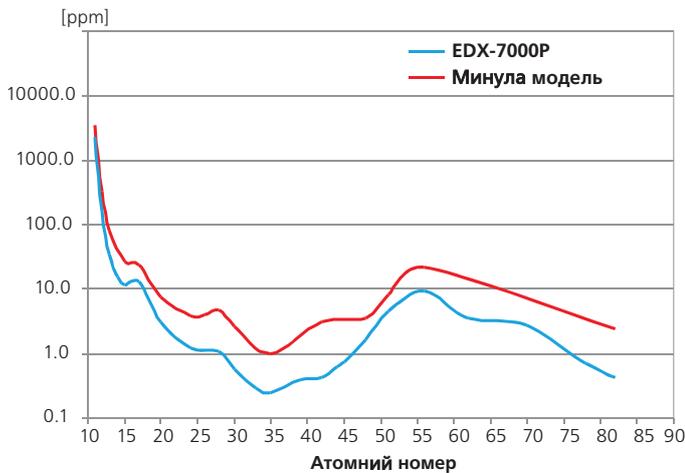


• Для якісного та кількісного елементного аналізу

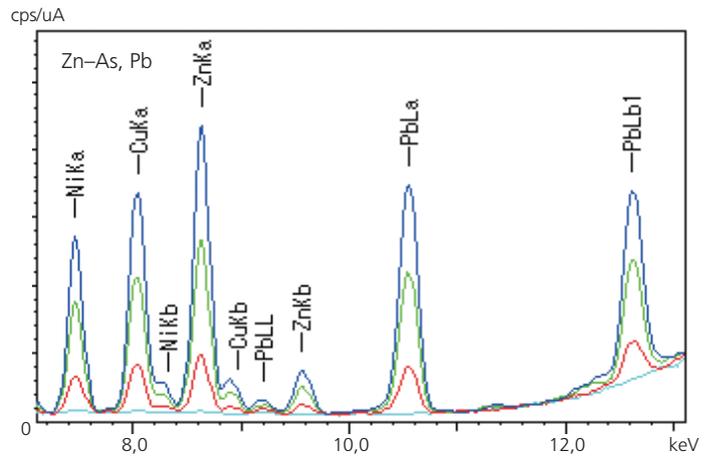
# ЕНЕРГОДИСПЕРСИЙНІ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНІ СПЕКТРОМЕТРИ EDX-7000/8000



## Межі виявлення в легкій матриці



## Важкі елементи у відпрацьованому маслі



Стандартний зразок відпрацьованої оливи, що містить **50 ppm, 30 ppm, 10 ppm** елементів, що визначаються, і холоста проба

## Компактний дизайн, велика камера для зразків

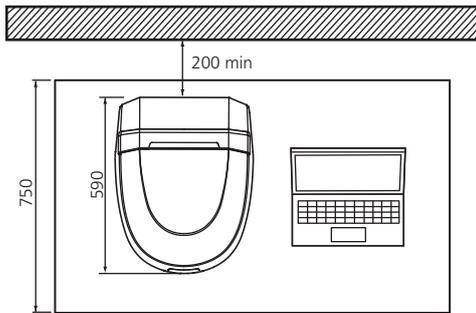


Розміри основного блока:  
460 x 590 x 360 мм (Ш x Г x В)

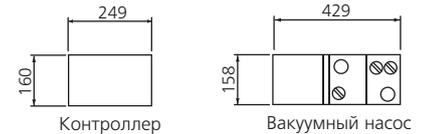
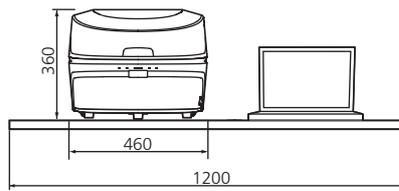
## Програмне забезпечення Для початківців та експертів



## Приклад встановлення



Единиці: мм



Блок вакуумирования (опция) состоит из контроллера и вакуумного насоса.

## Технічні характеристики

### Основна специфікація

Діапазон визначуваних елементів	$^{23}\text{Na}$ - $^{235}\text{U}$ (EDX-7000P), $^{238}\text{U}$ (EDX-8000P)
Діапазон визначуваних концентрацій	від часток ppm до 100%
Види аналізованих зразків	тверді тіла, рідини, порошки, пасти, гранули, фільтри, тонкі плівки, покриття тощо.
Розміри зразків	до 300 мм (ширина) x 275 мм (глибина) x 100 мм (висота)

### Рентгенівський генератор

Рентгенівська трубка	Rh-анод
Напруга	4–50 кВ
Струм	1–1000 мкА
Охолодження	повітряне (за допомогою вентилятора)
Опроміньована площа зразка	вибір із 4-х варіантів: коло діаметром 1, 3, 5 або 10 мм; автоматична зміна
Первинні фільтри	5 типів (6 позицій, включно з однією позицією без фільтра); автоматична зміна

### Детектор

Тип	кремнієвий дрейфовий детектор (SDD)
Спосіб охолодження	термоелектричне охолодження

### Камера для зразків

Атмосфера аналізу	повітря, вакуум <sup>1)</sup> , гелій He <sup>2)</sup>
Зміна зразка	12-позиційний автосамплер
Спостереження за зразком	CMOS камера

### Програмне забезпечення

Якісний аналіз	вимірювання/аналіз
Кількісний аналіз	метод калібрувальних кривих матрична корекція метод фундаментальних параметрів (ФП) метод ФП - аналіз плівок метод ФП з урахуванням фону скринінг небезпечних елементів відповідно до директиви RoHS

Пошук за базою даних	інтенсивність/вміст
Утиліти	функції автоматичного калібрування функція контролю блоків приладу функція підготовки звітів за результатами аналізу

Розміри спектрометра 460 мм (ширина) x 590 мм (глибина) x 360 мм (висота), маса близько 45 кг

1) 1) Опція для EDX-7000P/8000P  
2) 2) Опція для EDX-7000P



WWW.SHIMADZU.COM.UA • WWW.SHIMADZU.COM • WWW.SHIMADZU.EU

**ТОВ «ШімЮкрейн»** - Генеральний дистриб'ютор аналітичного обладнання **SHIMADZU** в Україні та Республіці Молдова

**Адреса:** Київ, 01042, вул. Дмитра Дорошенка 18, офіс 429

**Тел/факс:** (044) 284-24-85; 284-54-97; 390-00-23

**E-mail:** shimukraine@gmail.com

**Веб-Сайт:** www.shimadzu.com.ua www.shimadzu.eu www.shimadzu.com