

# X-ray Unit

HF Stationary Medical Diagnostic X-Ray Machine



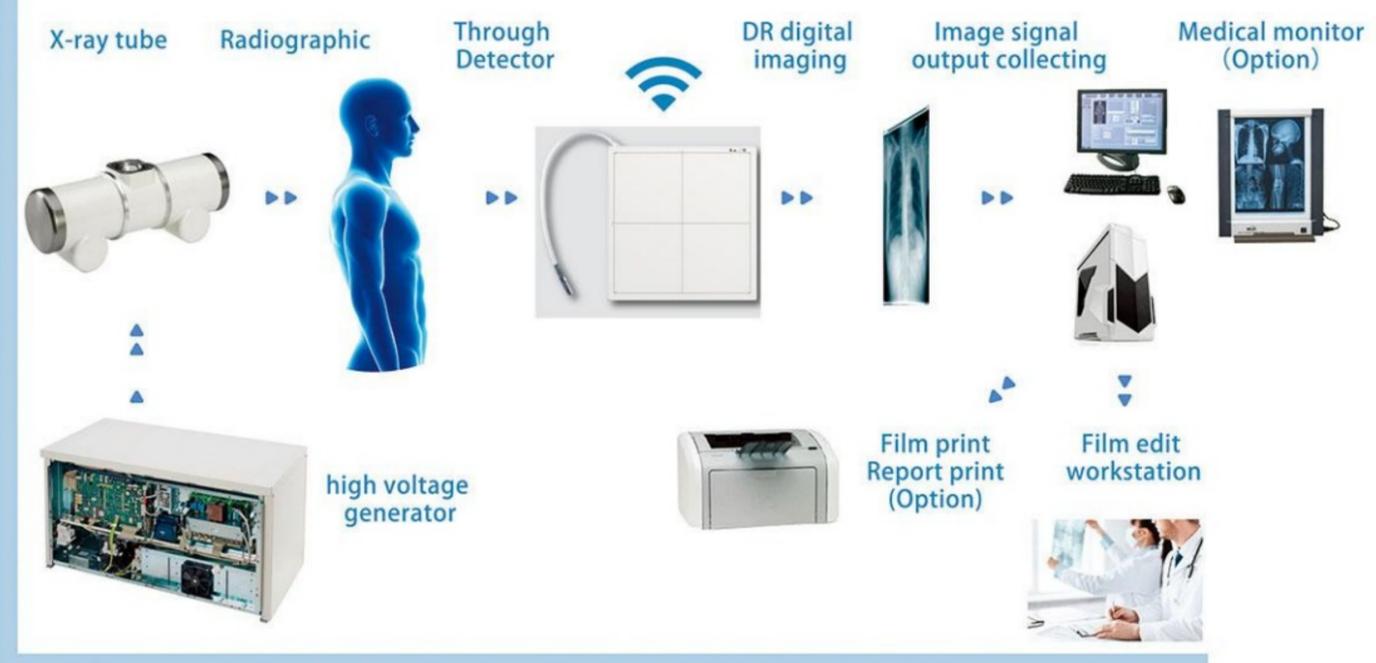
Chest X-Ray stand (Option)

Model: TR-50N

This section illustrates the machine's flexibility and control options. It shows the unit rotating 360 degrees and translating horizontally. A digital display is shown with a control box featuring an LCD touch screen. An optional flat panel detector is also shown, noted as being made in China and achieving a digital type.

### Main Component Structure:

### DR Digital Imaging:



## High Quality Image



### Features:

- Model TR-50N is standard type;
- Model TR50N-DR, base on model TR-50N, add Wired Flat Panel Detector (made in China), achieve digital type;
- Can work properly at 220V, very convenient; (optional energy-storing device)
- Simulation and digital double loop accuracy control method;
- High precision radiography time control;
- High precision tube current control;
- Kinds of setting modes for radiography conditions;
- Default self-protection, self-diagnosis;
- Lightweight and compact console has the setting of radiography parameters for adult and children's body features in multi parts, multi positions and multi conformation.
- It operates easily and can be digital display.

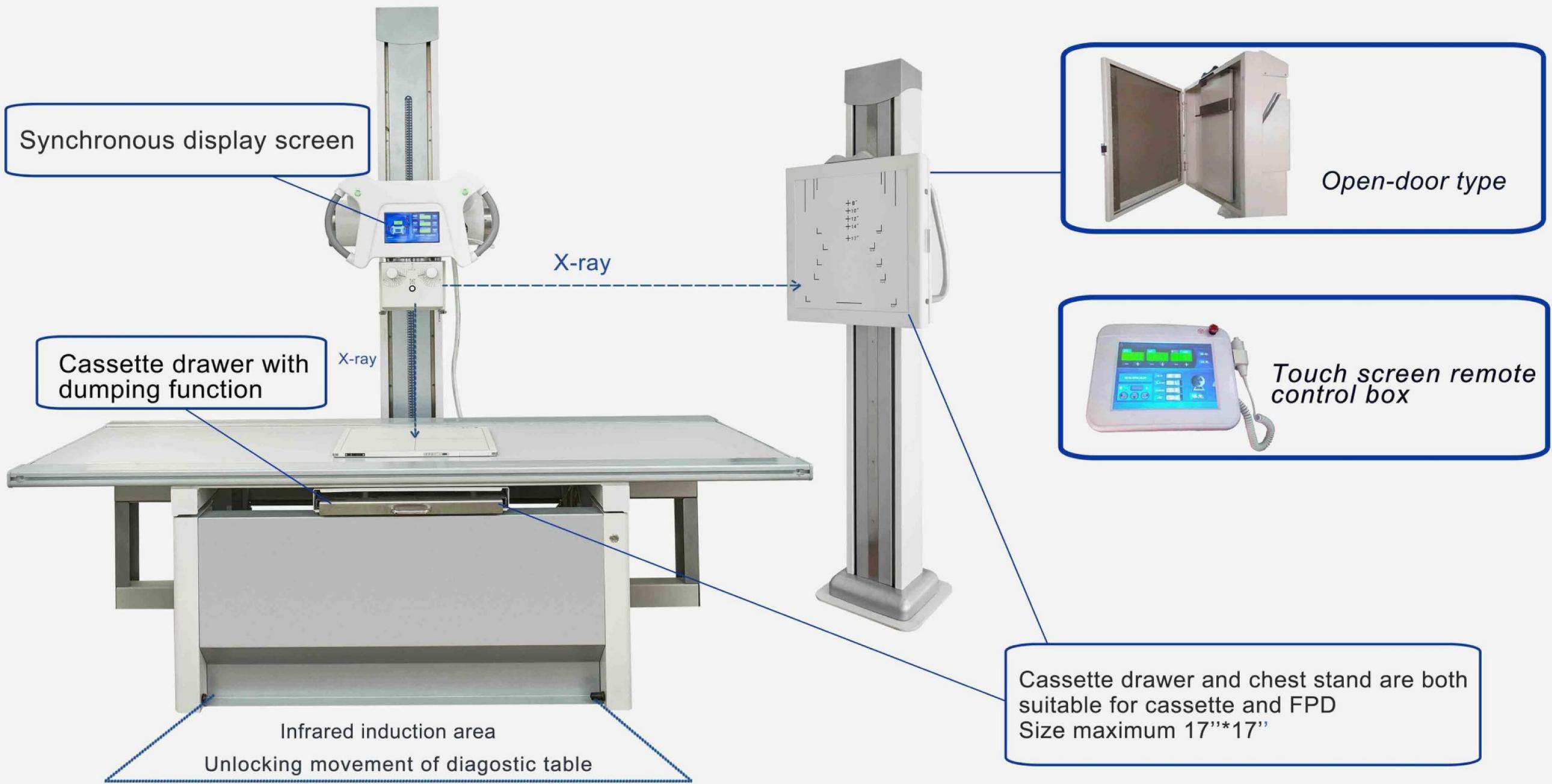
## Main Technical Parameter

Model	TR-50N
Power supply	AC380V±10%,50/60Hz, or AC220V±10% (optional)
Working frequency	≥100kHz
Max. Power	Max. output power 50kW
X-ray tube component	Chinese tube (Toshiba for option),Rotating anode, Double focus: 0.6mm/1.2mm
Radiographic	kV: 40kV~150kV
	mA: 10mA~630mA (AC380V±10%) or 10mA~500mA (AC220V±10%)
	mAs: 0.5mAs~630mAs
Exposure time range	0.002s~6.3s
Radiographic table	2100mm×825mm×655mm
	Longitudinal movement range: ≥825mm, Horizontal movement range: ≥250mm
Tube stand	Longitudinal movement range: ≥1575mm
	Horizontal rotating range: ±180°, Vertical rotating range: ±90°
	Distance from focus spot to film: ≥1200mm, Locking way: Electromagnetic lock
X-ray grid	Fixed, Grid density: 103L/cm, Grid ratio: 10:1, Focus distance: 1000mm
Vertical cassette stand	Vertical Travel ≥1000mm and minimum floor to focus distance of ≤800mm, The film size: no more than 17"×17", Bucky: f0=180cm, r=10:1, density: N=103L/cm
Optional China flat panel detector, achieve digital type	

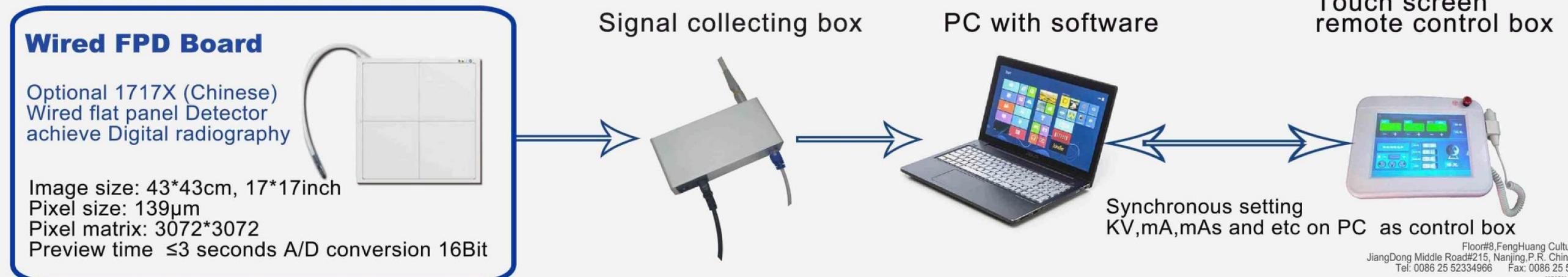
# HF Medical Radiographic X-Ray Unit



**TR-50N** 50kW 150kV 630mA / **TR-30N** 32kW 125kV 400mA



## TR50N-DR/TR30N-DR (Digital radiography system)



# Máquina de rayos X de diagnóstico médico estacionario HF



Pantalla digital



Modelo: TR-30N



Soporte de rayos X de tórax

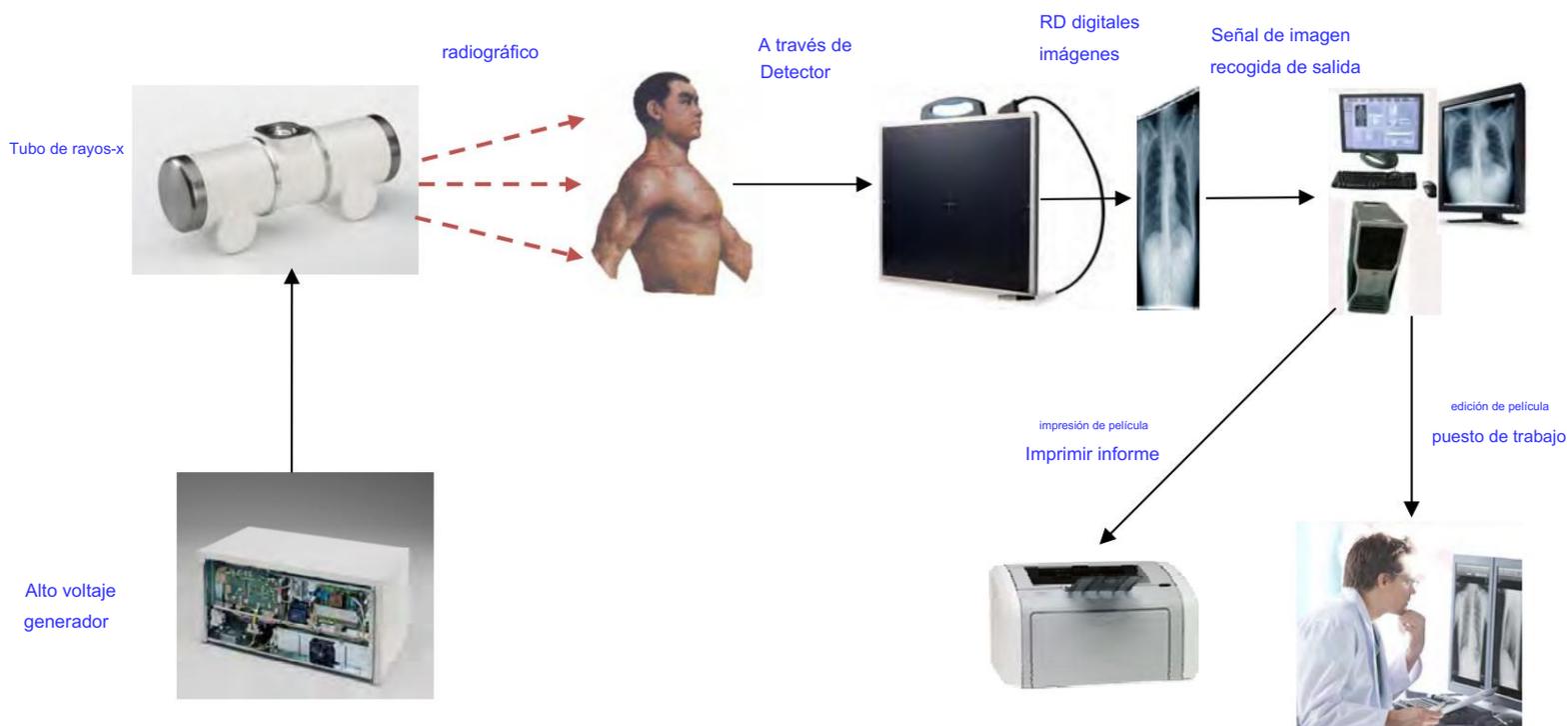


Caja de control  
pantalla táctil LCD



Chino opcional  
1717X con cable plano  
Detector de panel,  
lograr tipo digital

## Imágenes digitales DR:



## Características:

El modelo TR-30N es de tipo estándar;

Modelo TR30N-DR, basado en el modelo TR-30N, agregue un detector de panel plano con cable chino 1717X, obtenga un tipo digital;

Con dispositivo de almacenamiento de energía, puede funcionar correctamente a 220 V, muy conveniente; Máquina radiográfica de 32kW 125kV 400mA

## Parámetro técnico principal:

Modelo	TR-30N	
Fuente de alimentación	CA220V±10%, 50Hz	
Frecuencia de trabajo	30kHz	
máx. Fuerza	máx. potencia de salida 32kW	
componente del tubo de rayos X	tubo chino, ánodo giratorio, doble foco: 1,0 mm/2,0 mm	
mA radiográfico:	kV:	40kV~125kV
		32mA400mA
	pero :	0,32 mA ~ 400 mA
Rango de tiempo de exposición	10~5000ms	
Mesa radiográfica	2100 mm × 825 mm × 655 mm Rango de movimiento longitudinal: ≥825 mm, Rango de movimiento horizontal: ≥250 mm	
soporte de tubo	Rango de movimiento longitudinal: ≥1575mm Rango de rotación horizontal: ±180°, Rango de rotación vertical: ±90° Distancia desde el punto de enfoque a la película: ≥1200 mm, forma de bloqueo: bloqueo electromagnético	
rejilla de rayos x	Fijo, Densidad de cuadrícula: 103 L/cm, Relación de cuadrícula: 10:1, Distancia de enfoque:	
Soporte de casete vertical	1000 mm Recorrido vertical ≥ 1000 mm y distancia mínima de piso a enfoque de ≤ 800 mm, Tamaño de la película: no más de 17"x17", Bucky: f0= 180 cm, r=10:1, densidad: N=103 líneas/pulgada Detector de panel plano con cable (Fabricado en China, modelo: 1717X)	
Chino opcional 1717X Detector de panel plano con cable, alcance el tipo digital (solo apto para el modelo TR30N-DR)	Tecnología del detector: Silicio amorfo Centelleador:	
	CSI Área activa:	
	17"x17"	
	Paso de píxeles: 139um	
	Número de píxeles: 3072x3072	
	Resolución espacial: 3,6 lp/mm	
	Conversión AD: 16 bits Imagen	
	de vista previa: ≤3 s	
	Imagen completa:	
	≤5 s Interfaz de datos/control del detector: Ethernet Modo	
	de disparo: DEA/preparación/software Grado	
	de protección: IP54 Dimensión:	
	460x460x15mm Peso: ≤4.0kg	
Consumo de energía: 25W		

## Imagen de alta calidad:

