

DETECTOR /MONITOR AREA



MS6020 Monitor Multisonda



El modelo con memoria interna permite guardar las medidas, que incluyen la fecha, hora, localización y el estado del monitor, de forma manual, o automática con tiempos de muestreo configurables. Un sencillo software permite la descarga y almacenamiento de los datos en un PC.

Existe una gran variedad de accesorios opcionales que permiten que el MS6020 se adapte a diferentes aplicaciones. El equipo y sonda se pueden acoplar fácilmente a una pértiga telescópica y ligera, con soporte de sonda articulado para realizar medidas en lugares de difícil acceso. Para el chequeo de manos, ropa, etc, el equipo y las sondas de gran superficie se pueden acoplar en soportes de pared, convirtiendo el conjunto en un sistema fijo, pero sin perder las ventajas de un equipo portátil, ya que se pueden desacoplar fácilmente para poder realizar medidas en cualquier otra localización. Otros accesorios interesantes son la funda de protección y transporte, y las maletas de transporte de diferentes tamaños.

- Sondas externas intercambiables de contaminación y de radiación.
- Reconocimiento de las sondas junto con sus parámetros (alarmas, factores, etc).
- Modo ratímetro y modo contador con límite de tiempo configurable.
- Congelación de medida y modo búsqueda.
- Compacto, Portátil y Ligero.

Para adaptarse a cualquier aplicación, existe un completo juego de sondas de contaminación (Alfa, Beta, Gamma) y radiación (Beta, Gamma, Rayos-X) con diferentes tipos de detectores (Geiger-Müller, proporcionales, de centelleo), rangos de medida y rangos de energía. El intercambio de sondas es muy sencillo. Al encender, el MS6020 reconoce la sonda y aplica automáticamente sus parámetros (factores de calibración, umbrales de alarma, etc.). Cualquier cambio de los parámetros es almacenado en la propia sonda por lo que se pueden utilizar con cualquier otro monitor MS6020. Las sondas de contaminación tienen una librería de 7 isótopos totalmente libre en la que el usuario puede configurar todos los parámetros.

Modelo: **CT6**
Tipo de detector: Geiger-Müller
Tipo de medida: Alfa+Beta+Gamma
Gas: Ne+Halógenos
Material de la carcasa: Aluminio
Ventana: Mica, 1.5-2 mg/cm²
Área total: 6 cm²
Rango de medida: 10000 cps
Sensibilidad para gamma: 60 cps/μSv/h
Dimensiones: 105 x Ø40 mm
Peso aproximado: 150 g

Modelo: **CT115BG**
Tipo de detector: Proporcional
Tipo de medida: Beta+Gamma

Gas: Xenón
Material de la carcasa: Aluminio
Ventana: Aluminio, 3 mg/cm²
Área total: 170 cm²
Rango de medida: 50000 cps
Sensibilidad para gamma: 60 cps/μSv/h
Dimensiones: 212 x 119 x 85 mm
Peso aproximado: 800 g

Modelo: **CT280**
Tipo de detector: Tipo de detector: Proporcional Alfa+Beta // Sólo Alfa
medida: Gas: P10
Material de la carcasa: Aluminio

Ventana: Área total: Alum., 0.6-1.2 mg/cm²
Rango de medida: 280 cm²
50000 cps
Sensibilidad para gamma: 30 cps/μSv/h
Dimensiones: 250 x 170 x 85 mm
Peso aproximado: 1500 g

Modelo: **RD1L**
Tipo de detector: Geiger-Müller
compensado energía

Tipo de medida: Gamma, RayosX
Rango de medida: 0.1 μSv/h -10 mSv/h
Rango de indicación: 0.01 μSv/h -10 mSv/h 1800
Sensibilidad (¹³⁷Cs): Rango
de energía (¹³⁷Cs): cps/mSv/h
40 KeV - 1.3 MeV
Dimensiones: 140 mm. x Ø 35 mm
Peso: 250 g
Carcasa: Aluminio

Modelo: **RD2H**
Tipo de detector: Geiger-Müller
compensado energía

Tipo de medida: Gamma, Rayos-X
Rango de medida: 1 μSv/h -200 mSv/h
Rango de indicación: 0.1 μSv/h -200 mSv/h 180
Sensibilidad (¹³⁷Cs): Rango
de energía (¹³⁷Cs): cps/mSv/h
50 KeV - 1.3 MeV
Dimensiones: 140 mm. x Ø 35 mm
Peso: 250 g
Carcasa: Aluminio

Modelo: **CT15**
Tipo de detector: Geiger-Müller
Tipo de medida: Alfa+Beta+Gamma
Gas: Ne+Halógenos
Material de la carcasa: Aluminio
Ventana: Mica, 1.5-2 mg/cm²
Área total: 15 cm²
Rango de medida: 10000 cps
Sensibilidad para gamma: 60 cps/μSv/h
Dimensiones: 140 x Ø65 mm
Peso aproximado: 250 g

Modelo: **CT115AB**
Tipo de detector: Proporcional
Tipo de medida: Sólo Alfa,
Alfa+Beta+Gamma

Gas: Argón
Material de la carcasa: Aluminio
Ventana: Aluminio, 2 mg/cm²
Área total: 170 cm²
Rango de medida: 50000 cps
Sensibilidad para gamma: 30 cps/μSv/h
Dimensiones: 212 x 119 x 85 mm
Peso aproximado: 800 g

Modelo: **CT1C**
Tipo de detector: Centelleo
Tipo de medida: Rango de energía: NaI(Tl) 25x2.5 mm.
Beta, Gamma, RX 10
KeV – 200 KeV

Material de la carcasa: Aluminio
Ventana: Aluminio, 0.025 mm.
Área total: 5 cm²
Rango de medida: 10000 cps
Dimensiones: 200 mm. x Ø 35 mm
Peso aproximado: 190 g

Modelo: **RD2L**
Tipo de detector: Geiger-Müller
compensado energía

Tipo de medida: Beta,Gamma, RayosX
Rango de medida: 0.1 μSv/h -10 mSv/h
Rango de indicación: 0.01 μSv/h -10 mSv/h
Sensibilidad (¹³⁷Cs): Rango
de energía (¹³⁷Cs): 1800 cps/mSv/h
40 KeV - 1.3 MeV
Ventana abierta: Mica, Ø9 mm
Dimensiones: 140 mm. x Ø 35 mm
Peso: 250 g
Carcasa: Aluminio

Modelo: **RD4L**
Tipo de detector: Centelleo
NaI(Tl) 25x25 mm.

Tipo de medida: Gamma, Rayos-X
Rango de medida: 5 nSv/h -100 μSv/h
Rango de indicación: 1 nSv/h -100 μSv/h
Sensibilidad (¹³⁷Cs): Rango
de energía (¹³⁷Cs): 290 cps/μSv/h
20 KeV - 2 MeV
Dimensiones: 215 mm. x Ø 35 mm
Peso: 250 g
Carcasa: Aluminio