



REPRESENTACIONES INDUSTRIALES C Y M SAC

- *Comercialización de Equipos y Accesorios NDT*
- *Comercialización de Productos para Seguridad Industrial*
- *Comercialización de Equipos y Productos a nivel Industrial*

Equipo Portátil de Rayos X – SITEX & SITEXS



Un principio simple y EFICAZ

Todas las unidades SITEX y SITEXS contienen un ánodo de varilla. Este es el punto focal que está fuera SF (aislamiento de alta) generador de alta tensión. Como las máximas ventajas se derivan de esta configuración ideal, para uno y el mismo espesor, el volumen de plomo necesario para la protección de radiación estándar se reduce considerablemente.

En consecuencia, la reducción de peso que se logra hace que sea posible para más inversiones a realizar en la calidad y la mejora general del nivel de rendimiento (robustez, refrigeración, accesorios, etc). Podemos confirmar que SITEX y SITEXS están entre los más ligeros generadores portátiles de rayos X disponibles en el mercado.

Medición y Control

En representación de otro por primera vez en una portátil, el SITEX y SITEXS tienen una facilidad para asegurar la medición directa y verdadera de la alta tensión. Esta información esencial permite que el sistema de control para garantizar la estabilidad y la reproducibilidad de los parámetros radiológicos basados en valores de alta tensión verdaderas en lugar de simplemente la estimación de un valor HV basándose en la salida de la dosis.

Rendimiento

Un intercambiador de calor de alta eficiencia ha sido desarrollado en colaboración con el Instituto de Thermo-mecánica en la Universidad de Liege. Esto se traduce en la posibilidad de un ciclo de trabajo 100% en condiciones completamente seguras, mientras que simultáneamente reduce la temperatura del ánodo en un 50%.

Detalles

Los generadores de dirección SITEX están equipados con un "carrusel" interno. Este contiene una tapa de plomo y 4 diafragmas que están calibrados para las películas que se utilizan al máximo. Garantizar la protección de pérdidas accidentales en el lugar y con un peso en total de aprox. 1,0 kg, este dispositivo muy práctico sustituye a aproximadamente 20 kg de accesorios frágiles y de consumo de espacio. El carrusel montado en el SITEXS proporciona las mismas características y está equipado con un puntero láser. Para asegurar la facilidad de manipulación, el acceso directo se ha dispuesto en la parte móvil.



REPRESENTACIONES INDUSTRIALES C Y M SAC

- Comercialización de Equipos y Accesorios NDT
- Comercialización de Productos para Seguridad Industrial
- Comercialización de Equipos y Productos a nivel Industrial

SITEXS, el extra pequeño

Estos generadores de rayos X 'XS' son en realidad versiones reducidas de las unidades SITEX correspondientes disponibles en 200, 225 y 250 KV y ofrecen versiones considerablemente más compactas.

Generador Portátil Rayos - X



Rendimiento

Para garantizar la precisión de los parámetros radiológicos del SCU286 tiene un sistema para la medición directa de la alta tensión entregada por el Generador de rayos X. Sobre la base de estos datos, el sistema de control mantiene la estabilidad de miliamperios y kilovoltios a una tolerancia de $\pm 0,5\%$ en cualquier rango de selección.

Debido a que son prácticamente exentos de fluctuaciones en el suministro de energía, las unidades SITE-X ofrecen una calidad totalmente constante de exposiciones.

Interfaz del Operador

El panel frontal es de alta resistencia película de poliéster que incorpora una de tipo sensorial teclado de 16 teclas. Piloto luces, encender-sobre, la conmutación de enclavamiento, "Inicio" y funciones "STOP" son proporcionadas por indicadores amplios y robustos, interruptores y pulsadores. Un alto brillo de la pantalla, protegida por un antirreflejo pantalla, da toda la utilidad información en el idioma de su elección.

RMS y los picos de tensión, la frecuencia de la fuente de alimentación, la fecha y la hora, en la residencia la temperatura, la elección de la lengua o de la zona horaria se puede consultar o actualizar desde el teclado.

Base de Datos

La unidad de control SCU286, está destinado sobre todo, para ser fácil de usar. Para reducir el número de tomas de prueba para un mínimo; el operador puede, si así lo desea, utilizar una fuente virtualmente ilimitada de exposición estándar, que él mismo se ha hecho durante el precedente campañas.

Todos los parámetros radiológicos de la exposición se memorizan por la operación de una sola tecla: kilovoltios, miliamperios, tiempo de exposición, tipo de película, foco-película distancia, tipo de materiales, controlado grosor y densidad de la película.