

DOSÍMETRO DE ZONA

**Modelo
DZ23GM**

Para más información visitenos en:
www.ceaden.cu

El DOSIMETRO DE ZONA Modelo DZ23GM es un equipo portátil de tecnología de avanzada, diseñado en base a estrictos requerimientos de calidad y que utiliza técnicas digitales en tiempo real para mejorar la calidad del control y monitoreo de las tasas de dosis ambiental de las radiaciones gamma externas.

El instrumento se aplica en la medición de las tasas de dosis de la radiación gamma externa, lo que permite determinar las dosis de radiación a que está expuesto el personal directamente y de este modo poder asegurar el cumplimiento de las normativas de protección y seguridad radiológica en las instituciones que emplean las radiaciones ionizantes.

Es obligación del usuario obtener todas las certificaciones previstas por las leyes nacionales para su operación dentro del sistema de seguridad radiológica del país.

El DOSIMETRO DE ZONA Marca DOZON Modelo DZ23GM garantiza la automatización de algunas de sus funciones, la exactitud y autonomía necesaria.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Detector del tipo GEIGER MULLER axial compensado tipo 70 003A
- Rango de energía desde 30 keV hasta 1.25 MeV referido al ^{137}Cs (662 keV).
- Rango de dosis de 1 a $35 \times 10^4 \mu\text{S/h}$.
- Voltaje de umbral de la meseta de 400V.
- Voltaje de arranque es de 325V.
- Ancho de la meseta es de 200V.
- Voltaje de alimentación recomendado es de 500V.
- Tiempo muerto de $\leq 80 \mu\text{seg}$.
- Magnitud de medición: Tasa de dosis equivalente ambiental y conteo por segundo.
- Rango de medición: $1 \mu\text{S/h}$ - 10 mSv/h .
- Fluctuación estadística de la medición (desviación estándar): $< 15\%$.
- Resolución de la indicación del instrumento: 3 dígitos significativos más la unidad de medición.



 **CEADEN**
CENTRO DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS
Y DESARROLLO NUCLEAR

CEADEN

Calle 30 # 502 % 5ta y 7ma. Playa. La Habana, Cuba. | **Teléf:** +537 203 - 1224 | **Fax:** 203 - 1220 | **Correo:** instrumentacion@ceaden.edu.cu