

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Переносной комплекс цифровой радиографии ФОСФОМАТИК-40/100- НРХ-PRO



Переносной комплекс цифровой радиографии ФОСФОМАТИК-40/100-НРХ-PRO

НАЗНАЧЕНИЕ:

Переносной комплекс цифровой радиографии ФОСФОМАТИК-40/100-НРХ-2 предназначен для высококачественной оперативной бесплёночной рентгенографии, цифровой обработки и архивирования результатов рентгеновского контроля. Идеален для использования в полевых условиях. Встроенный аккумулятор обеспечивает до 45 минут непрерывного сканирования фосфорных пластин. Время подготовки к работе после транспортировки не превышает 5 минут, что вместе со средним временем сканирования пластины около 40с обеспечивает невероятно высокую оперативность контроля.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Цифровой радиографический сканер ФОСФОМАТИК-40 / 100-HPX-PRO — 1 шт.

- Ноутбук с ПО улучшения и архивирования изображений — 1 шт.
- Гибкая фосфорная пластина Flex Blue 10*43см — 1 шт.

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение комплекса цифровой радиографии — переносное со встроенным аккумулятором и с функцией обдува пластин сжатым воздухом при подаче на сканирование. Идеален для полевых условий эксплуатации размещения в мобильных лабораториях.

Протяжка пластин — горизонтальная без изгиба пластин. Пластина подается на сканирование лицевой поверхностью вверх, отсутствует трение чувствительного слоя по направляющим поверхностям. Сканирующая оптика располагается над пластиной, а не под ней, что предотвращает попадание пыли на оптику и ухудшение качества изображений в ходе эксплуатации прибора.

Применяемые электронная схема и алгоритм обработки входного сигнала обеспечивают перепад входных экспозиционных доз для одного снимка более 3000/1. Есть возможность за одну экспозицию и одно сканирование контролировать изделия с десятикратным перепадом толщин (от 3 до 30 мм на одном снимке) при сохранении чувствительности по 1 классу, ГОСТ 7512-82 во всем диапазоне.

Чувствительность контроля примерно соответствует получаемой на радиографической пленке Kodak MX125. Максимальная ширина пластин — 15см. Встроенная светодиодная система стирания пластин.

Чувствительность контроля — по 1 классу по ГОСТ 7512-82; по 1-ой категории ПНАЭГ-7-010-89. Комплекс имеет подтверждающие документы на соответствие ГОСТ 7512-82 и ПНАЭГ-7-010-89 а также утвержденные уполномоченным органом методические инструкции.

Температурный диапазон применения пластин — от -50 до +85 °С.

Сканирующая система	
Исполнение	Переносное
Сканирование гибких пластин без использования кассет	Имеется
Схема протяжки гибких пластин без кассет	Горизонтальная без изгиба пластины, чувствительным слоем вверх. Исключается осыпание грязи с пластины внутрь сканирующего устройства.
Расположение сканирующей оптики	Над пластиной, исключается осыпание грязи и пыли на оптические элементы системы.

Избыточное давление сжатого воздуха в области сканирования для автоматического сдувания пыли с пластины	Имеется
Максимальный размер листовой пластины	Не менее 152x430мм
Максимальный размер рулонной пластины	Не менее 152x2500 мм (длина ограничивается только размерами имеющихся в продаже рулонных пластин)
Поддержка рулонных пластин	Да, автоматическое протягивание не менее 2500 мм (длина ограничивается только размерами имеющихся в продаже рулонных пластин)
Время считывания изображения 152 x 430 мм	25÷100с в зависимости от разрешения
Визуальное разрешение	Не менее 45-50 линий/мм (ограничивается фосфорной пластиной Flex Blue)
Аналогово-цифровой преобразователь (динамический диапазон)	Патентованный логарифмический усилитель-преобразователь — 24 бита
Размер лазерного пятна	12.5 мкм
Минимальный размер пикселя	12.5 мкм
Поддержка разнотолщинности исследуемых изделий (фотографическая широта)	Имеется, в разных частях изделия допускается перепад по экспозиционной дозе не менее чем в 3000 раз в рамках одной экспозиции и одного сканирования
Система стирания	Встроенная, светодиодная
Чувствительность контроля по ГОСТ 7512-82 в диапазоне радиационных толщин до 100мм стали, не хуже	1 класс
Чувствительность контроля по ПНАЭ Г-7-010-89 в диапазоне радиационных толщин до 100мм стали, не хуже	1 категория
Сертификат средства измерения	Комплекс внесен в Госреестр средств измерений.
Система обработки и архивирования изображений	
Исполнение	Ноутбук с диагональю экрана 19"
Процессор	Intel Core i5

Память	8 Гб
Жёсткий диск	1 Тб
Операционная система	Windows 7 x64
Ток питающей электросети	110-220В (AC) $\pm 10\%$, 50Гц ± 5 или аккумулятор 24В
Влажность (без конденсации влаги)	до 80% при 25 °C
Максимально потребляемая мощность	80 Вт
Габариты сканирующего устройства (ДхШхВ)	410х330х310 мм
Вес сканирующего устройства	16 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01