

Толщиномер и анализатор покрытий FISCHERSCOPE X-RAY XAN 500



FISCHERSCOPE X-RAY XAN 500 — это универсальный рентгенофлуоресцентный прибор, который можно использовать как портативный прибор, как настольное устройство либо интегрировать в производственные линии. Измеряет толщину покрытия и анализирует состав сплавов.

Кремниевый дрейфовый детектор в составе прибора гарантирует правильные результаты измерений всего за несколько секунд. Прибор поставляется в комплекте с планшетом и работает с программным обеспечением WinFTM. Анализ производится на основе метода фундаментальных параметров, что позволяет исключить предварительную калибровку.

При измерении толщины покрытия важно обеспечить неизменное расстояние между устройством и образцом, а также прямое направление лучей. Для этого в приборе реализована система 3-точечной поддержки, которая служит для стабильного и безопасного позиционирования устройства.

Портативная версия прибора с пистолетной рукояткой выполнена для удобства мобильного использования, например, для контроля покрытий автомобильных крыльев, труб, турбинных лопаток. Вместе со специальным кейсом анализатор может использоваться в качестве настольного прибора с измерительной камерой. Это даёт возможность анализировать большое количество мелких деталей, таких как гайки или болты.

3×3 мм

Область измерения

Особенности

- возможность измерения толщины покрытия во время производства (Zn, ZnNi, Ag, Au);
- определяет толщину и состав покрытия одним измерением;

- портативная измерительная камера, доступна опционально;
- хорошая воспроизводимость измерений при исследовании крупногабаритных деталей;
- измерения в соответствии со стандартами DIN ISO 3497 и ASTM B 568;
- поддержка WI-FI и BLUETOOTH.

Технические характеристики

Диапазон элементов	от серы S (16) до урана U (92), анализирует одновременно до 24 элементов
Рентгеновский источник	термически стабилизированная вольфрамовая трубка
Напряжение источника излучения	макс. 40 кВ, анодный ток 100 мкА макс., электрическая мощность 2 Вт, макс. 4 Вт
Апертура (коллиматор)	Ø 2 мм
Область измерения	Ø 3 мм
Рентгеновский детектор	кремниевый дрейфовый детектор, разрешение ≤160 эВ
Портативная измерительная камера:	
– область размещения образца	150×330 мм
– максимальная масса образца	10 кг
– максимальная высота образца	40 мм
Питание	литиево-ионная аккумуляторная батарея 7,2 В / 6,2 Ач
Время работы	около 6 часов
Зарядное устройство	АС 115 - АС 230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 20 Вт
Класс защиты	IP54
Диапазон рабочих температур	от +10 до +40 °С
Температура хранения	от 0 до +50 °С
Габариты:	
– прибор	210×230×75 мм
– измерительная камера	380×220×385 мм
Масса:	
– прибор	1,9 кг
– в комплекте с измерительной камерой, батареями и планшетом	около 9 кг

Вся продукция Fischer

Рентгенофлюоресцентные портативные анализаторы

[Толщиномер и анализатор покрытий FISCHERSCOPE X-RAY XAN 500](#)

Рентгенофлюоресцентные стационарные анализаторы

[Анализаторы драгоценных металлов и покрытий Fischer серии GOLDSCOPE](#)

[Толщиномеры и анализаторы покрытий FISCHERSCOPE X-RAY XAN](#)

[Измерительные приборы FISCHERSCOPE X-RAY серий XDL/XDLM/XDAL](#)

[Толщиномер и анализатор покрытий FISCHERSCOPE X-RAY XDV-SDD](#)

[Толщиномеры и анализаторы покрытий FISCHERSCOPE X-RAY XDV-μ](#)

[Толщиномеры и анализаторы покрытий FISCHERSCOPE X-RAY XUV](#)

Профилометры (измерители шероховатости)

[Датчик Fischer FPR1](#)

Стационарные твердомеры металлов

[Твердомер FISCHERSCOPE HM2000](#)

[Твердомер PICODENTOR HM500](#)

[Твердомер FISCHERSCOPE HM2000 S](#)

Твердомеры покрытий

[Твердомер FISCHERSCOPE ST200](#)

[Твердомер FISCHERSCOPE HM2000 S](#)

[Твердомер FISCHERSCOPE HM2000](#)

[Твердомер PICODENTOR HM500](#)

Приборы для измерения электропроводности

[Измеритель проводимости SIGMASCOPE SMP350](#)

[Измеритель проводимости SIGMASCOPE GOLD](#)

[Измеритель проводимости ANOTEST YMP30-S](#)

Электроискровые дефектоскопы

[Электроискровой дефектоскоп POROSCOPE](#)

Адгезиметры

[Твердомер FISCHERSCOPE ST200](#)

 info@ncontrol.ru

 +7 (343) 227-333-7

 620017, г. Екатеринбург, ул Фронтовых Бригад, д. 29 подъезд 2