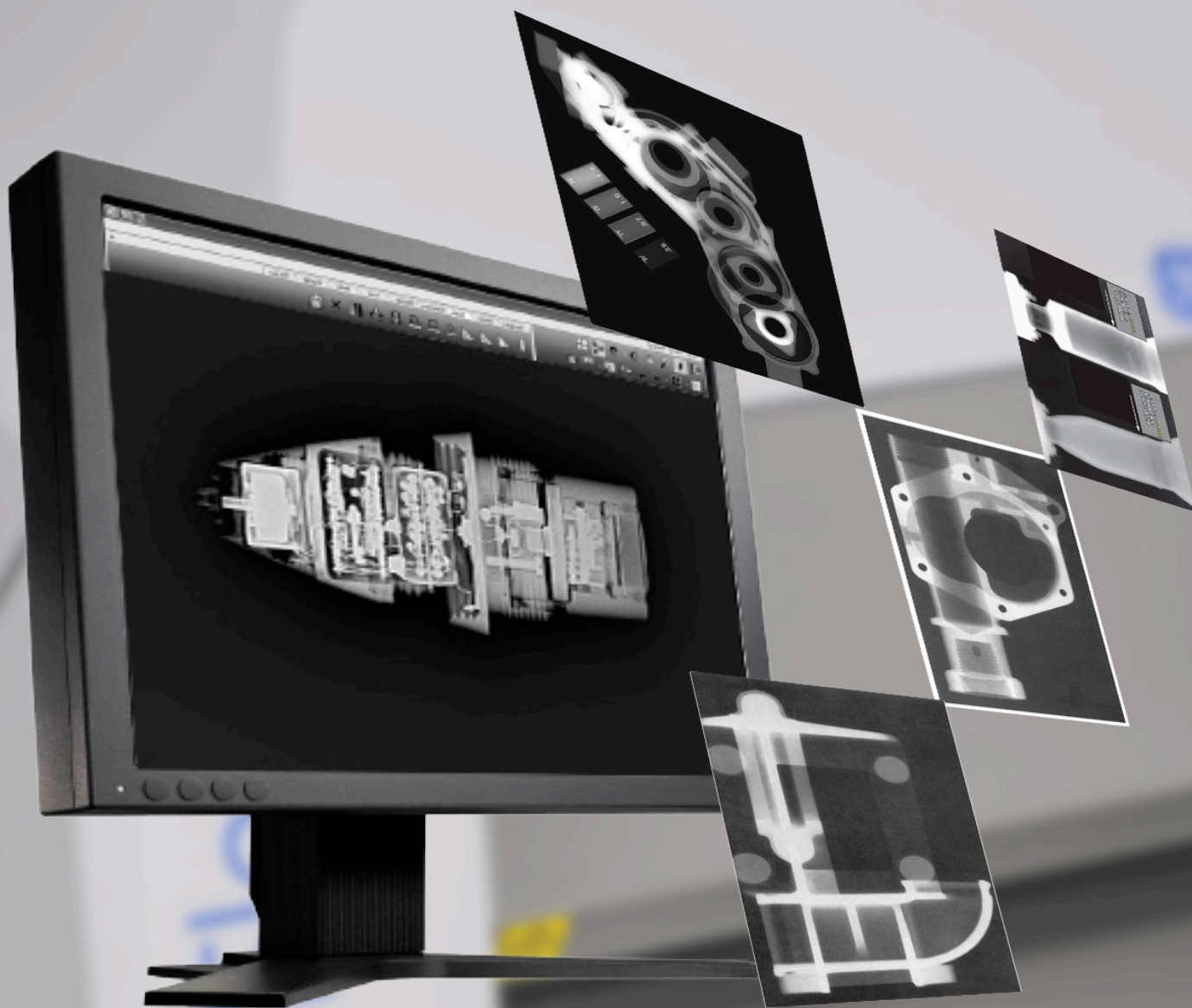




VERSATILIDAD.

Un amplio rango de espesores pueden ser inspeccionados en una sola toma gracias al rango dinámico que maneja el CRxFlex. Ésto lo convierte en un perfecto equipo para la inspección de fundiciones y tuberías con corrosión o erosión. Esta con lugar a menos tiempo de exposición y menor número de repetición de tomas.

FLEXIBILIDAD.

Una de las características que el CRx Flex ofrece, es la habilidad para ser utilizado con cassettes rígidos (en los cuales las pantallas de fósforo nunca dejan el cassette) así como la habilidad para "escanear" diferentes formatos, como: círculos, triángulos, rectángulos, etc., o tamaños de pantalla de fósforo hasta 35 x 43 cm (14 x 17 pulgadas). Estos tamaños de pantallas pueden ser expuestos usando cassettes flexibles y así ser escaneados por el equipo.



ESTUCHES RIGIDOS.

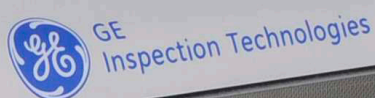
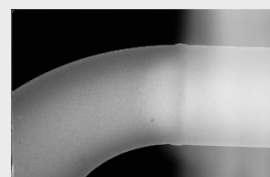
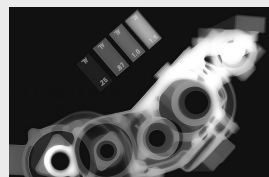
Diseñados específicamente para aplicaciones en Pruebas No Destructivas. Son ligeros y de fácil uso. Fabricados en un material que proporciona una máxima rigidez para una mayor durabilidad. Especialmente para alta radiación son utilizadas en aplicaciones industriales de rayos X hacen que el uso de cassettes médicos estándar sea imposible, garantizando una calidad de imagen optima.





CALIDAD EN IMAGEN.

Por su diseño óptico especial, con un tamaño de 50 micropíxeles y su tamaño de láser de 30 micrones, el CRxFlex puede garantizar la calidad de la imagen con excelente sensibilidad. Esta calidad es soportada y certificada por BAM que indica que el CrxFlex cuenta con IP Class Special/50 (ASTM E2446-05) y IP Class 1/50 (EN14784-1) ésto lo hace ideal en inspecciones de soldadura.



PANTALLAS DE FÓSFORO.

Las pantallas de imagen tienen capas de protección que previenen daños. Los tamaños impares y/o las formas de placas de imagen de hasta 35 x 43 cm (14 x 17"), son fabricadas para aplicaciones especiales.

SISTEMA DE TRANSPORTE HORIZONTAL.

El CRxFlex cuenta con un innovador sistema horizontal de transporte que está diseñado para no hacer contacto con las pantallas de fósforo durante el proceso de "escaneo". El resultado de ésto es que no hay pantallas de fósforo dañadas durante el "escaneo".

El CRxFLEX puede aceptar pantallas de fósforo que son usadas con cassettes suaves o en su defecto pueden ser usadas con cassettes rígidos para aplicaciones.

EL CRXFLEX TIENE LA MEJOR COMBINACIÓN DE RESOLUCIÓN - RENDIMIENTO - RANGO DINÁMICO.

REALICE SUS PRUEBAS EN CUALQUIER TIPO DE AMBIENTE.

El CrxFlex está diseñado para hacer frente a los desafíos de un entorno hostil, es un sistema cerrado, así la óptica está protegida de suciedad, sin necesidad de herramientas especiales para su limpieza.

Su construcción modular y herramientas de autodiagnóstico permiten al CRxFlex funcionar de forma confiable.

El CRxFlex es capaz de escanear placas de diferentes tamaños, o no rectangulares utilizando adaptadores especialmente diseñados de pantallas de imagen. Además mejora el flujo de trabajo, ya que cuenta con administración automática de placas y placa de escaneo múltiple.



☢ MENOR NÚMERO DE TOMAS.

Gran tolerancia para condiciones de exposición de variantes y gran libertad en la selección de dosis de exposición.

☢ REDUCCIÓN DE TIEMPOS DE EXPOSICIÓN.

En algunos casos, las pantallas de fósforo permiten la visualización de toda la información en una radiografía.

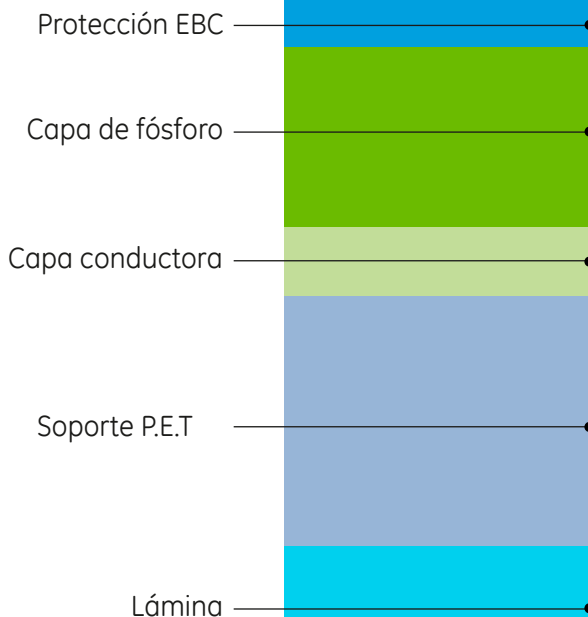
☢ DURACIÓN.

Las pantallas de fósforo están protegidas por un recubrimiento EBC (Haz de electrones curado). Esto resulta en pantallas con excelente protección al desgaste mecánico y excelente resistencia al ambiente.

☢ CALIDAD DE IMAGEN.

La composición de las pantallas de fósforo aseguran una óptima interpretación. El material tiene una gran eficiencia de absorción, excelente homogeneidad y un mínimo tiempo de respuesta, esto para asegurar alta definición y contraste en las radiografías.

Placas de Imagen de fósforo





APLICACIONES.

CRxFLEX se adapta a una amplia variedad de aplicaciones que abarcan varias industrias.



Industria Aeroespacial.

En áreas como Manufactura y Servicio.

Incluyendo: Inspección de Ala, Inspección de espesores diferentes, Castings y Compuesto de lámina sólido. Al ser una solución compatible con DICONDE con Alta resolución, se reduce el tiempo de inspección en un 50%.



Industria Petróleo y Gas y Generación de Energía.

En áreas como Construcción de plantas, gestión de activos y en el área de inspección.

Incluyendo: Medición automática de espesores, repetibles y precisas de las tuberías. Ideal para erosión y corrosión e inspección de soldaduras.



Industria Automotriz.

En áreas como Manufactura e inspección de ensamblado.

Incluyendo: Fabricación de componentes e inspección de ensamblaje.

SOFTWARE RHYTHM.

La nueva suite de software Rhythm comprende cuatro módulos integrados:

❖ Rhythm Acquire.

Interactúa en la inspección para recoger información digital que se transmite al módulo Rhythm Review. Contiene una base de datos de las técnicas de inspección realizadas y puede controlar el equipo de inspección.

❖ Rhythm Report.

Permite la creación de informes de resultados con plantillas estandarizadas y fácil de configurar con formatos personalizados. Rhythm Report permite aumentar la productividad al generar reportes justo en el lugar de la inspección.

❖ Rhythm Review.

Acepta datos de Rhythm Acquire, otras estaciones de trabajo Rhythm Review y medios extraíbles como CD y DVD. Proporciona herramientas de aplicación para el análisis, mejoramiento, medición y el almacenamiento de los datos recibidos.

❖ Rhythm Archive.

Proporciona tanto el almacenamiento de datos en línea para permitir simplificar el intercambio de información y el acceso más rápido a la información.



Datos Funcionales.

Rendimiento Cassetes / Hora	35 x 43 cm (14 x 17 pulgadas)	54 Horas @ 100 micrómetros 27 Horas @ 50 micrómetros
	18 x 24 cm (7 x 9 pulgadas)	80 Horas @ 100 micrómetros 40 Horas @ 50 micrómetros
	Escaneo multi-placa	
	4 x (6 x 24 cm) ó 2 x (4.5 x 10 pulgadas)	208 Horas @ 100 micrómetros 108 Horas @ 50 micrómetros
Tamaño de punto láser	30 micrómetros	
Resolución de escaneo	50 y 100 micrómetros	
Dimensiones	693 x 786 x 497 mm (27 3 x 30 9 x 19 6 pulgadas)	
Peso	75 kg (165 lb)	
Interface	IFEE 1394	

Datos Eléctricos

Voltaje	100 - 240 V CA
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo de energía	120 W' 320 W modo pico

Consumibles.

Tamaño de placas	Todos los tamaños hasta 35 x 43 cm (14" x 17")
Tamaños de placas personalizadas	Cualquier tamaño y/o forma hasta 35 x 43 cm
Tamaños de cassetes	35 x 43 cm;(14" x 17") 15 x 30 cm (6 x 17") 18 x 24 cm (7 x 9.5")

Oficina Matriz

Llog, S.A. de C.V.
Cuitláhuac No. 54
Col. Aragón La Villa
México, D.F. 07000
Tels: (55) 57501414
(55) 57501188

Centro de Capacitación

Llog, S.A. de C.V.
Cuauhtémoc No. 93
Col. Aragón La Villa
México, D.F. 07000
Tels: (55) 57501414
(55) 57501188

Sucursal Monterrey

Llog, S.A. de C.V.
Río Hudson No. 487 Oriente
Col. Del Valle
SPGG, N.L. 66220
Tels: (81) 83355428
(81) 81009328

Sucursal Villahermosa

Llog, S.A. de C.V.
Sindicato Hidráulico No. 204
Col. Adolfo López Mateos
Villahermosa Tabasco 86040
Tels: (993) 3122515
(993) 1313589