

MEDIX XBU

PELÍCULA RADIOGRÁFICA SENSIBLE AL AZUL UNIVERSAL

Característica

La película MEDIX XBU es la película radiográfica de gran sensibilidad, recubierta de ambos lados, sensible al azul. Se caracteriza por su contraste proporcional y suficiente alto en todo el intervalo de exposiciones lo que permite una distinción excelente de detalles en todas las partes de una radiografía y en cada tipo de exámenes.

Empleo

La MEDIX XBU está destinada para el empleo universal en el radiodiagnóstico con pantallas reforzadoras que emiten en la zona azul. El contraste en la parte media y la forma del lado de curva característica aseguran una representación perfecta de todos los detalles respectivos en una zona examinada, como por ejemplo huesos y estructura vascular. El pie de curva está situado de modo que permite una buena representación en zonas de densidad óptica baja – diafragma, mediastino, etc.

Ventajas

- invariabilidad de la calidad de radiografía aunque la película se trate en condiciones no enteramente óptimas
- resistencia a fenómenos de desensibilización
- capa antiestática excelente que impide la origen de densidadcargas electroestáticas
- posibilidad de tratamiento manual

Base

La MEDIX XBU se fabrica en una base azul de dimensiones estables en poliéster cuyo espesor se eleva a 0.18 mm. La película está provista de una capa de protección en ambos lados contra una deterioración mecánica y descargas electroestáticas.

Ajuste

La MEDIX XBU se suministra en formatos desde 13x18 hasta 35.6x43.2 cm, eventualmente en formatos no estándares en cartones con 100 hojas de película.

Alumbrado de la cámara oscura

La MEDIX XBU se trata a la luz de seguridad verde aceitunada indirecta, eventualmente a la luz roja oscura con lámpara de vidrio mate de 15 W a la distancia mínima de 1.2 m de la película o la iluminación por diodos de longitud de ondas de 590 nm.

Tratamiento

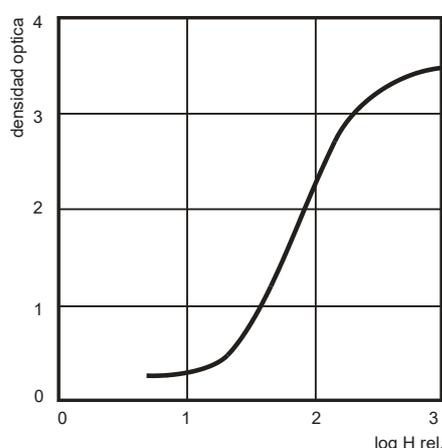
La MEDIX XBU se trata en reveladoras automáticas con el ciclo de 90 s o más largo, eventualmente a mano en un tanque y se emplean baños de tratamiento corrientes. Los resultados óptimos se obtienen con el revelador FOMA LP-D para el tratamiento mecánico y con el FOMA LP-T para el tratamiento manual.

Almacenamiento

Es necesario almacenar las películas en su embalaje de origen (las cajas deben almacenarse en posición vertical) a temperaturas de 10 a 25 °C y a humedad relativa 40-60%, fuera de alcance de radiación ionizante y gases agresivos. Condiciones idénticas son válidas también para el transporte. Si no es posible asegurar estas condiciones durante el transporte, la temperatura puede ser excedida hasta 50 °C y/o la humedad hasta 80% por el tiempo total de 168 horas al

máximo; lo mismo vale para la reducción de la temperatura hasta -15 °C y/o la humedad hasta 10%. Durante el almacenamiento a largo plazo se recomienda mantener las películas a temperaturas de 0 a 10 °C. Si la diferencia entre la temperatura de almacenamiento y la temperatura de uso de las películas es más de 15 °C, es necesario antes de usar la película hacerla calentar a la temperatura del ambiente al menos por el tiempo de 3 horas.

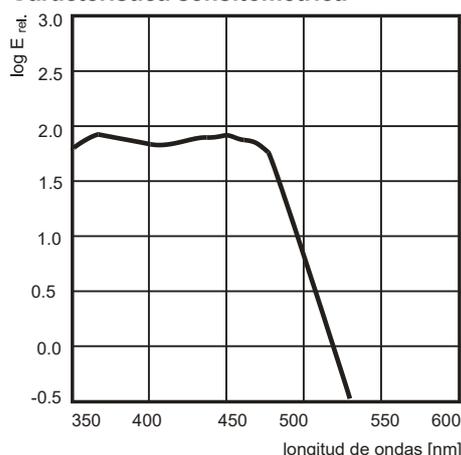
Curva característica



Tratamiento:

Reveladora automática Protec M 45
Revelador FOMA LP-D
34 °C/2 min.

Característica sensitométrica



El producto lleva el símbolo CE y se fabrica y pone en el mercado en conformidad con los requisitos de la directiva del Consejo 94/42/CEE y la ley núm. 22/1997 de la compilación usando las normas EN ISO 9001:2008 y EN ISO 13485:2012.