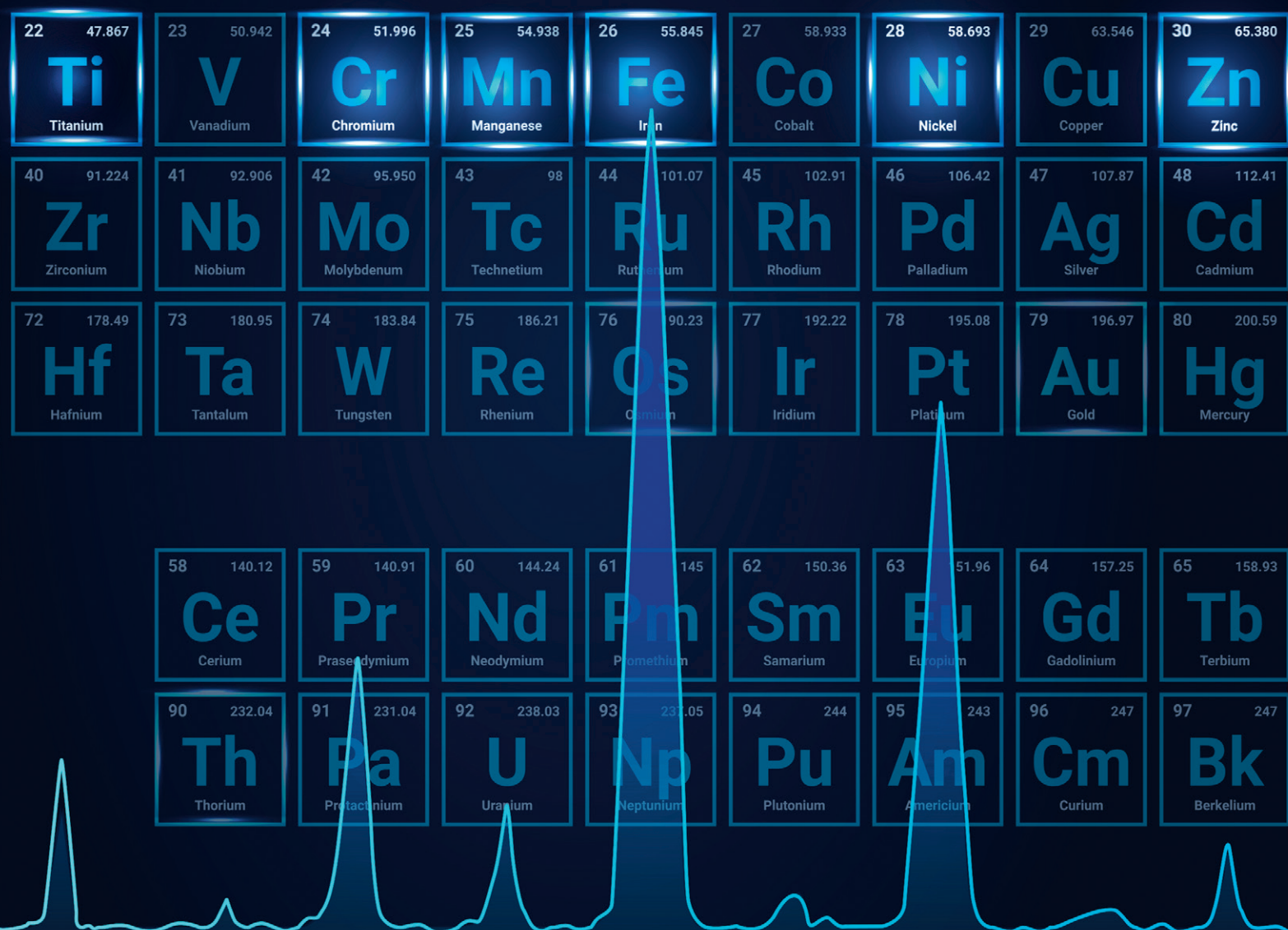


Волновые рентгенофлуоресцентные спектрометры

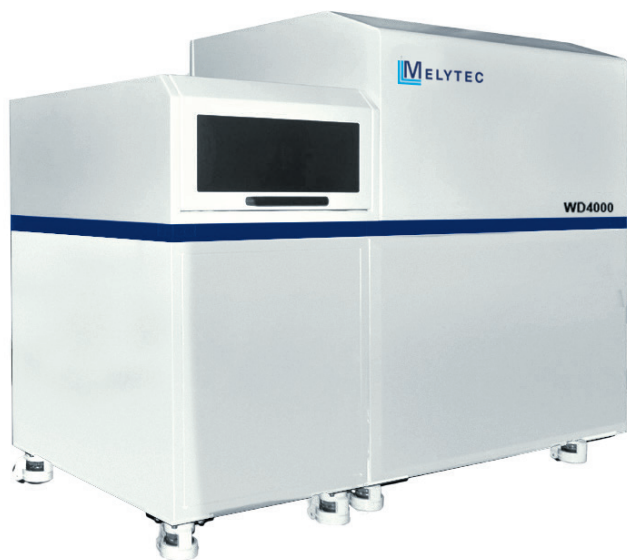




ВОЛНОВЫЕ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ

Волнодисперсионные спектрометры MELYTEC WD4000 предназначены, прежде всего, для лабораторного контроля поступающего сырья или готовой продукции в промышленности. Модель отличается высокой вариативностью конфигурации и рассчитана на применение в самых различных производственных сферах. WD4000 – это наиболее передовая модель среди рентгенофлуоресцентных спектрометров, используемых в промышленности. Ее отличительными особенностями являются высочайшая точность измерений и возможность анализа большого спектра материалов в широком диапазоне элементов (от бериллия до урана).

Спектрометры такого типа обеспечивают минимальное время анализа, высокую точность, воспроизводимость результатов и имеют длительный срок службы прибора. Спектрометр WD4000 незаменим в цементной, горнодобывающей и обогатительной отраслях и в металлургии.



MELYTEC WD4000

СТАЦИОНАРНЫЙ ВОЛНОДИСПЕРСИОННЫЙ СПЕКТРОМЕТР

ПРИМЕНЕНИЕ:

- металлы;
- материалы металлургического производства;
- геология;
- порошки для аддитивного производства;
- цемент;
- жидкости;
- нефть, нефтепродукты;
- стекло/керамика;
- драгоценные металлы;
- археология;
- реставрация и искусствоведение;
- растения, продукты питания, потребительские товары, корма;
- материаловедение и разработка новых материалов;
- добыча полезных ископаемых.

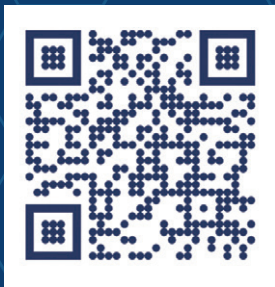
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- верхнее расположение рентгеновской трубки;
- большой выбор кристаллов-анализаторов;
- рентгеновские трубки мощностью до 4 кВт и током до 150 мА;
- автоматический загрузчик на 48 позиций;
- измерения в различных газовых средах: вакуум, гелий;
- минимальный расход газов при измерении жидкостей;
- возможность установки дополнительного SDD-детектора в качестве резервного и возможность локального анализа и картирования;
- двухнасосная система для обеспечения стабильного вакуума.

Волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр MELYTEC WD4000 сочетает в себе высокие аналитические возможности, простоту использования и компактный корпус. Лучшие аналитические характеристики обусловлены применением новейших технологий в таких компонентах спектрометра, как рентгеновская оптика и источник возбуждения. Конфигурация спектрометра с верхним расположением рентгеновской трубки, использование широкой линейки кристаллов-анализаторов, высокоточного гониометра наряду с эффективным возбуждением с помощью рентгеновской трубки с силой тока до 150 мА и напряжением до 60 кВ позволяют получать улучшенные пределы обнаружения, обеспечивают точность и высокое спектральное разрешение. Компоненты спектрометра надежно защищены благодаря нижней подаче образца на позицию измерения, которая гарантирует длительное время безотказной эксплуатации, в особенности при работе с порошкообразными материалами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения массовой доли элементов, %	0,0001–100
Диапазон измерения элементов (стандартно)	B–Am
Анод рентгеновской трубки (стандартно)	Rh
Диапазон измерения элементов (опция)	Нет
Анод рентгеновской трубки (опция)	Cu, Mo, W, Cr, Pt
Мощность рентгеновской трубки, Вт	4000
Коллиматоры первичного пучка (диаметр), мм	0,5–35
Кристаллы-анализаторы, шт.	3–10
Максимальное количество образцов для одновременной загрузки	1–48
Вращение образца	Да
Встроенная видеокамера для обзора области измерения	Опция
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	1350 × 880 × 165
Масса, кг	650

**Москва**

info@melytec.ru | +7 (495) 781-07-85

Санкт-Петербург

infospb@melytec.ru | +7 (812) 380-84-85

Таллин

info@melytec.ee | +372 (5) 620-32-81

Екатеринбург

infoural@melytec.ru | +7 (343) 287-12-85

Усть-Каменогорск

infokz@melytec.ru | +7 (7232) 41-34-18

www.melytec-testing.ru

Научное оборудование
из дружественных стран



Премиальный
класс



Сервисный центр
в России



Уникальные технические
возможности



Короткие сроки
поставки

Материалография Аналитика Испытания

«МЕЛИТЭК» – крупнейший поставщик исследовательского оборудования и сервисных услуг. Основным направлением деятельности компании является комплексное решение задач производственных и исследовательских организаций в области материаловедения, химического и фазового анализа, а также физико-механических испытаний.

МЕЛИТЭК
Материалография Аналитика Испытания

