

Y.XPO 225 Переносной Рентгеновский Аппарат Постоянного Напряжения



Переносной Рентгеновский Аппарат Y.XPO 225 - компактный, легкий и мощный рентгеновский аппарат постоянного напряжения.

С использованием новейших технологий и материалов, таких как хорошо известный в космической отрасли стеклопластик для корпуса излучателя, Y.XPO разрабатывался для контроля в самых тяжелых полевых условиях, однако может так же хорошо работать в рентгеновских боксах и системах реального времени.

Существенно повышенная по сравнению с обычным переносным рентгеновским оборудованием мощность дает сокращение экспозиции и снижение расходов. В то же время высокочастотная техника обеспечивает высокостабильный радиационный выход.

XPO 225 сочетает мощность и скорость с простотой использования. Блок управления работает через меню. Встроенный калькулятор экспозиций может показывать экспозиционные диаграммы. Встроенный лазерный прицел обеспечивает правильное нацеливание излучателя.

- **снижение расходов благодаря сокращению экспозиции**
- **создан для тяжелых полевых условий**
- **простое обращение благодаря малому весу**
- **интуитивное управление через меню**

Высокое напряжение

- Диапазон настройки	25 - 225 кВ
- Шаг настройки	1 кВ
- Точность	±1%

Ток трубки

- Диапазон настройки	0,5 - 10 мА
- Шаг настройки	0,1 мА
- Точность	±1%

Максимальная мощность	1.200 Вт
------------------------------	----------

Размер фокусного пятна

- по EN12543	3,0 мм
- по IEC 336	1,5 мм

Раствор луча	40° x 60°
---------------------	-----------

Собственная фильтрация	0,8 ± 0,1 мм Be
-------------------------------	-----------------

Дополнительная фильтрация	4 мм Al
----------------------------------	---------

Рабочий цикл	при P=1000 Вт	100% до 30°C
	при P=1200 Вт	80% до 30°C

Рабочая температура	-20°C...+50°C
----------------------------	---------------

Охлаждение анода	воздушное
-------------------------	-----------

Рассеянная радиация	до 5 мЗв/час
----------------------------	--------------

Электропитание (однофазное)

- Напряжение	~165...260 В
- Ток	~85...130 В
- Частота	макс. 16 А
	50/60Гц; 400Гц

Класс защиты	IP65
---------------------	------

Работа

Постоянное напряжение с изоваттным режимом - Автоматическое соблюдение пределов мощности и характеристик трубки

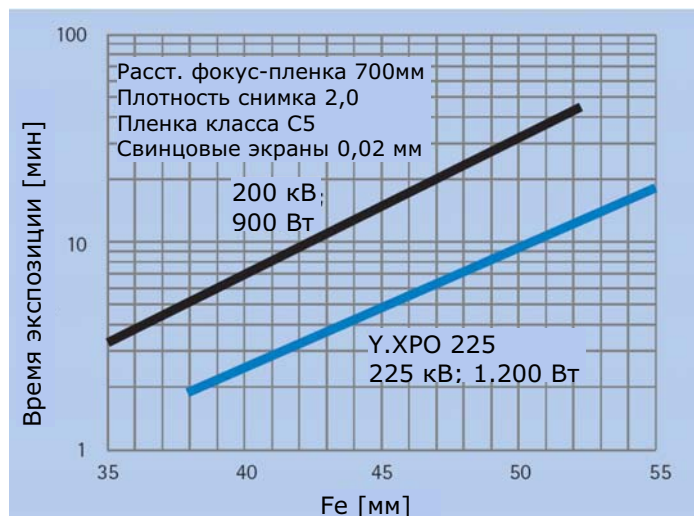
Таймер экспозиции

Шаг 1 сек. до 99 мин. 59 сек.
Специальная установка "∞" для радиоскопии

Излучатель Y.XPO T225-D01

Размеры	805мм x 295мм
с кольцами для переноски (Дл. x Диам.)	

Вес с кольцами для переноски	28 кг
-------------------------------------	-------



Сравнение экспозиционных данных Y.XPO 225 с обычным аппаратом 200 кВ / 900 Вт

Блок управления Y.XPO C01

Размеры	380 мм x 165 мм x 295мм (Шир. x Выс. x Глуб.)
Вес	11 кг

Особенности работы

- Постоянное напряжение с изоваттным режимом - Автоматическое соблюдение пределов мощности и характеристик трубки
- Автоматическое распознавание излучателя и расчет оптимальной тренировки
- Управление через меню
- Работа по программе
- Хорошая видимость дисплея графического ЖК-дисплея с белой задней подсветкой
- Дисплей диаграмм экспозиций
- Калькулятор экспозиций
- Таймер экспозиции: шаг 1 сек. до 99 мин. 59 сек. и специальная установка ∞ для радиоскопии
- Встроенный лазерный прицел
- Стандартный интерфейс RS232
- Блокировки безопасности для внешних устройств
- Предотвращение перегрева

Принадлежности

- Штативы для излучателя
- Транспортный ящик
- Свинцовые диафрагмы
- Внешние сигнальные лампы
- Мобильная электростанция
- Другие принадлежности – по запросу