

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: quantatec.pro-solution.ru | эл. почта: qtc@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Улучшенная XRD оптика

Улучшенная XRD оптика

Image not found or type unknown

- Многослойная рентгеновская оптика, обеспечивающая высокую интенсивность пучка
- Параллельный и сфокусированный пучок, подходящий для любой длины волны
- Максимальное подавление $K\beta$ с помощью первичных монохроматоров

Оптика XRDynamic 500 разработана и производится компанией AXO DRESDEN (принадлежит компании Anton Paar), имеющей более чем 20-летний опыт в области высокоточного напыления и проектирования рентгеновской оптики. Широкий ассортимент включает плоские многослойные монохроматоры (для применений с расходящимся пучком) и многослойную оптику для параллельных и сфокусированных пучков. Вся оптика спроектирована так, чтобы вписываться в оптический блок XRDynamic 500, где каждый компонент может быть автоматически настроен/выровнен и в котором может использоваться до трех различных геометрий пучка для максимального удобства и эффективности в многопользовательских средах применения.

Ключевые особенности

Получите максимальную интенсивность с любой оптикой

Вся рентгеновская оптика для XRDynamic 500 идеально настроена с источником рентгеновского излучения, благодаря оптимизированному углу падения, чтобы обеспечить максимальную интенсивность луча на образце при любых условиях. Моторизованный оптический блок XRDynamic 500 позволяет точно позиционировать каждую оптику в вакууме для дальнейшего повышения интенсивности на образце, что обеспечивает максимально возможную скорость измерения, независимо от геометрии пучка.

Оптика для параллельного и сфокусированного пучка для каждой длины волны

Для оптики, формирующей пучок, для каждого материала анода источника, предлагаемого с XRDynamic 500, доступны многослойные зеркала для работы как с параллельным пучком (параболическим), так и со сфокусированным пучком (эллиптический). Независимо от того, требуется ли параллельный луч для исследований в нестандартных условиях и приложений с остаточными напряжениями, или сфокусированный луч необходим для исследований на пропускание материалов батареи или PDF анализа, диапазон оптики, доступной для XRDynamic 500, обеспечивает измерения с оптимизированной геометрией пучка и с источниками на выбор.

Максимальное подавление $K\beta$

Первичные монохроматоры могут использоваться как для подавления излучения $K\beta$, так и для уменьшения флуоресценции определенных элементов, содержащихся в образце. Монохроматоры расходящегося пучка для XRDynamic 500 выпускаются с различными мультислоями и могут использоваться с рентгеновскими трубками из любых материалов анода. Только компания Anton Paar предлагает многослойные монохроматоры и зеркала из Ni/C, оптимизированные для излучения $Cu\ K\alpha$, которые обеспечивают непревзойденное подавление $K\beta$ в дополнение к

превосходному соотношению сигнал/шум для максимальной производительности.

Характеристики

Бренд: QUANTACHROME