KONICA MINOLTA

HEALTHCARE

SERIES DRYPRO SIGMA

# PELÍCULA SECA SD-S PARA IMÁGENES MÉDICAS

SD-S

# Película seca térmicamente procesada que brinda óptima calidad de imagen para radiografía en general.

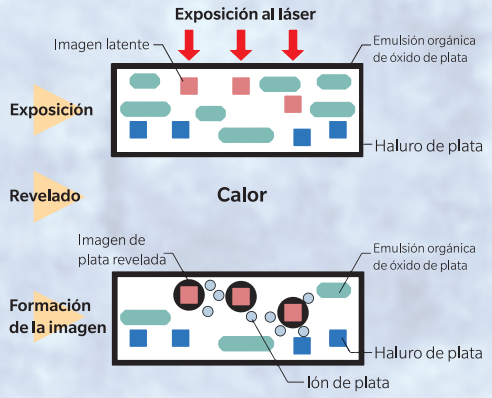
**SD-S son películas secas diseñadas especialmente para las impresoras láser DRYPRO SIGMA. Esta película se procesa térmicamente y no requiere ningún proceso químico húmedo.**

- Nítido, imágenes claras que aseguran un control optimizado de tonos de imágenes para tomografía (CT), Resonancia Magnética (MRI) y otras modalidades de imágenes.
- Diseñada para gradaciones lineales de áreas de baja a alta densidad, SD-S brinda excelente claridad de diagnóstico en las imágenes procesadas.
- La película SD-S está disponible solo con una base azul y es para ser usada para todas las aplicaciones de radiología de uso general.
- El empaque para la luz del día facilita su manejo. La película SD-S está disponible en los siguientes tamaños, 14x17, 11x14, 10 x 12, y 8 x 10 pulgadas, 125 hojas por cartucho/ 4 cartuchos por caja).

## Formación de la imagen de la película seca

1) Se registra una imagen latente en el haluro de plata de la película a través de la exposición al láser.

2) Durante el desarrollo térmico, se suministran iones de plata a la imagen latente a las emulsiones orgánicas de óxido de plata, lo que causa el revelado de la imagen de plata.




## Almacenamiento y manejo de la película seca

La película seca SD-S no requiere un proceso HUMEDO. Al almacenar y manejar la película, asegúrese de observar lo siguiente:

### 1. Almacenamiento y manejo de la película no utilizada

- Después de confirmar que la película está empacada, almacene la película no utilizada, como si fuera una película común, en un lugar oscuro y fresco (temperatura recomendada: 10-23 °C (50-73 °F) donde no se verá afectada por la radiación. Si la película se almacena en un lugar donde la temperatura es superior a 30 °C (86 °F) por un largo período de tiempo, la calidad de la película puede variar. Al almacenar la película en un contenedor adecuado para tal fin, este debe ser almacenado en un lugar donde no sea probable que la temperatura aumente.

### 2. Almacenamiento y manejo de la película procesada (imagen)

- Como toda película procesada con calor, estas son susceptible a las altas temperaturas o a la luz solar intensa, aun después de procesada, debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro. Si va a almacenar la película por un largo período de tiempo, asegúrese de colocarla en una bolsa para películas y guardarla en un lugar donde la temperatura sea de 25 °C (77 °F) o inferior. Puede aumentar la densidad o la decoloración con más frecuencia a medida que la temperatura sube.
- Si la película se almacena a una temperatura de 40 °C (104 °F) o superior, pueden ocurrir cambios en la densidad o decoloración, aun durante un corto período de almacenamiento. Evite dejar la película en un automóvil durante el día, o utilizarla con una lámpara caliente, etc.
- Como la película es susceptible a la luz solar intensa, además de la temperatura, evite exponerla directamente a la luz solar o dejarla sobre una pantalla de visualización durante un largo tiempo.
- La película seca no debe limpiarse con alcohol ni agentes de limpieza que puedan alterar la densidad y originar otros defectos. La película es resistente al agua, por lo tanto se puede limpiar con un paño suave humedecido con agua.
- Inmediatamente después del procesamiento, hay una variación muy pequeña en la densidad (0.02), pero con el manejo normal y adecuado, la película se estabiliza al visualizarse en el cuarto de luz o en la caja de visualización.

La película médica de Konica Minolta se fabrica con un sistema de control de calidad que ha sido certificados para cumplir con los estándares de calidad ISO 13485 y además de la directiva de dispositivos médicos MDD93/42/EEC.

©2019 Konica Minolta Healthcare Americas, Inc.

M1395 0419 RevA

KONICA MINOLTA

**Konica Minolta Healthcare Americas, Inc.**
411 Newark Pompton Turnpike
Wayne, New Jersey 07470
Tel:+1 (973) 633-1500
**konicaminolta.com/medicalusa**
**mercadeo@konicaminolta.com**