

DENTIX® F

PELÍCULA RADIOGRÁFICA PARA DIAGNÓSTICA DENTAL – INSTRUCCIONES DE USO

Característica del material

DENTIX F es una película de diagnóstica radiográfica bilateral y sin lámina, con mayor sensibilidad (clase ISO F), de alto contraste y poca textura. La película destaca con perfecta calidad de imagen y una excelente capacidad de distinción. Está indicada para uso en diagnóstica dental, para sacar radiografías intraorales.

Gracias a una mayor sensibilidad de la película es posible reducir la dosis radiográfica de 50 % en comparación con las películas de clase D y de 20 % en comparación con las de clase E (los dos datos son aproximados).

Placa

DENTIX F se fabrica en una placa de espesor de 0,175 mm, de poliéster, de dimensiones estables y de color azulado. En ambas caras de la película hay una capa antiestática y protectora contra el deterioro mecánico y descargas electroestáticas.

Embalaje

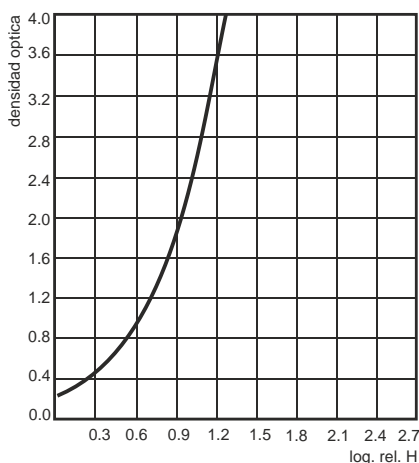
Cada una de las hojas está envuelta de manera hermética a la luz, en un envase de plástico.

formato/dimensión ISO	formato/dimensión [mm]	No. de películas en un paquete	No. de paquetes en un embalaje
0	22.0x35.0	1	100
2	30.5x40.5	1	150
2	30.5x40.5	2	130

El paquete está formado por la cubierta plástica impermeable a la luz, contenido el número mencionado de las películas. Este embalaje blando e higiénico protege al enfermo, facilita el manejo de la película y permite la desinfección del embalaje por medio de desinfectantes corrientes.

En el lado de la película opuesto a una fuente de radiación hay una hoja de apantallar en plomo (en el embalaje se indica como el lado trasero). Para identificar lados de la película tratada sirve un hoyo en el ángulo de la película. El lado en relieve del hoyo indica el lado de radiación.

Curva característica



Alumbrado de la cámara oscura

Las películas se exponen a la luz diurna corriente. Las películas se tratan a la iluminación de seguridad por la longitud de onda de 590 nm y más alta. Duración de la exposición y una distancia del material procesado de recurso del alumbrado es necesario probar.

Tratamiento

Es posible tratar la DENTIX F a mano o en máquinas de revelación. Se pueden usar baños corrientes para las películas dentales para su tratamiento, los mejores resultados se obtienen si se emplean los concentrados líquidos de FOMADENT. Durante el tratamiento en las máquinas de revelación hay que seguir las instrucciones del productor de los aparatos. Ajustamiento óptimo para el equipamiento específico (temperatura de los baños, velocidad de movimiento y similares) es necesario

probar prácticamente. Con respecto a la construcción diferente y la eficacia de las máquinas de revelación los valores mencionados más adelante sirven para orientación básica.

tratamiento mecánico ciclo de tratamiento / temperatura	tratamiento manual – revelado tiempo de revelado / temperatura
4.5–5.0 min / 25 °C	5,0 min / 20 °C 4,0 min / 22 °C 3,5 min / 24 °C 1,5 min / 28 °C
	tratamiento manual / fijación
	al mínimo 2 min / 15–30 °C

Nota: Al final del tratamiento manual hay que lavar las películas en la agua limpia.

Valores de exposición de la película DENTIX F

(datos exactos para ajustar el aparato de rayos X 50–70 kV y 7–15 Ma emplee según las recomendaciones del fabricante de dispositivo)

Parámetros de ajuste 65 kV, 8 mA Distancia de foco/película = 20 cm			
Mandíbula superior	Exposiciones	Mandíbula inferior	Exposiciones
Frontal	0.14 s	Frontal	0.11 s
Premolar	0.18 s	Premolar	0.12 s
Molar	0.20 s	Molar	0.14 s

Para hacer radiografía en niños es necesario acortar la exposición de aprox.33 %. Para radiografías de lugares vacíos es necesario acortar la exposición de unos 25 %. Para alcanzar los mejores resultados hace falta considerar todos los cambios de parámetros de exposición (por ej. tiempo de exposición, mA, kV modificaciones de distancia de foco/película) en la configuración de otros parámetros también. En máquinas de rayos X con generador CC acortar la exposición de aprox. 33%.

Almacenamiento

Es necesario almacenar las películas en su embalaje de origen 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.

Advertencia:

1. El producto no es estéril; de acuerdo con las reglas higiénicas tiene que ser aplicado antes y después de uso una desinfección del embalaje individual de la película (cada paquete) según el procedimiento como prescrito para el departamento de la asistencia médica.
2. Usando y tratando el producto DENTIX surgen los desechos que tienen la calidad de desechos peligrosos y por eso es necesario asegurar un modo ecológico de su liquidación, eventualmente su entrega a un reciclaje de acuerdo con las leyes vigentes.
Clasificación de los desechos individuales:
desechos PVC, reveladores de desecho, desecho plomo, fijadores de desecho
3. Al manejar con los paquetes individuales es necesario a manipular con cuidado, no curvar el paquete y no presionarlo por las uñas o por los instrumentos afilados. La película dentro el paquete es sensible a los estímulos de presión y al presionar con exceso puede llegar a origen de las impresiones compresivas que puede complicar evaluación de la imagen.
4. No usar si el embalaje está dañado.

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.