

DOSÍMETRO DE RADIACIÓN DE LECTURA DIRECTA

Números de catálogo: **AR-138**

Descripción general:

Los dosímetros de radiación le permiten a cualquier operador de equipos de rayos x y fluoroscopios con radiación de rayos gamma, conocer cuanta radiación ha recibido en un turno de trabajo a fin de evitar problemas permanentes en su salud o por sobrexposición.



Estos equipos son ideales como equipo de protección personal para usuarios:

- Radiólogos y angiógrafos en el sector salud.
- Radiografía portátil y/o fluoroscopia.
- Inspectores de soldadura y asesores que usan maquinas de rayos x diariamente o por temporada.
- En areas donde las fuentes de radiación estan presentes diariamente durante un turno de trabajo.

Agregue seguridad a su desempeño con el uso de el medidor de dosis de radiacion (dosímetro) AR-138.

Fabricado en USA

Los dosímetros de lectura directa son, instrumentos de precisión robustos. Están diseñados para medir y leer directamente, en cualquier tiempo de dosis acumulada en exposición a la radiación gamma y rayos x. La Lectura Directa del dosímetro está diseñado para satisfacer las especificaciones militares en los requisitos de ANSI N13.5 , N322 y IM-Series Radiac METER. El clip de metal resistente asegura el dosímetro a un bolsillo o cualquier objeto para monitorear la exposición total a la radiación. Están

herméticamente cerrados a prueba de inmersión.

DOSÍMETRO DE LECTURA DIRECTA CON VENTANA ZAFIRO

El dosímetro de lectura directa tamaño-bolsillo, electroscoPIO de fibra de carbono con una cámara de iones para la detección y la indicación de la exposición integrada a la radiación gamma y rayos X. Tiene una pared delgada que permite la penetración y la detección de la radiación. Este modelo viene con una ventana de zafiro endurecida que no se raya incluso en las condiciones más duras.

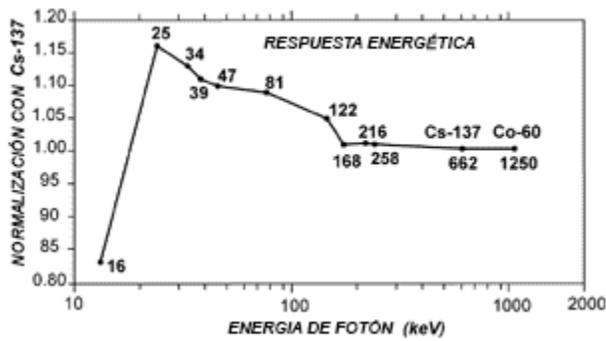
Los dosímetros son instrumentos extremadamente sensibles. A pesar de que se construyen para uso rudo, deben recibir la misma atención que un reloj de pulsera. Herméticamente sellados de fábrica, no pueden ser reparados o ajustados en el campo. Por lo tanto, si se experimenta un mal funcionamiento del instrumento, el instrumento debe ser devuelto a la fábrica o a su distribuidor. Los dosímetros pueden mantenerse en condiciones de funcionamiento, simplemente mediante la limpieza de la lente ocular y el aislante interruptor de carga con agua limpia y un paño que esté libre de pelusa y el polvo. Asegúrese de que el interruptor de carga aislante es absolutamente libre de pelusa y humedad en todo momento. Precaución: No inserte ningún objeto punzante, o intente manipular las piezas en el hueco interruptor de carga. Esto puede causar daños irreparables.

Arrow-Tech, Inc. recomienda una calibración anual del Dosímetro de Lectura Directa, que es generalmente consistente con las buenas prácticas de física médica. Puede ser necesario la calibración con más frecuencia. Puede que la licencia del usuario requiera un intervalo de calibración más corto.

Licencia del Gobierno de Estados Unidos bajo la patente No. 5,426,305

ESPECIFICACIONES

Radiación detectada:	Gamma y Rayos X de 16 keV a 6 MeV.
Rango:	0-200mR
Detector:	Electrómetro de fibra montado en una cámara de iones de plástico eléctricamente conductivo.
Cubierta del detector:	Plásticos de permeabilidad muy baja - cerrados herméticamente
Precisión:	+/- 10% de exposición verdadera.
Tasa de respuesta:	La tasa de dosis independiente para Gamma y Rayos X.
Fuga eléctrica:	Menos del 1,0% de la escala completa durante 24 horas a 50 C
Rango de Temperatura:	-20 grados C a +50 grados C
Humedad Relativa:	Arriba de 90%
Dimensiones:	4.5" (12.4 cm) Longitud X .6" (1.5 cm) Diámetro
Peso:	1.0 oz. (25 gramos)
Acabado:	Natural Negro mate con un clip de metal
Garantía:	Dos años de garantía limitada
Vida útil:	20 Años
Especificaciones:	ANSI N13.5 y ANSI N322-1997



CARACTERÍSTICAS

Ligero, diseño de bolsillo hecho en fibra de carbono, electroscopio con un clip de metal resistente para bolsillo.

Cámara de paredes delgadas para detectar la exposición a la radiación gamma y rayos X.

La función de baja energía tiene aplicaciones hospitalarias (fluoroscopia, radiografía portátil y angiografía).

Toda la unidad está herméticamente sellada y resistente al agua.

Con una ventana protectora dura (de zafiro) para evitar que la lente se raye.

MODELOS

No. de catálogo	Descripción
AR-138	Dosímetro de Radiación de Lectura Directa