

Комплекс цифровой радиографии «Цифракон 2532Д»



Стационарный динамический комплекс цифровой радиографии "Цифракон 2532Д" используется для контроля сварных соединений, основного проката металла и литья.

Диапазон измерений высоты объемных дефектов, мм от 0,5 до 4,0. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений высоты объемных дефектов, мм $\pm(0,2 \cdot H^{***})$ *
L – измеренный размер дефекта, мм. *** H – измеренная высота объемных дефектов, мм.

Преимущества

- Контроль объекта в реальном времени без пересвечивания;
- Размер пикселя 124 мкм;
- Высокая частота кадров: 22-44 кадра в секунду;
- Быстрая передача данных 2 ГБ/с;
- Устойчивость к высоким энергиям, вплоть до 450 кэВ;
- Система защиты от потери данных;
- Измерение высоты дефекта.

Принцип работы

Плоскопанельный динамический детектор преобразует рентгеновское излучение в цифровое радиографическое изображение в реальном времени.

Программное обеспечение ДИСОФТ

Программное обеспечение Дисофт – Возможность обработки, улучшения и архивирования изображений. Возможность ведения сравнительного анализа цифровых

рентгеновских снимков. Формат хранения информации DICONDE с поддержкой форматов BMP, JPEG и TIFF для обмена данными с другими приложениями.

Метрологические характеристики

- Диапазон измерений линейных размеров, мм - от 0,24 до 394,00.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений линейных размеров, мм в диапазоне от 0,25 до 60,00 включ. - +/- 0,12.
- Пределы допускаемой относительной погрешности измерений линейных размеров, % в диапазоне св. 60,00 до 394,00 включ. - +/- 0,2.

Базовая комплектация

- Плоскопанельный детектор TFT GdOx;
- ПК с высококонтрастным монитором с предустановленным ПО Дисофт;
- Сменный комплект аккумуляторов с зарядным устройством;
- Кабель питания ППД от сети 220 В.;
- Блок управления и передачи данных (проводной/беспроводной);
- Дуплексный эталон.

Расширенная комплектация

- Промышленный всепогодный планшет с предустановленным ПО Дисофт, чехол, ремень и стилус в комплекте

Принадлежности

- Противоударный чехол детектора с закреплёнными на нём стропами для крепления на трубу;
- Нагреватель с кабелем питания 220В;
- Магнитные держатели для вертикального крепления детектора;
- Транспортировочный чемодан (полипропилен/алюминий с мягкой укладкой).

Технические характеристики

Матрица	аморфный кремний (a-Si) TFT
Сцинтиллятор	CsI / Gadox в зависимости от задач
Базовое пространственное разрешение по ISO 17636-2	130 мкм
Размер пикселя	124 мкм
Размер матрицы	2560 x 2048 пикселей
Размер активной зоны	253,95 мм x 317,44 мм
Разрядность	16 бит
Встроенная память	8 Гб
Диапазон воспринимаемых рабочих энергий	40-450 кВ
Время экспозиции	0.1-180 сек
Интерфейс передачи данных	двойной слот RJ-45 (двойная сетевая карта/ две сетевые карты с настроенным «мостом»)
Скорость пропускания данных	2 Гб/с
Частота кадров	До 22 кадров/сек при биннинге 1x1. До 44 кадров/сек при биннинге 2x2
Габариты	285,4x343x45 мм

Масса	9,2 кг
Условия эксплуатации	Температура от 10 до 35 градусов, при влажности от 30 до 85 % без конденсации
Питание	от сети 220 В (параметры адаптера – 12 В; 2.5 А)

Вся продукция Центр Цифра

Комплекс цифровой радиологии «ЦИФРАКОН»

[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 1025 А»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 1230»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 1723»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 2329»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 2532»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 3543»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 3643»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 1515Д»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 2532Д»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 3030Д»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 4343Д»](#)

Плоскопанельные детекторы

[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 1230»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 1723»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 2329»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 2532»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 3543»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 3643»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 1515Д»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 2532Д»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 3030Д»](#)
[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 4343Д»](#)

Адаптивный комплекс цифровой радиологии «Цифракон 1025 А»

[Комплекс цифровой радиологии «Цифракон 1025 А»](#)

✉ info@ncontrol.ru

☎ +7 (343) 227-333-7

📍 620017, г. Екатеринбург, ул Фронтowych Бригад, д. 29 подъезд 2