

# Światowa premiera 1200Watt mocy YXLON.XPO 225

## Przenośny aparat rentgenowski stałego potencjału



YXLON.XPO 225 jest kompaktowym, lekkim, przenośnym aparatem rentgenowskim stałego potencjału.

Jego konstrukcja sprawia, że aparat ten nadaje się szczególnie do zastosowania w trudnych warunkach terenowych, lecz można go równie dobrze używać do badań w komorach naświetleń oraz w systemach czasu rzeczywistego.

Znaczący wzrost mocy promieniowania w porównaniu z konwencjonalnymi przenośnymi aparatami rentgenowskimi pozwala uzyskać krótsze czasy naświetleń, a tym samym zmniejszyć koszty badania. Ponadto zastosowana w aparacie technologia wysokiej częstotliwości cechuje się bardzo stabilną emisją promieniowania.

XPO 225 cechuje się zarówno dużą mocą wiązki i szybkością pracy, jak i łatwością obsługi. Sterownik obsługiwany jest przy pomocy menu. W sterowniku umieszczono kalkulator do obliczania czasów ekspozycji; można również wyświetlać wykresy ekspozycji. Głowicę lampy wyposażono w laserowy wskaźnik zapewniający dokładne umieszczenie ogniska.

- **Redukcja kosztów badania dzięki krótkiemu czasowi ekspozycji**
- **Specjalna konstrukcja do zastosowania w trudnych warunkach terenowych**
- **Łatwość obsługi dzięki lekkiej konstrukcji**
- **Sterownie przy pomocy intuicyjnego menu**

## Dane techniczne

### Wysokie napięcie

Zakres regulacji 25 – 225 kV  
Krok regulacji co 1 kV  
Dokładność  $\pm 1\%$

### Prąd lampy

Zakres regulacji 0,5 – 10 mA  
Krok regulacji co 0,1 mA  
Dokładność  $\pm 1\%$

### Moc maksymalna

1200 W

### Rozmiar ogniska

według EN 12543 3,0 mm

według IEC 336 1.5

### Kąt wiązki

40° x 60°

### Filtracja wewnętrzna

4 mm Be

Dodatkowe filtry 4 mm Al

Cykl roboczy 100% w temp. do 30°C

### Temperatura robocza

od -20°C do +50°C

### Chłodzenie anody

powietrzne

### Przenikanie (10 minut)

50 mm w żelazie

(klisza C5, gęstość 2.0; 0,02 mm Pb, FFD = 700 mm)

### Promieniowanie uboczne

maks. 5 mSv/godz.

### Zasilanie elektryczne (jednofazowe)

Napięcie 165-260 V AC lub 85-130 V AC

Prąd maks. 16 A

Częstotliwość 50/60 Hz; 400 Hz

### Ośłona

IP 65

## Głowica lampy Y. XPO T225-D01

Wymiary razem z uchwytemi 810 x 295 mm

Ciężar razem z uchwytemi 26 kg

## Sterownik Y.XPO.C01

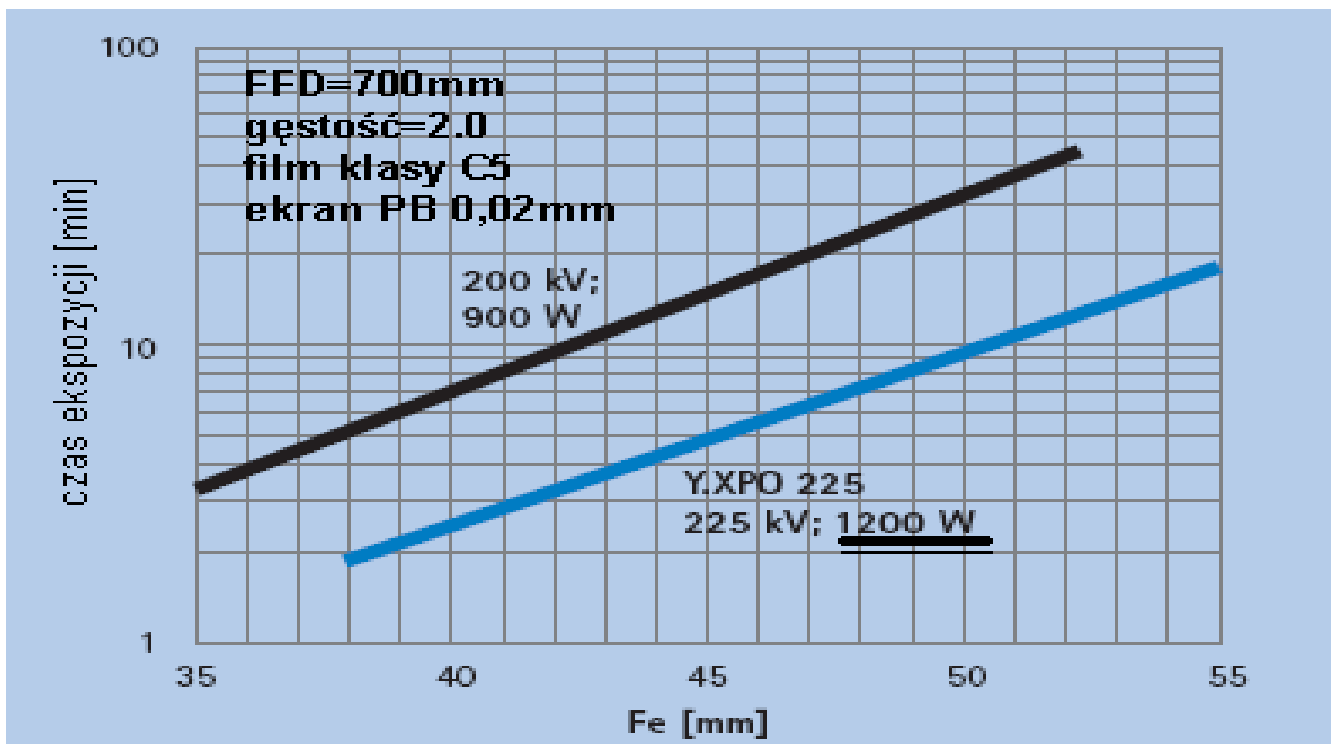
Wymiary (szer. x wys. x gł.) 380 x 170 x 320 mm

Ciężar 9 kg



przewód sterujący o małej średnicy!





Porównanie parametrów ekspozycji aparatu Y.XPO 225 i konwencjonalnego przenośnego aparatu 200 kV/900 W

## Funkcje robocze

- Stały potencjał z funkcją Isowatt – automat. monitoring ograniczeń mocy i specyfikacji głowicy lampy
- Automatyczna identyfikacja głowicy lampy i obliczanie optymalnego cyklu wygrzewania
- Sterowanie przy pomocy menu
- Programowanie cykli roboczych
- Wyraźny wyświetlacz dzięki zastosowaniu graficznego ekranu LCD z białym podświetleniem
- Wyświetlanie wykresów ekspozycji
- Kalkulator czasu ekspozycji!!!
- Układ nastawy czasu ekspozycji: co 1 sekundę, maksymalnie 99 minut 58 sekund. Specjalna nastawa © dla zastosowań radioskopowych.
- Wbudowany wskaźnik laserowy
- Interfejs RS232 Standard
- Blokady zabezpieczające dla urządzeń zewnętrznych
- Ochrona przed przegrzaniem