

Технические данные

YSMART



Технические данные

YSMART



YXLON.SMART

Переносные рентгеновские аппараты
для контроля в полевых условиях



Принадлежности
Дополнительные принадлежности
поставляются по запросу

- 1 Транспортный ящик для SMART
- 2 Внешняя сигнальная лампа
- 3 Лазерный указатель
- 4 Свинцовый конус
- 5 Портативная электростанция
- 6 Тренога
- 7 Адаптер 12 В
- 8 Диафрагмы
- 9 Передвижной штатив

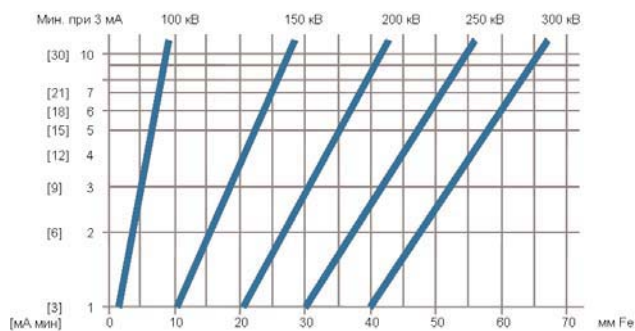


Диаграмма
экспозиций
SMART300HP

Тип пленки:
C5 по EN584-1
D = 2.0
Свинц. экран: 0.02 мм
FFD = 700 мм

Малый вес и компактность этих аппаратов делают их идеальными для контроля в полевых условиях. Высококачественная ключевая техника дает высокую стабильность выходных параметров и очень короткие экспозиции. Микропроцессорный блок управления в прочном брызгозащитном корпусе позволяет задавать параметры с клавиатуры или выбором одной из 100 программ экспозиций. Вся рабочая информация выводится на двухстрочный буквенно-цифровой дисплей. Для исключения небезопасной работы контролируются сигнальная лампа излучателя, давление и температура. Блок управления распознает подключенные

излучатели и автоматически выбирает нужные программы тренировки. Для контроля работы записываются и могут быть выведены на дисплей или распечатаны данные о 100 последних экспозициях. SMART стоек к колебаниям электропитания и имеет малую потребляемую мощность. Тонкие и легкие кабели снабжены ударостойкими разъемами. Вместе с прочной металлокерамической рентгеновской трубкой все это дает очень надежный и простой в обращении переносной рентгеновский аппарат.

Малый вес Короткие экспозиции Высокая надежность Простота в работе

почему YXLON?

YXLON International X-Ray GmbH
Essener Strasse 99, Geb. 227
D-22419 Hamburg · Germany
Phone: +49 40 52729-0 · Fax: +49 40 52729-170
E-mail: sales@hbg.yxlon.com; http://www.yxlon.com

Официальный представитель на территории России и стран СНГ:
ЗАО "ИНДУСТРИЯ - СЕРВИС"
129343, Россия, Москва, проезд Серебрякова, дом 4, а/я 28
Тел.: (495) 627-57-85 (многоканальный), 627-57-82;
Факс: 627-57-83 Http://www.ndt-is.ru; E-mail: box@ndt-is.ru

Аппараты SMART	160E/0.4	160E/1.5	160W	200	200E	200PC	200СТН	225	225X	300HP	300PC	300СТН
Типовые применения / Особые преимущества	– Создан для очень близкой съемки, например в авиационии – Особо подходит для обнаружения малых дефектов при радиоскопии	– Применим для контроля композиционных материалов, пластмасс и других легко просвечиваемых материалов	– Водяное охлажд. – Создан для очень близкой съемки, например в авиационии – Особо подходит для обнаружения малых дефектов при радиоскопии	– Создан для контроля сварных швов в стали средней толщины и толстых алюминиевых частей	– Упрощенный вариант SMART 200 с укороченным рабочим циклом	– Панорамный излучатель – Особо подходит для контроля трубопроводов	– Излучатель для встраивания в кроулер – Управляется от оборудования Заказчика	– Создан для контроля сварных швов средней толщины и толстых алюминиевых частей	– Как SMART 225 с расширенным диапазоном напряжений (от 25 кВ)	– Создан для контроля сварных швов в стали большой толщины	– Панорамный излучатель – Создан для контроля сварных швов толстых стальных труб	– Излучатель для встраивания в кроулер – Управляется от оборудования Заказчика
Высокое напряжение												
Диапазон установки	10-160 кВ	10-160 кВ	10-160 кВ	60-200 кВ	60-200 кВ	50-200 кВ	50-200 кВ	70-225 кВ	25-225 кВ	50-300 кВ	50-300 кВ	50-300 кВ
Шаг установки	1 кВ	1 кВ	1 кВ	1 кВ	1 кВ	1 кВ	1 кВ	1 кВ	1 кВ	1 кВ	1 кВ	1 кВ
Ток трубки												
Диапазон установки	2,0-6,0 мА	2,0-6,0 мА	2,0-6,0 мА	0,5-4,5 мА	0,5-4,5 мА	0,5-4,5 мА	0,5-4,5 мА	0,5-4,0 мА	0,5-4,0 мА	0,5-3,0 мА	0,5-3,0 мА	0,5-3,0 мА
Шаг установки	0,1 мА	0,1 мА	0,1 мА	0,1 мА	0,1 мА	0,1 мА	0,1 мА	0,1 мА	0,1 мА	0,1 мА	0,1 мА	0,1 мА
Максимальная мощность	640 Вт	960 Вт	640 Вт	900 Вт	900 Вт	600 Вт	600 Вт	900 Вт	900 Вт	900 Вт	600 Вт	600 Вт
Размер фокусного пятна												
по EN12543	1,0 мм	3,0 мм	1,0 мм	3,0 мм	3,0 мм	4,0 мм (0,4 мм x 4,0 мм)	4,0 мм (0,4 мм x 4,0 мм)	3,0 мм	3,0 мм	3,0 мм	4,0 мм (0,4 мм x 4,0 мм)	4,0 мм (0,4 мм x 4,0 мм)
по IEC 336	0,4	1,5	0,4	1,5	1,5	0,3 x 3,0	0,3 x 3,0	1,5	1,5	1,5	0,3 x 3,0	0,3 x 3,0
Раствор луча	40° x 55° ¹	40° x 55° ¹	40° x 40°	40° x 55°	40° x 40°	40° x 360°	40° x 360°	40° x 55°	40° x 55°	40° x 55°	40° x 360°	40° x 360°
Собственная фильтрация	1 мм Ве	1 мм Ве	1 мм Ве	4 мм Ве	4 мм Ве	0,4 мм Fe/Ni/Co	0,4 мм Fe/Ni/Co	4 мм Ве	4 мм Ве	4 мм Ве	0,4 мм Fe/Ni/Co	0,4 мм Fe/Ni/Co
Дополнительный фильтр	3 мм Al	3 мм Al	3 мм Al	3 мм AL	3 мм Al	3 мм Al	3 мм Al	экв. 4 мм Al	4 мм Al	экв. 4 мм Al	4 мм Al	4 мм Al
Рабочий цикл при Rмакс.	70% при 20°С	50% при 20°С	100% при 20°С	100% при 20°С	50% при 20°С	100% при 20°С	100% при 20°С	100% при 20°С	100% при 20°С	100% при 20°С	100% при 20°С	100% при 20°С
Охлаждение анода	воздух	воздух	вода, 5 л/мин	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух
Указатель центра	нет	нет	да	да	нет	нет	нет	да	да	да	нет	нет
Механические данные												
Излучатель: Размеры [мм]	667 x 284	667 x 284	606 x 295	670 x 295	665 x 284	672 x 295	659 x 200	709 x 295	709 x 295	775 x 295	812 x 295	797 x 229
вкл. ручные кольца (Длина x Диаметр)												
Вес [кг]	23,0	23,0	21,5	26,5	23,0	26,0	24,0	27,8	27,8	33,0	37,0	34,0
вкл. ручные кольца						32,5 кг (со свинц. поясом)					63 кг (со свинц. поясом)	60 кг (со свинц. поясом)
Блок управления: Размеры [мм]												
(ШxВxГ)	444 x 342 x 166	444 x 342 x 166	465 x 323 x 154	465 x 323 x 154	444 x 342 x 166	465 x 323 x 154	–	465 x 323 x 154	465 x 323 x 154	465 x 323 x 154	465 x 323 x 154	–
Вес [кг]	10,5	10,5	11,3	11,3	10,5	11,3	–	11,3	11,3	11,3	11,3	–
Просвечивание	32 мм Fe	32 мм Fe	32 мм Fe	43 мм Fe	43 мм Fe	37 мм Fe	37 мм Fe	50 мм Fe	50 мм Fe	65 мм Fe	58 мм Fe	58 мм Fe

¹ типовое значение



Опции: Наборы водяного охлаждения для SMART 200, 225, 225X и 300HP

Требования э/питания: Питание: 100-125/200-250 В, 47-400 Гц
Макс. потр. мощн.: 10 А / 230 В

Таймер экспозиций: До 99 минут 59 секунд с шагом 1 секунда
Специальная установка для радиоскопии

Предупредительное время: Настройка от 0 до 99 секунд

Температура отключения: 75°С (температура излучателя)

Работа от генератора: Могут применяться маленькие генераторы

Ручные кольца: Съёмные

Соединительный кабель: Диаметр: 13,5 мм; длина: 25 м (могут соединяться последовательно до 125 м, блок управления компенсирует длину для поддержания постоянного выхода)

Кабель электропитания: Диаметр: 9,0 мм; Длина: 10 м

Кабельная сумка: 8,7 кг (в комплекте с кабелями)

Принадлежности: Штативы, транспортный ящик, навесной радиатор катодной части, блок водяного охлаждения, переносной электрогенератор, и т.д.
другие принадлежности поставляются по запросу

