

# EXERTUS® VOX 100



En orden de proporcionar un control de calidad de los productos industriales, El Cobalto-60 es el isótopo preferido para la radiografía del acero. El proyector Exertus® VOX 100 es la integración de todos los proyectores Exertus y tiene la capacidad de aceptar fuentes de Co-60.

Basado en un nuevo diseño helicoidal, el canal de fuente mejora mucho más el movimiento dentro del proyector, lo que permite que sea más fácil el mantenimiento para el operador y también trae una mejora a la seguridad.

EXERTUS® VOX 100 es conforme a la norma ISO 3999: 2004.

El proyector también tiene una característica única de seguridad que no se encuentra en productos de la competencia: Un Mecanismo de bloqueo de Fuente se activa por la cápsula del portafuente en la parte delantera del proyector, de ese modo se asegura siempre al operador de que la fuente ha vuelto a la posición segura.

Seguridad es parte integral de la gama de proyector EXERTUS® VOX 100 - un indicador de señal de tres colores proporciona al usuario una guía visual clara en cuanto a la posición de la fuente en todo momento.

YOUR **NDT** PARTNER

 **oserix**  
POWER OF CONFIDENCE

# EXERTUS® VOX 100

## Especificaciones Técnicas

Normas Básicas de Construcción	Conforme a ISO 3999:2004
Isótopo	Co-60 bajo certificado especial
Co-60 media vida	5.27 años
Actividad	
Co-60:	3.7 TBq (100 Ci)
Tasa de Dosis en Superficie	Max. 2mSv/h
Peso Total	185 kg
Peso Blindaje	124 kg
Actividad Blindaje	65.88 mCi (2437.34 MBq)
Dimensiones	
Longitud	450 mm (17.7")
Anchura	270 mm (10.63")
Altura	320 mm (12.6")
Revestimiento Externo	Acero inoxidable
Blindaje	Uranio Empobrecido
Laberinto	Tungsteno de Aleación Pesada
Tipo	B(U) RUS / 5809 / B(U)-96T



## Características

El mecanismo automático de bloqueo de la fuente es activado por la parte delantera del portafuentes, asegurando así que el proyector solo puede cerrarse y desconectarse con la fuente en la posición segura. Sistema de seguridad con indicador de señal de tres colores.



El mecanismo de bloqueo de la fuente indica que el proyector está bloqueado y en posición segura.

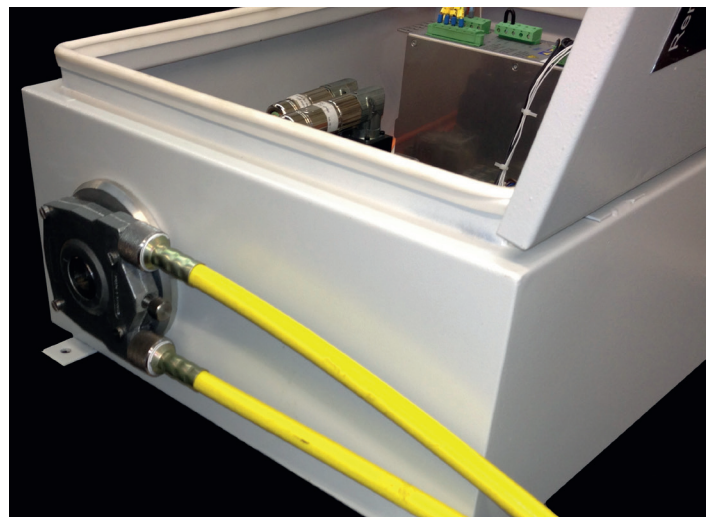


El proyector está desbloqueado y el mecanismo de bloqueo de la fuente está listo para ser liberado.



El mecanismo de bloqueo de la fuente está liberado y listo para exponer.

## Electrical Remote Control



Email: [contact@oserix.com](mailto:contact@oserix.com) • [www.oserix.com](http://www.oserix.com)