

# TESTIMA



*Cabina de Rayos-X X-Test Evo 225*

*Testima – tecnología de Rayos-X para industria*





## Cabina de Rayos-X X-Test Evo 225

Cumple con las exigencias más estrictas en cuanto a la seguridad. A diferencia de muchos otros fabricantes perteneces a la categoría, de fuentes de Rayos-X, que no necesita permisos especiales para su uso..

La cabina esta construida para su ubicación libre, con una instalación sencilla. No esta sujeta a la superficie. Su uso principal es para control de moldeados y piezas soldadas, que se colocan manualmente a la cabina. Las piezas controladas se pueden colocar a la altura diferente, según exigencias de distancia focal.

.

La imagen se puede captar por:

- película
- película de memoria
- detector

La puerta de la cabina puede ser individual o doble, según el ancho de la misma.

## Sistema de seguridad

La cabina esta construida de tal manera, que durante la emisión de Rayos-X no puede ocurrir ningún peligro para las personas, debido a un sistema muy sofisticado de INTERLOCK..

- ◆ Durante la emisión la puerta esta bloqueada
- ◆ Si la puerta sería forzada, la fuente desconecta el circuito de seguridad
- ◆ Si el circuito estaría averiado, la fuente no permite la emisión de Rayos-X, ya que
- ◆ tienen que funcionar dos circuitos independientes





## Aparato de Rayos-X

Un aparato transportable de 225kV se puede utilizar sea en cabina o suelto.

- ◆ lámpara de metal cerámica
- ◆ peso 26 kgs ideal para terreno
- ◆ robusto y eficaz para
- ◆ imágenes de alta calidad

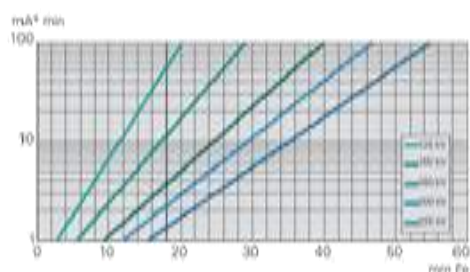


SMART EVO esta construido de tal manera, que cumpla con las normas internacionales de seguridad más exigentes. Cada unidad pasa por pruebas individuales



### Fe EXPOSURE DIAGRAM

700 mm FFD / D7-type + Pb / D = 2,0



Tensión de la lámpara	
- escala	40 – 225kV
Corriente de la lámpara	
- escala	0,5 – 5,5mA
Potencia máxima	900W
Foco	
- según norma EN 12543	3,0mm
Angulo de radiación	40° x 60°
Temperatura de trabajo	-20°C hasta +50°C
Radiación dispersamáx.	Máx. 5 mSv/h
Clase de protección	IP65 – trabajo con lluvia
Peso	26kg
Altura	708mm



## Visualización

## Película

- ◆ Solución más económica. Sin grandes requisitos para elaboración y archivo.



## Detector plano

- ◆ Para gran cantidad de imágenes
- ◆ Visualización inmediata en el monitor
- ◆ Se puede utilizar un manipulador simple
- ◆ Alta resolución
- ◆ Para imágenes grandes se puede usar un detector lineal



## Películas de memoria+scanner

- ◆ Para cantidad de imágenes intermedia. La más alta resolución. Apto para terreno.





## Cabina

Peso

Aprox. 650Kg

## Conexión eléctrica

Corriente

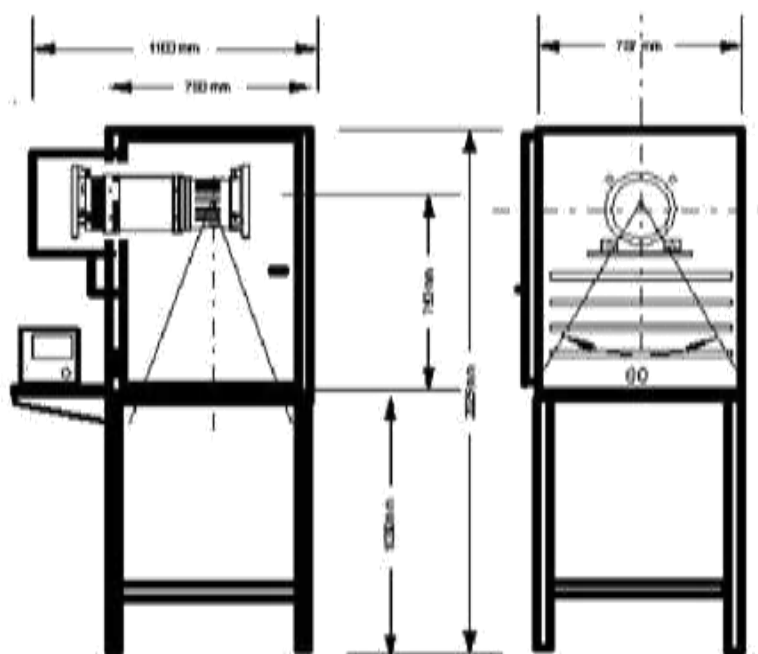
230V; 50Hz

Rendimiento

Aprox 6kVA

Fusibles

Máx. 40A



*Los tamaños son siempre individuales según exigencias del cliente*

## Condiciones de uso

La cabina está aprobada por el Instituto estatal de seguridad nuclear de R. Checa como una fuente pequeña. Trabajar con ella puede cualquiera sin limitación i sin pruebas especiales.

## Fabricante

Testima, spol. s.r.o., República Checa