

# KODAK

## Película KODAK MXG Plus

Película de rayos X para pantallas intensificadoras de luz verde.

### Áreas de Aplicación

Calidad de imagen en aplicaciones de radiografía general. La película KODAK MXG Plus proporciona imágenes de alta calidad además de ofrecer máxima flexibilidad ante variaciones en las condiciones de procesado.

### Características

- Alta sensibilidad
- Película de alto contraste (gradiente medio  $\bar{G} = 2.90$ )
- Alto  $D_{max}$  (densidad máxima)
- Bajo velo de base

La tecnología de emulsión en Grano-T (T-Grain) ofrece:

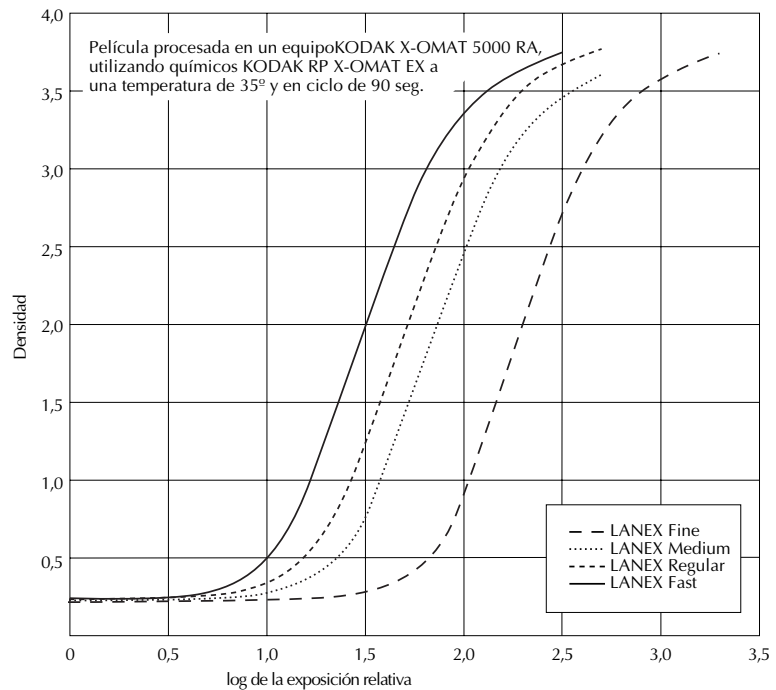
- Mayor nitidez de imagen
- Buena resolución de detalle
- Estabilidad ante variaciones en el procesado
- Alta definición
- Protección ante la electricidad estática

KODAK MXG Plus es una película radiográfica de doble emulsión particularmente indicada para ser utilizada con las pantallas intensificadoras de luz verde KODAK LANEX o, en su defecto, con pantallas apropiadas de otros fabricantes.

### Identificación en los bordes de la película

El grabado en los bordes de la película es un requisito de la Directiva sobre Equipos Médicos. Las películas Kodak poseen una identificación especial que resulta visible tanto en películas procesadas como sin procesar. A continuación se detallan los códigos utilizados:

Curva sensitométrica (de acuerdo con la norma ISO 9236-1, Tech II)



### Procesado

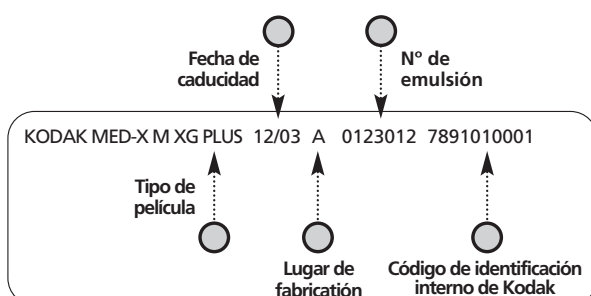
La película KODAK MXG Plus puede ser procesada en todas las procesadoras de película radiográfica de gran formato y ciclo de procesado estándar.

Se recomiendan los siguientes productos químicos:

- Procesado automático:  
*Reveladores*  
KODAK X-OMAT LE/HQ  
KODAK RP X-OMAT EX  
KODAK RP X-OMAT  
*Fijador*  
KODAK RP X-OMAT LO

- Procesado manual:  
*Reveladores*  
KODAK LX-24  
KODAK GB-X  
KODAK D-19 Powder  
*Fijador*  
KODAK AL-4  
KODAK GB-X  
KODAK Sodium Powder

La película KODAK MXG Plus ha sido diseñada para proporcionar excelente calidad de imagen incluso ante condiciones no óptimas de exposición y procesado, tanto automático como manual.



DIVISIÓN DIAGNÓSTICO POR IMAGEN



# Película KODAK MXG Plus

## Luz de seguridad

Para la manipulación de la película en el cuarto oscuro se recomienda utilizar la luz de seguridad de 15W con filtro KODAK tipo GBX 2 o lámparas y filtros adecuados de otros fabricantes. La distancia mínima entre la lámpara y la película debe ser de 1.20m.

## Etiquetado

Las películas deben de ser utilizadas antes de la fecha de caducidad. Ésta viene indicada en la caja mediante un reloj de arena seguido del año y el mes de caducidad.



El símbolo LOT seguido del código del lote, permite el control de la película en cada punto de la cadena de suministro de Kodak.

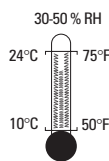
**LOT**

## Almacenamiento

Las películas sin procesar deben de ser almacenadas en una estancia que se ajuste a las condiciones indicadas en la caja:

Temperatura:  
10 - 24°C

Humedad relativa:  
30 - 50 %



La película debe de ser adecuadamente protegida de los Rayos X, Rayos Gamma, o cualquier otra radiación ionizante.



Las películas almacenadas cerca de una fuente de calor o de productos químicos pueden sufrir alteraciones.

## Sensibilidad S (de acuerdo con la norma ISO 9236-1 utilizando Tech II)

|                   | Pantallas KODAK LANEX |               |                |             |
|-------------------|-----------------------|---------------|----------------|-------------|
|                   | FINE<br>100           | MEDIUM<br>280 | REGULAR<br>400 | FAST<br>600 |
| <b>Resolución</b> | <b>12.5</b>           | <b>8</b>      | <b>7</b>       | <b>5.5</b>  |

(en Lp/mm a una transferencia de modulación del 4%)

Procesado: Procesadora KODAK X-OMAT 5000 RA con productos químicos KODAK RP X-OMAT a una temperatura de procesamiento de 35° y en ciclo de 90seg.

Nota: Para obtener unos resultados óptimos es necesaria la utilización de pantallas de emisión de luz verde. Los resultados dependen, en cualquier caso, de las condiciones de exposición y procesado.

## Pantallas KODAK LANEX

La curvatura de los paneles de los chasis KODAK X-OMAT, permite un adecuado contacto entre pantalla y película, reduciendo así la dispersión de la luz emitida por la pantalla, con el objetivo de optimizar la calidad de imagen.

Las pantallas vienen provistas de una superficie que las hace más resistentes, éstas pantallas pueden ser acopladas en la mayoría de los chasis disponibles.

Como alternativa, la película KODAK MXG Plus puede ser utilizada en chasis KODAK Medical X-ray equipados con pantallas intensificadoras de luz verde de velocidad 400.

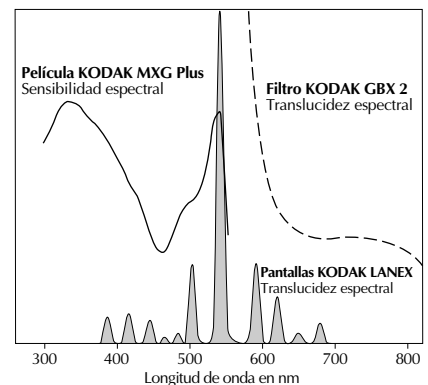
## Limpieza de pantallas

Una adecuada limpieza de las pantallas asegura una estabilidad en la calidad de imagen. Le recomendamos que utilice el limpiador de pantallas KODAK Screen Cleaner.

## Garantía

Las pantallas incorporadas en chasis Kodak, tienen una garantía de 5 años.

## Curvas espectrales



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Marca CE y No. de registro



Referencia

93/42/EEC

Representante autorizado en la UE

KODAK INDUSTRIE  
71102 Chalon-sur-Saône  
CEDEX  
Francia

Si desea más información, contacte con su representante local

KODAK, S.A.  
Div. Diagnóstico por Imagen  
Ctra. Nal. VI Km 23  
28230 LAS ROZAS ( MADRID)

Tel.: 91 6267100\*  
Fax: 91 6267149

E-Mail: [MediNews@Kodak.com](mailto:MediNews@Kodak.com)  
Internet: [www.kodak.com/go/health](http://www.kodak.com/go/health)

