

# RADGAMMA/D



## Radgamma / D

RADGAMMA / D es un monitor digital universal para la detección de radiación gamma; puede ser utilizado tanto como un monitor laboratorio portátil y se puede utilizar con diferentes tipos de detectores como el clásico Geiger Müller o como detector sofisticado Nal (TI). Además, Radgamma / D dispone de un microprocesador a través del cual puede seleccionar las siguientes funciones:

- Selección como unidad de medida deseada R/ h, Gy / h o CPM
- Conexión en red a un ordenador personal máximo de 64 unidades
- Escala completa automáticamente en función de la actividad detectada
- Selección de la constante de tiempo de 4, 20, 60 seg. Infinito
- Ajuste del umbral de alarma a voluntad en cualquier escala
- Memoria de almacenamiento de datos adquiridos

Radgamma / D está capacitado mediante su software de controlar dispositivos de planta, analizar y registrar los datos además de enviarlos a impresión.

En el monitor del PC se obtiene toda la información en tiempo real para cada Radgamma / D Online:

- Medición instantánea
- Estado de alarma
- Mal funcionamiento.

La grabación de datos en el disco duro permite la representación gráfica de las curvas de las mediciones realizadas

## Especificaciones

- Pantalla: 6 dígitos con coma flotante para una lectura en mR / h,  $\mu$ R / h,  $\mu$ Gy / h, nGy / h, CPM y CPS.
- Teclado seis botones de comando por medio del cual es posible realizar las siguientes funciones:
  1. Seleccionar el tiempo de integración.
  2. Unidad intercambiable en R / h, CPM Gy / h y CPS con indicador de luz.
  3. Selección del umbral de alarma en la unidad "de su elección.
  4. Terminar la medición en curso y comenzar una nueva.
  5. Configuración n<sup>o</sup> de identificación para la conexión de red.
  6. Tiempo de integración: 4, 20, 60 seg. e infinito.

## Modelos disponibles

Radgamma / D soporta diferentes sondas,

### Geiger Müller

- ZP 1200 indicado en lugares donde hay altos campos radiantes y, en particular, en las salas Radioterapia, en el interior de búnkeres utilizados para rayos X
- ZP 1400 Presenta una ventana frontal delgada de 2-3 mg / cm<sup>2</sup>, lo que lo hace útil para mediciones de contaminación beta-y gamma que emiten los isótopos emisores de baja energía
- ZP 1410 - ZP 1430 el detector clásico indicado para medidas de contaminación con poca actividad y bajo consumo de energía, por lo que se recomienda especialmente para los laboratorios RIA

La diferencia en las dos sondas reside en la sensibilidad (diámetro de la ventana sensibles)

### Sondas, cristal Nal (TI)

- FF22 es un detector de tipo integral de línea con cristal de Nal (TI) 1 "x 2 1/2 mm,