

RENTGENOWSKI TOR WIZYJNY TORAX 2 TYP V06



FARUM

FABRYKA APARATURY RENTGENOWSKIEJ I URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH
03-301 WARSZAWA, STALINGRADZKA 32, TELEGR. „FARUM-WARSZAWA”
DZIAŁ SPRZEDAŻY: TEL. 11 28 42 , TELEX 81 22 70

FARUM: PRODUCER OF X-RAY PROCESSORS AND MEDICAL APPLIANCES FARUM
32 STALINGRADZKA STREET, WARSAW POLAND PHONE: 111411, telegraph address: FARUM WARSAW

RENTGENOWSKI TOR WIZYJNY TORAX 2 TYP V06

PRZEZNACZENIE

Rentgenowski tor wizyjny TORAX 2 typ V06 jest urządzeniem przeznaczonym do współpracy z rentgenowskimi ściankami i stołami diagnostycznymi o prześwicie 700—1000 mm podczas wykonywania badań prześwietleniowych.

Zastosowanie wzmacniacza obrazu oraz telewizji RTG umożliwia ocenę obrazu prześwietleniowego uzyskanego na obniżonych parametrach ekspozycji. Badania prześwietleniowe mogą być wykonywane w niezaciemnionym pomieszczeniu, przy znacznej poprawie rozdzielczości i kontrastu na ekranie monitora.

Rentgenowski tor wizyjny składa się z toru kamerowego o wysokiej czułości, monitora, telewizji rentgenowskiej, wzmacniacza obrazu RTG i zawieszania sufitowego do mocowania wzmacniacza obrazu.

DANE TECHNICZNE

Nominalne pole prześwietlenia — przełączane	o 270/170 mm
Czułość kontrastowa	2% wg IEC
Nominalna zdolność rozdzielcza:	
— w centrum obrazu	1,2 pl/mm + 10%
— przy powiększaniu	1,6 pl/mm + 10%
Robocza moc dawki wejściowej (za pacjentem)	$1,548 \times 10^{-8}$ A/kg (60 R/s)
Standard TV	1249 linii/50 Hz
Zdalne sterowanie	jaskrawości, kontrastu, odwracania obrazu w pionie i w poziomie oraz powiększenie obrazu
Napięcie zasilania	220V + 10%/50Hz + 2%
Moc nominalna	300 VA
Temperatura pracy	0d +10C do 40C
Wilgotność względna	do 80%
Ciśnienie atmosferyczne	od 70 — 106 kPa
Klasa ochronności	1, typ urz. B

X-RAY VIDEO CHANNEL TORAX 2 TYPE V06

APPLICATION

The TORAX 2 X-ray Video Channel the appliance specially designed for collaboration with X-ray wall and diagnostic tables of 700—1000 mm clearance while performing fluoroscopy diagnosis.

High efficiency image intensifier and X-ray TV enable estimation of radiographs obtained at very low patient's dose. High resolution and contrast performance of the image on the image on the display ensure obtaining detailed information in a normal room conditions.

X-ray Video Channel consists of high sensitivity camera channel, monitor X-ray TV, X-ray image intensifier and ceiling suspension system of the image intensifier.

TECHNICAL DATA

Nominal radiograph filed	270/170 mm
Contrast sensitivity	2 per cent acc. IEC
Nominal resolving power	
— in the centre	1,2 lpmm 10 per cent
— while magnifying	1,6 lpmm 10 per cent
Input dose (behind the patient)	$1,548^{-8}$ A/kg (60 R/s)
TV System	line rate 1249 lines at 50 Hz
Remote control	contrast, brightness, vertical and horizontal image rotating, image magnifying
Mains voltage	220 V + 10 per cent/50 Hz + 2 per cent
Rated power	330 VA
Working temperature	+ 10°C — + 40°C
Relative humidity	up to 80 per cent
Atmospheric pressure	70 — 106 kPa
Class of security	1, type of device B

FARUM