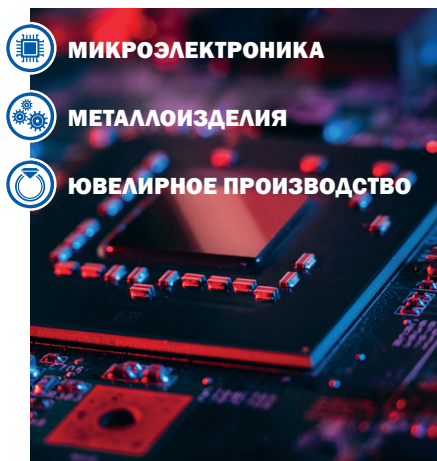




## Рентгенофлуоресцентный анализатор покрытий INSIGHT

Компактный настольный рентгенофлуоресцентный анализатор INSIGHT предназначен для измерения толщины однослойных и многослойных покрытий, а также для измерения массовой доли химических элементов в покрытиях и материалах.



МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ

ЮВЕЛИРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



### Технические характеристики и особенности

- ⇒ Диапазон анализируемых элементов: Al (13) – U (92)
- ⇒ Количество анализируемых слоев: 5 слоев (включая основание), в каждом слое может анализировать до 10 элементов, анализ состава до 25 элементов
- ⇒ Рентгеновская трубка: 50 Вт (50 кВ, 1 мА) микрофокусная, анод из вольфрама или серебра (опционально)
- ⇒ Детектор: Si-PIN детектор / высокочувствительный SDD детектор
- ⇒ Набор коллиматоров Ø 0,5; Ø 0,2; Ø 0,1; Ø 1 мм, моторизированная смена коллиматоров
- ⇒ Камера: цветная CMOS-камера высокого разрешения, 5 Мп
- ⇒ Увеличение: 40–160x
- ⇒ Измерение сверху-вниз «трубка сверху»
- ⇒ Платформа XY: диапазон перемещения 100x150 мм
- ⇒ Диапазон перемещения по оси Z: 150 мм
- ⇒ Мультифокус
- ⇒ ПО: INSIGHT
- ⇒ Размер измерительной камеры: 520x480x170 мм (ДxШxВ)
- ⇒ Габаритные размеры: 624x702x730 мм (ДxШxВ)
- ⇒ Масса: 120 кг
- ⇒ Источник питания: 220 ± 5 В, 50 Гц
- ⇒ Номинальная мощность: 150 Вт

### Области применения

Производство электроники и электронных компонентов, печатные платы	Электрические контакты и выводы	Производство режущих инструментов и твердосплавов
Au / ENi / Cu PCB Ag или Sn / Cu PCB	Au / Pd / Ni / Cu-сплавы Au / Ni / Ni Fe Ni / Ag / Керамика	Ti AlN / WC Cr / Fe Ti / Сталь
Метизы	Ювелирная промышленность	Анализ металлов в растворах
Zn / Fe Ni / Fe	Au, Ag, Pt, Pd	Гальванические ванны

