



Focused Photonics Inc.



SupNIR-2600

Портативний інфрачервоний експрес
аналізатор якості

Паливо | Олія | Будь-які рідини

TECHNOTEST

Group

Аналітичне та технологічне обладнання для лабораторій



www.technotest.com.ua

(096)0000-737, (066)0000-737

(095)0000-737, (093)0000-737

Україна, 65065, м. Одеса, вул. Варненська 12-Б

Опис та технічні характеристики

Опис

Стандартні методи хімічного аналізу рідин вимагають великої кількості різних приладів і пристроїв, споживають велику кількість часу лаборантів, вимагають постійного поповнювання запасів реактивів. Все це ніяк не відповідає потребам підприємств у швидкому і не прив'язаному до місця аналізі. Аналізатори виробництва компанії Focused Photonics Inc використовують сучасні технології БИК аналізу спектрів, та можуть проводити одночасний аналіз великої кількості компонентів зразка менш за одну хвилину. Звичайно, досліджувані зразки навіть не вимагають попередньої підготовки від лаборанта, а сам аналіз не вимагає реагентів або витратних матеріалів, в той же час надаючи високу точність, гарну повторюваність і низьку вартість аналізу.

Аналізатори серії SupNIR-2600 можуть застосовуватися повсюдно, як в лабораторних умовах, так і на виїзді (лабораторія в автомобілі) наприклад, для контролю якості палива (бензин, дизель, авіаційне паливо і т.д.), або для швидкого аналізу якості продукції при закупівлі або при виробництві (масла, вино, соки, оцети і т.д.), в хімічній промисловості, фармацевтиці тощо.

Аналізатор SupNIR-2600 є полноскануючими спектрометрами ґратчастого типу, що працюють в режимі дифузного відбиття світла під керуванням програмного забезпечення, встановленого на ПК.

ПП "ТЕХНОТЕСТ ПЛЮС" є ексклюзивним дистриб'ютором FPI в Україні. Спільно з виробником, ми намагаємося підтримувати високу якість обслуговування клієнтів і надаємо 2 роки гарантії на всі частини аналізатора та 2 роки гарантійного обслуговування з можливістю продовження.

Повний комплекс послуг з комплектації, доставки, налаштування, технічного та метрологічного супроводу!

Технічні характеристики

| | |
|--|-----------------------------------|
| Довжина хвилі | 1000-1800 нм, SupNIR-2600 |
| Спектрофотометричний шум | Менш ніж $5 \times 10^{-5} A$ |
| Точність встановлення довжини хвилі | ± 0.15 нм |
| Повторюваність встановлення довжини хвилі | до 0.05 нм |
| Спектральна роздільна здатність | 6 ± 0.3 нм |
| Розсіювання світлового потоку | 0.15% |
| Час виміру зразка | Менш ніж 5 секунд |
| Кількість послідовних вимірів / Час роботи | Без обмежень |
| Необхідна кількість зразку для виміру | Кювети на 2/5/10 мл |
| Автоматичний контроль температури | 15-60°C, з точністю ≤ 0.2 °C |
| Термін служби джерела світла | Не менш ніж 5000 годин |
| Порти для підключення до ПК | USB 2.0 (та Bluetooth як опція) |
| Температура навколишнього середовища | 5-35 °C |
| Відносна волога навколишнього середовища | 5-85%, без конденсації |
| Живлення | 198-242 V /12V / Батарея (опція) |
| Габаритні розміри (ДхШхВ) | 290x310x145 мм |
| Вага | 5 кг |



Застосування та готові калібрування продуктів



Варіанти застосування



Стационарна лабораторія



Лабораторія в автомобілі



Аналіз в польових умовах

Акcesуари для роботи



Набір кювет



Источник света



Суш



| Тип | Продукт | Показники |
|--------------------|-------------------------------|--|
| Нафтопромисловість | Бензин | Щільність, RON, MON, Олефіни, Арени, Бензол, Початкова точка перегонки, Перегонка 10% обсягу, Перегонка 50% обсягу, Перегонка 90% обсягу, Точка кінця кипіння, Вміст сірки, Вміст кисню |
| | Дизельне паливо | Температура спалаху, Щільність, Цетанове число, Початкова точка перегонки, Перегонка 10% обсягу, Перегонка 50% обсягу, Перегонка 90% обсягу, Перегонка 95% обсягу, Точка конденсації, Гранична температура фільтрування, Вміст сірки, Стійкість до окислення, Залишок карбонів |
| | Авіаційне паливо | Щільність, Початкова точка перегонки, Перегонка 10% обсягу, Перегонка 20% обсягу, Перегонка 50% обсягу, Перегонка 90% обсягу, Точка кінця кипіння, Температура спалаху, в'язкість при 20° С |
| Олія | Соняшникова, Ріпакова та інші | Волога, Кислотне число, FFA, Олійно-кислотний состав (ЖКС), Фосфор, Колір (Лавібонд), Перекисне число, Йодне число, Домішки |
| Виноробство | Вина, Оцети | Вміст цукру, Органічна кислота, Азот, Кислотність |
| Фармацевтика | Полу-готовий продукт | Концентрація, розчинення основних компонентів і проміжних продуктів, якісний і кількісний аналіз мікроорганізмів в лікарських препаратах і розчинах |
| | Готовий продукт | Зміст основних компонентів, стабільність виробництва, справжність препаратів і т.д. |



Розумна техніка. Чистий світ.

Офіційний Дистриб'ютор
та сервісний центр в Україні



ТЕХНОТЕСТ
Group

Аналітичне та технологічне обладнання для лабораторій

(096)0000-737 (066)0000-737 (097)0000-737
(073)0000-737 (095)0000-737 (093)0000-737

www.technotest.com.ua

info@technotest.com.ua

Україна, 65065, м. Одеса, вул. Варненська 12-Б


Focused Photonics Inc.

Focused Photonics (HangZhou), Inc.
Address: 760 Bin'an Road, Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang, China
Postcode: 310052
Tele: 86-571-85012188
Fax: 86-571-86791505
[Http://www.fpi-inc.com](http://www.fpi-inc.com)