



Advanced XRF equipment and solutions

СИСТЕМА БЕЗПЕРЕРВНОГО КОНТРОЛЮ ЗАБРУДНЕНЬ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

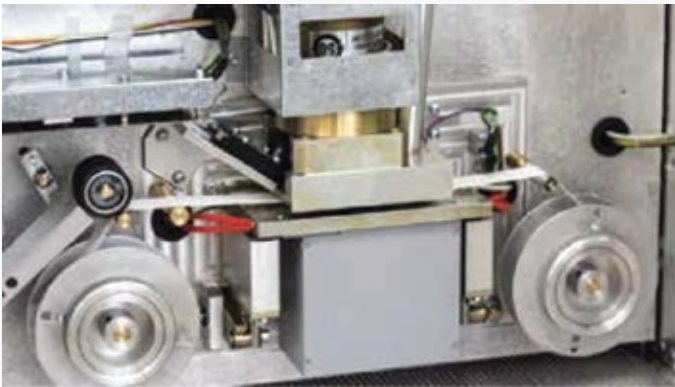
PmX-5050



ElvaX PmX-5050 — безперервний елементний аналізатор важких металів у навколишньому повітрі. Дедалі більше занепокоєння викликає вплив на здоров'я твердих частинок (PM) у повітрі.

Попередні рішення для моніторингу PM давали інформацію тільки про загальний вміст частинок у повітрі. Але для повного розуміння впливу на здоров'я і визначення джерела забруднення повітря необхідно провести елементний аналіз PM.

ElvaX PmX — повністю автономний пристрій для безперервного моніторингу елементного складу твердих частинок в атмосферному повітрі.



ЧУТЛИВІСТЬ

PmX-5050 забезпечує низькі межі виявлення та високу чутливість визначення всіх важких металів в атмосферному повітрі.

АВТОНОМНІСТЬ

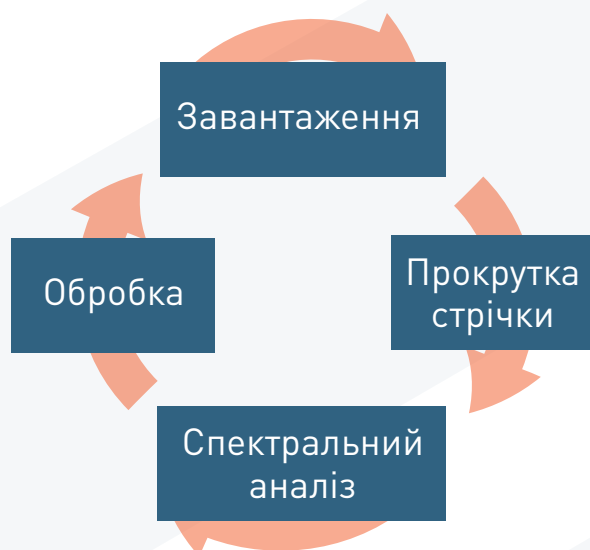
До трьох місяців безперервної автономної роботи без втручання оператора.

ДІАПАЗОН

PmX-5050 визначає всі токсичні елементи в широкому діапазоні концентрацій.

- ✓ Безперервний аналіз елементного складу РМ
 - ✓ Повна відповідність стандарту EPA 10-3.3
 - ✓ До 3-х місяців безперервної автономної роботи
 - ✓ Автоматична корекція впливу температури, вологості й тиску навколишнього повітря
 - ✓ Вимірювальний столик із підігрівом для запобігання утворення конденсату
 - ✓ Проста процедура калібрування та заміни фільтрувальної стрічки
- Інтуїтивний інтерфейс

ПРОЦЕС АНАЛІЗУ



Отримання зразка

Прокрутка стрічки

РФА-аналіз

Обробка результатів

Основні

Застосований стандарт: USA EPA IO-3.3

Швидкість потоку: (0 ~ 20) л / хв

Матеріал фільтра: PTFE

Період заміни фільтрувальної стрічки: до 3-х місяців

Живлення: AC 220 ~ 260В, 50/60 Гц

Потужність: 200 Вт

Габарити (без пробовідбірника): 500x500x450 мм

Маса (без пробовідбірника): 30 кг

Комунікації: USB, Ethernet

РФА-спектрометр

Рентгенівська трубка: 50W, 50kV, 3mA

Змінник фільтрів: 5-позиційний, автоматичний

Детектор рентгенівського випромінювання: SDD

Час вимірювання: 3 ~ 1440 хв

Діапазон вимірювання: 0 ~ 200 мкг / м³

Калібрувальні зразки: SS316 для енергетичного калібрування,
NIST 2783 для калібрування концентрацій, інші (опціонально)

Умови навколишнього середовища

Температура: 0° С ~ 40° С

Вологість: 0 ~ 80%

Висота: до 1000 м

ТОВ «ЕЛВАТЕХ»

ул. Машинобудівна, 50

Київ 03680, Україна

Телефон: +38 (044) 599-11-43

Факс: +38 (044) 406-65-83

E-mail: office@elvatech.com

www.elvatech.com