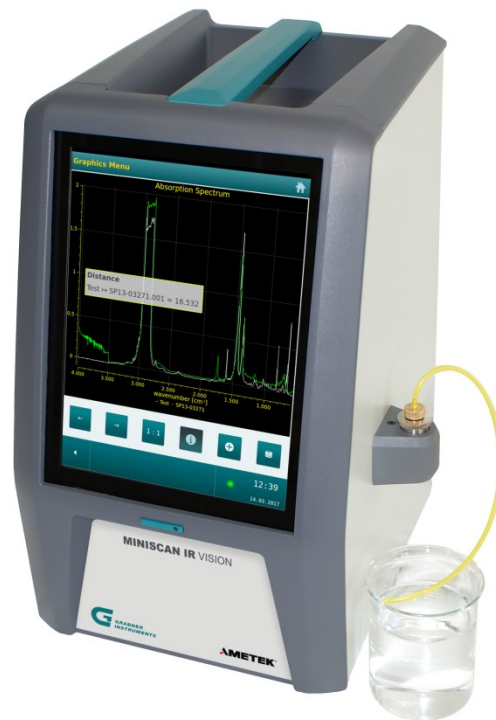
Аналізатор налаштований для вимірювання понад 100 параметрів і компонентів палива, контролю якості та перевірки відповідності специфікаціям палива безпосередньо в місці продажу, шляхом сканування повного спектра з чудовою роздільною здатністю. MINISCAN IR Vision не має рівних в своєму класі переносних аналізаторів палива. Оптична роздільна здатність спектрометра становить  $3,8 \text{ cm}^{-1}$ , що перевершує аналогічні аналізатори FTIR. Термоелектричне регулювання температури системи наповнення, вимірювальних осередків і вбудованого густиноміра, забезпечує точне визначення густини палив, а так само їх параметрів і компонентів.

Октанове і цетанове число, фракційний склад, тиск насичених парів і інші властивості палив автоматично визначаються з повного ІЧ-спектра з використанням калібровок PLS, а так само сучасних хемометричних моделей. У сукупності з базою даних, зібраної і проаналізованої компанією SGS®, MINISCAN IR Vision забезпечує дуже надійні результати.

IR Vision поставляється повністю налаштованим і готовим до роботи. Високоякісний кольоровий промисловий 10" сенсорний екран полегшує навігацію по меню і дозволяє проводити глибокий аналіз спектра. Високопродуктивний процесор розраховує результати протягом декількох секунд. Інтерфейси USB і LAN сприяють швидкій передачі даних, друку, інтеграції в LIMS. За допомогою захищеного VPN з'єднання здійснюється віддалене обслуговування в будь-якій точці світу.

Подвійний інтерферометр монтується з саморегулюючою дзеркальною системою, яка дозволяє автоматично коригувати зміни інтенсивності після пересування складними шляхами.

Для використання в польових умовах MINISCAN IR Vision можна підключити через прикурювач в автомобілі.



Якісне лабораторне  
обладнання та сервіс





Параметри та властивості бензину				Параметри та властивості дизельного палива	
ВЛАСТИВОСТІ		Діапазон		ВЛАСТИВОСТІ	Діапазон
Октанове число (дослідницький метод)		70 - 110		Цетанове число	20 - 80
Октанове число (моторний метод)		65 - 105		Цетановий індекс	20 - 80
Противодетонаційний індекс		67 - 107		Гранична температура фільтрованості	- 50...+ 20°C
ТНП і тиск сухих парів		40 - 105 кПа		Кінематична в'язкість, при 40°C	0 - 10 мм2/с
Фракційний склад		IBP, T10, T50, T90, FBP, E70, 100, 150,		Фракційний склад	IBP, T10/50/65/85/90/95, FBP, R250, R350
Густина		0 - 3 г/см <sup>3</sup> (r <sub>s.d.</sub> = 0.0005 г/см <sup>3</sup> )		Густина	0 - 3 г/см <sup>3</sup> (r <sub>s.d.</sub> = 0.0005 г/см <sup>3</sup> )
Індекс керованості				Ароматичні вуглеводні	0 - 80 %мас
Розрахунковий індекс викиду летючих органічних сполук				Поліциклічні вуглеводні	0 - 50 %мас
Індекс Парової Пробки (VLI)				Присадки для підвищення цетанового числа: EHN, IPN	0 - 10000 ppm
ПАРАМЕТРИ					
<b>Оксигенати</b>	<b>Діапазон</b>	<b>Ароматичні вуглеводні</b>	<b>Діапазон</b>		
МТБЕ	0 - 20 %мас	Бензол	0 - 10 %мас		
ТАМЕ	0 - 20 %мас	Толуол	0 - 20 %мас		
ЕТБЕ	0 - 20 %мас	о, п, м-Ксилол	0 - 20 %мас	<b>Параметри та властивості реактивного палива</b>	
ДІПЕ	0 - 20 %мас	Етилбензол	0 - 20 %мас	<b>ВЛАСТИВОСТІ</b>	<b>Діапазон</b>
Метанол	0 - 15 %мас	Пропілбензол	0 - 20 %мас	Температура спалаху	- 20...+ 100°C
Етанол	0 - 40 %мас	Мезітілен	0 - 20 %мас	Температура кристалізації	- 80...+ 20°C
Ізопропанол	0 - 20 %мас	Дурол	0 - 20 %мас	Кінематична в'язкість, при -20°C	0 - 10 мм2/с
2-Бутанол	0 - 25 %мас	Нафталін	0 - 10 %мас	Фракційний склад	IBP, T10/50/90/95, FBP, E10/50, R200
трет-Бутанол	0 - 25 %мас	Псевдокумол	0 - 20 %мас	Висота некіптявого полум'я	0 - 1000 мм
втор-бутилацетат	0 - 10 %мас	2,3,4-етилтолуол	0 - 20 %мас	Ароматичні вуглеводні	0 - 40 %мас
ізобутилацетат	0 - 10 %мас	Інша ароматика	0 - 20 %мас	Нафталіни	0 - 5 %мас
Диметилкарбонат	0 - 10 %мас	<b>Аніліни</b>		Індекс MSEP	60 - 100 %
Диметоксиметан	0 - 10 %мас	Анілін	0 - 5 %мас	Густина	0 - 3 г/см <sup>3</sup> (r <sub>s.d.</sub> = 0.0005 г/см <sup>3</sup> )
Ацетон	0 - 25 %мас	N-Ме-анілін	0 - 5 %мас		
Інші оксигенати	0 - 20 %мас	N, N-Диметиланілін	0 - 5 %мас		
<b>Присадки для підвищення октанового числа</b>		о, р, т -метиланілін	0 - 5 %мас		
ММТ/СМТ (mg/l)	0-10000	<b>Сумарні параметри</b>			
Марганець (ММТ)	0 - 2500	Оксигенати	0 - 12 %мас		
Марганець (СМТ)	0 - 2500	Ароматика	0 - 80 %мас		
DCPD	0 - 15 %мас	Олефіни	0 - 80 %мас		
Нітрометан	0 - 9 %мас	Ді-олефіни	0 - 20 %мас		
<b>Інше</b>		Загальний анілін	0 - 5 %мас		
Циклогексан	0 - 100 %мас	Загальні ефіри	0 - 5 %мас		
<b>Технічні данні</b>					
Відповідність стандартам		ASTM D5845, D6277, D7777, D7806, E1655, ДСТУ EN 238, ДСТУ EN 14078, ISO 15212			
Чудова кореляція з		ASTM D86, D323, D445, D1319, D5191, D6371, D6378, D613, D2699, D2700, D56/3828, D1322, D1840, D2386/D7153, D3948, D6379, EN ISO 3104, EN ISO 3405, ГОСТ 2177, ДСТУ ISO 5163, ДСТУ ISO 5164, ДСТУ ISO 5165, ДСТУ EN 116, ДСТУ EN 13016-1, ДСТУ 4160, ДСТУ ГОСТ 33			
Спектрометр		Герметичний з контрольованою температурою, Подвійний осередок, середній та ближній ІЧ діапазони			
Вимірювання густини		Термостатуємий осередок, метод осциляційної трубки			
Час аналізу		Близько 6 хвилин (Багаторазове сканування)			
Одиниці виміру		%об, %мас			
Екран		Кольоровий сенсорний екран 10"			
Інтерфейс		2 x USB, 2 x LAN			
Живлення		100-264 В, 47-63 Гц, 130 Вт (польові вимірювання: 12В постійного струму, від прикурювача)			
Габарити (Ш x В x Г), Вес		293 x 390 x 280 мм , 12 кг			

ТОВ «СОК ТРЕЙД»

вул. Літературна, 12, офіс 206  
Одеса, 65062, Україна

office@soctrade.in.ua

+38 048 757 87 88

www.soctrade.in.ua