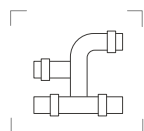


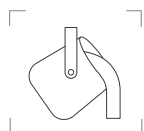


Мы предоставляем широкий спектр комплексных решений, удовлетворяющих ваши требования в области применения плоскочелюстных детекторов для рентгенографического контроля в промышленной сфере

ЗАГЛЯНИТЕ В БУДУЩЕЕ



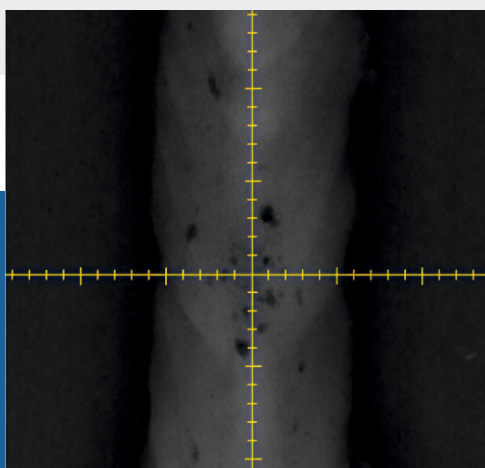
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



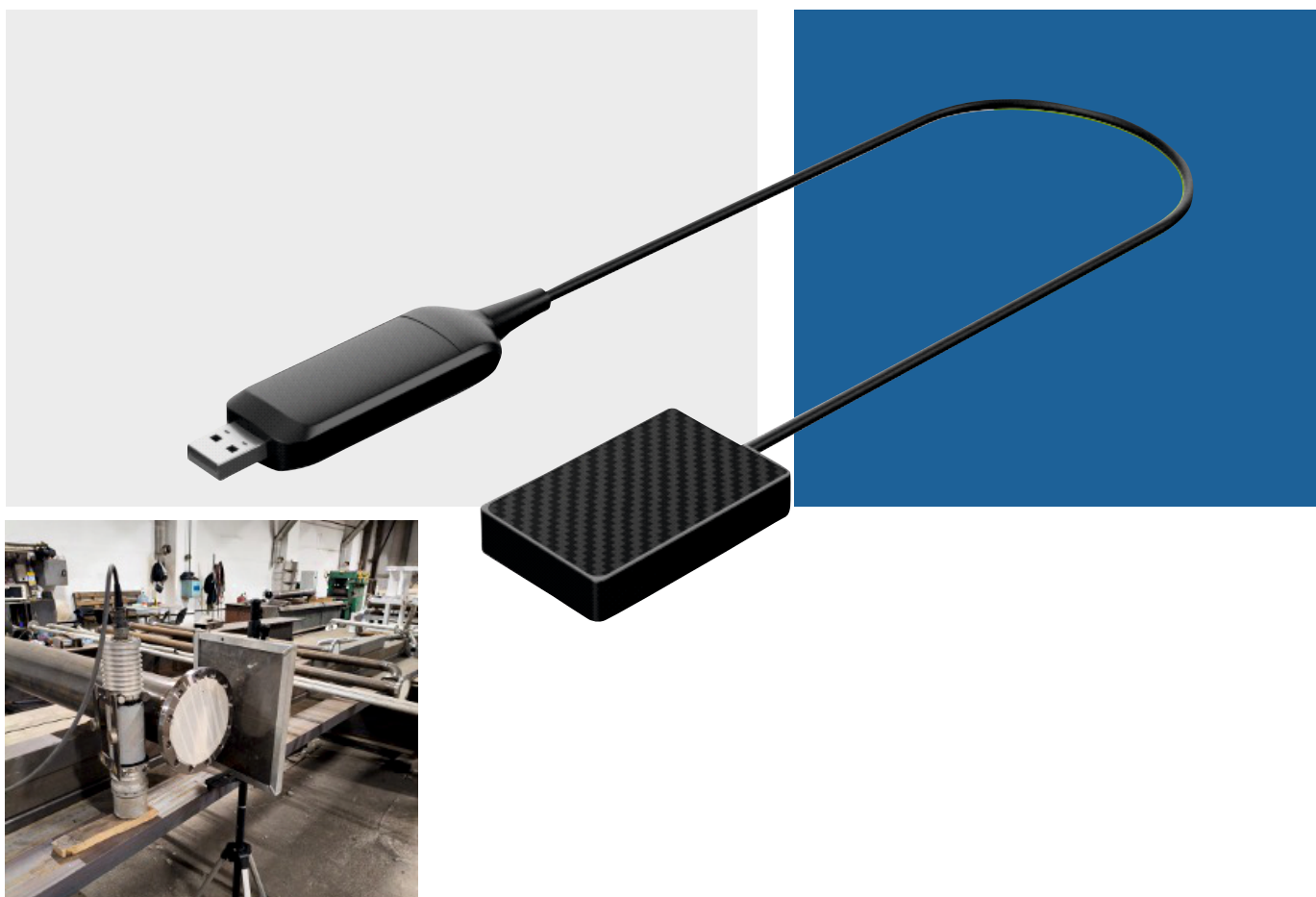
СИСТЕМА
КОНТРОЛЯ ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ



СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ С
ИСТОЧНИКАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ



«Группа компаний "Сварка-74" является официальным дилером оборудования компании iRay, которая специализируется на детекторах, высоковольтных генераторах и рентгеновских трубках и предлагает комплексные решения для медицины, промышленного неразрушающего контроля и систем безопасности. iRay помогает клиентам по всему миру повысить точность диагностики и эффективность контроля с помощью передовых и безопасных рентгеновских технологий.»



Группа компаний «Сварка-74»
Адрес: г. Челябинск, ул. Днепропетровская 23

Тел: +7 804 333-18-18

Email: info@svarka74.ru

Категории продуктов

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

0002P	/5
02" x 08"	/5
05" x 05"	/6
10" x 03"	/6
10" x 12"	/7
10" x 13"	/8
4.6 x 10.8	/8
14" x 17"	/9
17" x 17"	/10

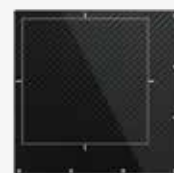
0002P



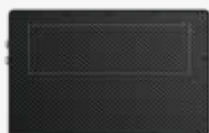
02" x 08"



05" x 05"



10" x 03"



10" x 12"



10" x 13"



4.6 x 10.8



14" x 17"



17" x 17"



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ

06" x 06"	/11
09" x 09"	/11
10" x 12"	/12

06" x 06"



09" x 09"



10" x 12"





СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ



СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ
С ИСТОЧНИКАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ

17" x 17" /13

17" x 24" /15

17" x 48" /15

25" x 24" /15

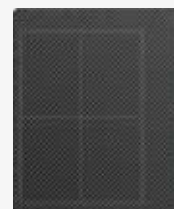
12" x 12"



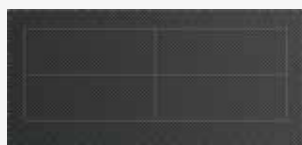
17" x 17"



17" x 24"



17" x 48"



25" x 24"



16" x 16" /16

17" x 17" /16

17" x 24" /17

17" x 48" /17

25" x 24" /18

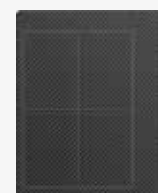
16" x 16"



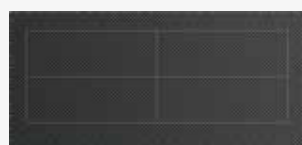
17" x 17"



17" x 24"



17" x 48"



25" x 24"



СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ С ИСТОЧНИКАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ

Система контроля сварных соединений

02" x 08"

0002P



Плоскопанельный детектор высокого разрешения для сварных соединений трубопроводов

Высоко скоростной плоскопанельный детектор для сварных соединений трубопроводов

	NDT 0002P	NDT 0208X
Технология датчиков	CMOS	a-Si TFT
Тип сцинтиллятора	CsI on FOP	DRZ-STD / DRZ-PLUS / CsI
Активная/рабочая область (мм)	26 × 36 mm ²	204.8 × 51.2 mm ²
Размер пикселя (нм)	20 μm	100 μm
Матрица	1300 × 1800	2048 × 512
Аналогово/цифровое преобразование	16 - bit	16 - bit
Диапазон мощности излучения	40 – 160 / 320 kV	40 – 320 kV
Частота кадров (кадров/с.)	1 × 1, 0.25 fps	1 × 1, 40 fps 2 × 2, 80 fps
Интерфейс передачи данных	USB2.0	GigE
Радиационная стойкость	5000 Gy	10,000 Gy



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ

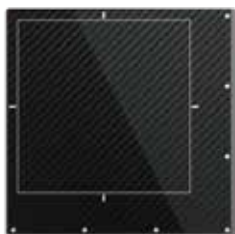


СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ
С ИСТОЧНИКАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ



05" x 05"

10" x 03"



Плоскопанельный детектор высокого разрешения для сварных соединений

Плоскопанельный детектор высокого разрешения для сварных соединений

	NDT0505J	NDT1003P
Технология датчиков	a-Si TFT	CMOS
Тип сцинтиллятора	CsI: TL / DRZ-FINE	CsI on FOP
Активная/рабочая область (мм)	130 × 130 mm ²	233 × 70 mm ²
Размер пикселя (нм)	85 μm	49.8 μm
Матрица	1536 × 1536	4681 × 1406
Аналогово/цифровое преобразование	16 - bit	16 - bit
Диапазон мощности излучения	40 - 160 / 320 kV	40 - 160 / 320 kV
Частота кадров (кадров/с.)	1 × 1, 20 fps 2 × 2, 40 fps	1 × 1, 18 fps 2 × 2, 36 fps
Интерфейс передачи данных	GigE	10G Ethernet
Радиационная стойкость	10,000 Gy	10,000 Gy

Для сварных соединений трубопроводов

10" x 12"



Беспроводной портативный плоскопанельный
детектор для сварных соединений

NDT 1012MA

Технология датчиков	a-Si TFT
Тип сцинтиллятора	GOS
Размер пикселя	125 μm
Матрица	2000 x 2400
Рабочая площадь детектора	250 x 300 mm ²
A/D преобразование	16 bit
Частота кадров	1 fps
Максимальное время экспозиции	180 s
Режим запуска (срабатывания)	Software
Диапазон энергии	40 - 370 kV
Вес	2.3 kg
Защита от пыли и воды	IP54
Интерфейс передачи данных	Wired GigE and WIFI
Рабочая температура	-10 ~ 50°C



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



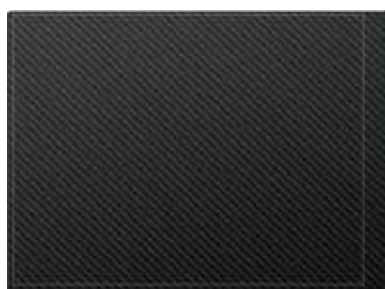
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ



СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ
С ИСТОЧНИКАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ



10" x 13"



Беспроводной портативный плоскопанельный
детектор для сварных соединений

4.6 x 10.8

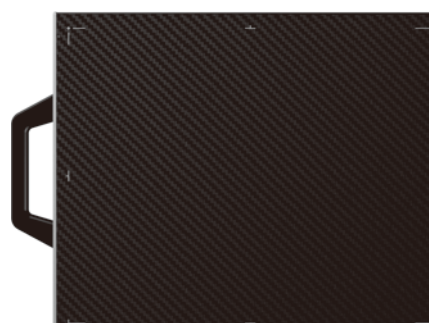
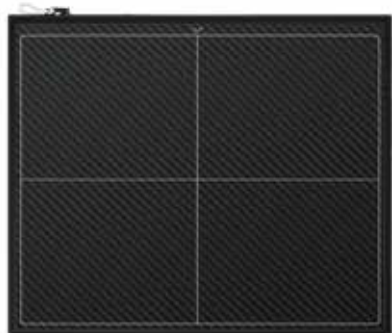


Гибкий беспроводной
плоскопанельный детектор

	NDT 1013LA	NDT 0410BA
Технология датчиков	a-Si TFT	Flexible TFT / PD matrix panel
Тип сцинтиллятора	GOS / CsI	GOS
Размер пикселя	100 μm	100
Матрица	2528 × 3318	1024 × 2560
Рабочая площадь детектора	252.8 × 331.8 mm ²	102.4 × 256
A/D преобразование	16 bit	16 bit
Частота кадров	1 fps	1 fps
Максимальное время экспозиции	180 s	180 s
Режим запуска (срабатывания)	Software / AED	Software / AED
Диапазон энергии	40 ~ 160 / 370 kV	40kV - 450kV
Вес	≤ 2.2 / 4.2 kg	≤ 2.5 (only FPD) ≤ 3.5 (with ECU)
Защита от пыли и воды	IP67	IP67
Интерфейс передачи данных	Wired GigE and WIFI	Wired: GigE WIFI: WIFT: 802.11, 2.4G/5G
Рабочая температура	-10 ~ 50°C	-20 ~ 50

Для сварных соединений трубопроводов

14" x 17"



Беспроводной портативный плоскопанельный
детектор для сварных соединений

Беспроводной портативный плоскопанельный
детектор для сварных соединений

	NDT 1417MA	NDT 1417LA
Технология датчиков	a-Si TFT / Flexible	a-Si TFT / Flexible
Тип сцинтиллятора	GOS / CsI	GOS/CsI
Размер пикселя	100 μm	100 μm
Матрица	3500 x 4300	3500 x 4300
Рабочая площадь детектора	350 x 430 mm ²	350 x 430 mm ²
A/D преобразование	16 bit	16 bit
Частота кадров	1	1
Максимальное время экспозиции	180 s	180 s
Режим запуска (срабатывания)	Software / AED	Software / AED
Диапазон энергии	40 ~ 370 kV	40 - 160 kV
Вес	\leq 5.2 kg	3.8 kg
Защита от пыли и воды	IP65	IP67
Интерфейс передачи данных	Wired GigE and WIFI	Wired GigE and WIFI
Рабочая температура	-10 ~ 50°C	-10 ~ 50°C



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ



СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ
С ИСТОЧНИКАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ



17" x 17"



Беспроводной портативный плоскопанельный
детектор для сварных соединений

NDT 1717MA

Технология датчиков	a-Si TFT
Тип сцинтиллятора	CsI
Размер пикселя	100 μ m
Матрица	4300 x 4300
Рабочая площадь детектора	430 x 430 mm ²
A/D преобразование	16 bit
Частота кадров	1fps, 1x1 4fps, 2x2 10fps, 3x3 16fps, 4x4
Максимальное время экспозиции	180 s
Режим запуска (срабатывания)	Software / AED
Диапазон энергии	40 - 160 kV
Вес	4 kg
Защита от пыли и воды	IP56
Интерфейс передачи данных	Wired GigE and WIFI
Рабочая температура	-10 ~ 50°C

Для литых деталей

06" x 06"



09" x 09"



Высокоскоростной плоскопанельный детектор для литых деталей

Высокоскоростной плоскопанельный детектор для литых деталей

ХИТ ПРОДАЖ
плоскопанельный детектор для литых деталей

	NDT 0606HS	NDT 0909HS	NDT 0909M
Технология датчиков	a-Si TFT	a-Si TFT	a-Si TFT
Тип сцинтиллятора	CsI: Tl	CsI: Tl	CsI / GOS
Активная/рабочая область (мм)	153.6 × 153.6 mm ²	213.5 × 213.5 mm ²	210 × 210 mm ²
Размер пикселя (нм)	100 μm	139 μm	205 μm
Матрица	1536 × 1536	1536 × 1536	1024 × 1024
Диапазон мощности излучения	40 – 225 / 450 kV	40 – 225 / 450 kV	40 – 320 / 450 kV
Частота кадров (кадров/с.)	1 × 1, 60 fps 2 × 2, 120 fps	1 × 1, 60 fps 2 × 2, 120 fps	1 × 1, 30 fps 2 × 2, 60 fps
Интерфейс передачи данных	10G Ethernet	10G Ethernet	GigE
Радиационная стойкость	10,000 Gy	10,000 Gy	10, 000 Gy
Потребляемая мощность	15 W	30 W	15 W



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ



СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ
С ИСТОЧНИКАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ



10" x 12"



12" x 12"



Высокоскоростной плоскопанельный
детектор для литых деталей

ХИТ ПРОДАЖ
плоскопанельный детектор для литых деталей

	NDT 1012HS	NDT 1012M	NDT 1212M
Технология датчиков	a-Si TFT	a-Si TFT	a-Si TFT
Тип сцинтиллятора	CsI / GOS	GOS / CsI	GOS
Активная/рабочая область (мм)	250 × 301 mm ²	250 × 301 mm ²	307.2 × 307.2 mm ²
Размер пикселя (нм)	100 μm	100 μm	150 μm
Матрица	2496 × 3008	2496 × 3008	2048 × 2048
Диапазон мощности излучения	40 – 225 / 450 kV	40 – 225 / 450 kV	40 – 225 kV
Частота кадров (кадров/с.)	1 × 1, 40 fps 2 × 2, 80 fps	1 × 1, 10 fps 2 × 2, 20 fps	1 × 1, 30 fps 2 × 2, 60 fps
Интерфейс передачи данных	Optical Fiber	10G Ethernet	10G Ethernet
Радиационная стойкость	10,000 Gy	10, 000 Gy	10, 000 Gy
Потребляемая мощность	20 W	20 W	28 W

Для литых деталей

17" × 17"



Высокоскоростной плоскопанельный детектор для литых деталей

ХИТ ПРОДАЖ
плоскопанельный детектор для литых деталей

	NDT 1717HS	NDT1717M2	NDT1717M
Технология датчиков	a-Si TFT	a-Si TFT	a-Si TFT
Тип сцинтиллятора	CsI: TI	DRZ - PLUS / CsI	DRZ - PLUS / CsI
Активная/рабочая область (мм)	427 × 427 mm ²	427 × 427 mm ²	427 × 427 mm ²
Размер пикселя (нм)	139 μm	139 μm	139 μm
Матрица	3072 × 3072	3072 × 3072	3072 × 3072
Диапазон мощности излучения	40 – 225 / 450 kV	40 – 225 / 450 kV	40 – 225 / 450 kV
Частота кадров (кадров/с.)	1 × 1, 30 fps 2 × 2, 60 fps 3 × 3, 90 fps 4 × 4, 120 fps	1 × 1, 15 fps 2 × 2, 30 fps 3 × 3, 45 fps 4 × 4, 60 fps	1 × 1, 6 fps 2 × 2, 12 fps 3 × 3, 18 fps 4 × 4, 24 fps
Интерфейс передачи данных	10G Ethernet	2.5 GigE	GigE
Радиационная стойкость	10,000 Gy	10, 000 Gy	10, 000 Gy
Потребляемая мощность	24 W	25 W	24 W



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



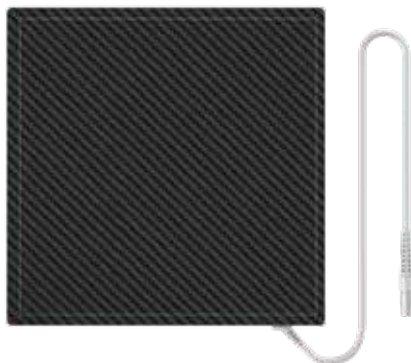
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ



СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ
С ИСТОЧНИКАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ



17" × 17"



ХИТ ПРОДАЖ
плоскопанельный детектор
для литых деталей

Плоскопанельный детектор высокого
разрешения для литых деталей

Плоскопанельный детектор высокого
разрешения для литых деталей

Venu 1717XN

NDT1717X2

NDT1717X

a-Si TFT

a-Si TFT

a-Si TFT

DRZ - PLUS / CsI

DRZ - Fine / CsI

DRZ - PLUS / CsI

427 × 427 mm²

426 × 426 mm²

426.7 × 426.7 mm²

139 μm

100 μm

100 μm

3072 × 3072

4260 × 4260

4267 × 4267

40 – 160 kV

40 – 450 kV

40 – 225 kV

1 × 1, 4 fps
2 × 2, 8 fps
3 × 3, 15 fps

1 × 1, 10 fps
2 × 2, 20 fps

1 × 1, 8 fps
2 × 2, 16 fps

GigE

Optical Fiber

10G Ethernet

10,000 Gy

10,000 Gy

10,000 Gy

25 W

20 W

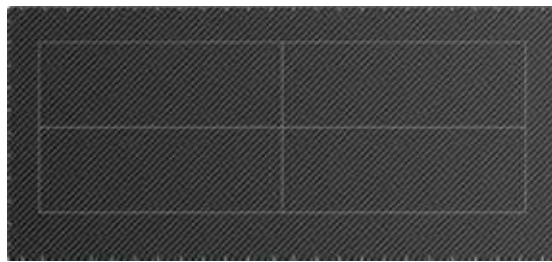
20 W

Для литых деталей

17" x 24"



17" x 48"



25" x 24"



Крупногабаритный/большого размера плоскпанельный детектор для литых деталей

	NDT 1724M	NDT 1748M	NDT 2524M
Технология датчиков	a-Si TFT	a-Si TFT	a-Si TFT
Тип сцинтиллятора	CsI / DRZ - Plus	CsI / DRZ-Plus	DRZ - PLUS
Активная/рабочая область (мм)	422 × 600 mm ²	420 × 1203 mm ²	640 × 604 mm ²
Размер пикселя (нм)	139 μm	139 μm	139 μm
Матрица	3036 × 4316	3024 × 8656	4600 × 4340
Диапазон мощности излучения	40 – 450 kV	40 – 450 kV	40 – 450 kV
Частота кадров (кадров/с.)	1 × 1, 10 fps 2 × 2, 25 fps 3 × 3, 35 fps 4 × 4, 45 fps	1 × 1, 5 fps 2 × 2, 10 fps 3 × 3, 15 fps	1 × 1, 5 fps 2 × 2, 20 fps 3 × 3, 30 fps 4 × 4, 40 fps
Интерфейс передачи данных	2.5G Ethernet	2.5G Ethernet	10G Ethernet
Радиационная стойкость	10, 000 Gy	10, 000 Gy	10, 000 Gy
Потребляемая мощность	25 W	30 W	50 W



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



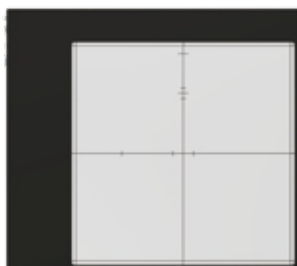
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ



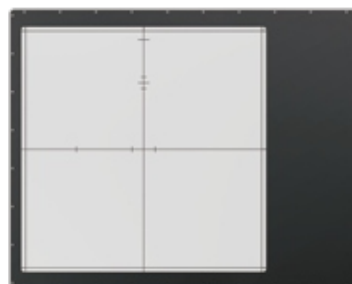
СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ
С ИСТОЧНИКАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ



16" x 16"



17" x 17"



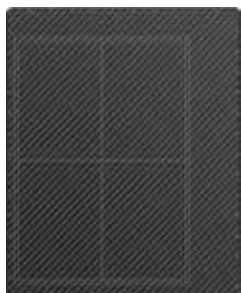
Крупногабаритный/большого размера
плоскопанельный детектор для источников
высокой энергии

Крупногабаритный/большого размера
плоскопанельный детектор для источников
высокой энергии

	NDT 1616HE	NDT 1616HE2	NDT 1717HE	NDT 1717HV
Технология датчиков	a-Si TFT	a-Si TFT	a-Si TFT	a-Si TFT
Тип сцинтиллятора	DRZ - PLUS / PI200	DRZ - PLUS	CsI: TI / DRZ - PLUS	CsI: TI / DRZ - PLUS
Активная/ рабочая область (мм)	410 × 410 mm ²	410 × 410 mm ²	426 × 426 mm ²	426 × 426 mm ²
Размер пикселя (нм)	200 μm	200 μm	100 μm	100 μm
Матрица	2048 × 2048	2048 × 2048	4260 × 4260	4260 × 4260
Диапазон мощности излучения	40KeV – 15MeV	40KeV – 15MeV	40KeV – 15MeV	40KeV – 15MeV
Частота кадров (кадров/с.)	1 × 1, 7.5 fps 2 × 2, 15 fps	1 × 1, 15 fps 2 × 2, 30 fps	1 × 1, 10 fps 2 × 2, 20 fps 3 × 3, 30 fps 4 × 4, 40 fps	1 × 1, 10 fps 2 × 2, 20 fps 3 × 3, 30 fps 4 × 4, 40 fps
Интерфейс передачи данных	GigE	Optical fiber	Optical fiber	10G Ethernet
Тип источника излучения	Continuous and Pulsed			
Потребляемая мощность	10,000 Gy			

Для источников высокой энергии для излучения сложных материалов

17" x 24"



17" x 48"



Крупногабаритный/большого размера плоскопанельный детектор для источников высокой энергии

Крупногабаритный/большого размера плоскопанельный детектор для источников высокой энергии

	NDT 1724HE	NDT 1748HE
Технология датчиков	a-Si TFT	a-Si TFT
Тип сцинтиллятора	DRZ - PLUS	DRZ - PLUS
Активная/рабочая область (мм)	422 × 600 mm ²	420 × 1203 mm ²
Размер пикселя (нм)	139 μm	139 μm
Матрица	3036 × 4316	3024 × 8656
Диапазон мощности излучения	40KeV – 15MeV	40KeV – 15MeV
Частота кадров (кадров/с.)	1 × 1, 10 fps 2 × 2, 25 fps 3 × 3, 35 fps 4 × 4, 45 fps	1 × 1, 5 fps 2 × 2, 10 fps 3 × 3, 15 fps
Интерфейс передачи данных	2.5G Ethernet	2.5G Ethernet
Тип источника излучения	Continuous and Pulsed	Continuous and Pulsed
Потребляемая мощность	10,000 Gy	10,000 Gy



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ



СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ
С ИСТОЧНИКАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ



25" x 24"



Крупногабаритный/большого размера
плоскопанельный детектор для источников
высокой энергии

NDT 2524HE

Технология датчиков

a-Si TFT

Тип сцинтиллятора

DRZ - PLUS

Активная/рабочая область (мм)

640 × 604 mm²

Размер пикселя (нм)

139 μm

Матрица

4600 × 4340

Диапазон мощности излучения

40KeV – 15MeV

Частота кадров (кадров/с.)

1 × 1, 5 fps

2 × 2, 10 fps

Интерфейс передачи данных

10G Ethernet

Тип источника излучения

Continuous and Pulsed

Потребляемая мощность

10,000 Gy



КОНТАКТЫ

Группа компаний «Сварка-74»

Адрес: г. Челябинск, ул. Днепропетровская 23

Тел: +7 804 333-18-18

Email: info@svarka74.ru