

Modelo: FS-600



SETUP INTERFACE

Can set the alarm preset value, time, particle sound switch



Descripción del producto

Puede ser ampliamente utilizado en la detección de radiación de decoración del hogar, empresas de procesamiento de radiación, salud y prevención de epidemias, radioterapia, laboratorios nucleares, plantas de energía nuclear, inspección de productos básicos de importación y exportación, materiales de construcción, industria petroquímica, estudios geológicos, chatarra de hierro y acero, Pruebas industriales no destructivas y otras circunstancias en presencia de un entorno de radiación ionizante, agentes de radiación recibidos por personas bajo fuertes ocasiones de supervisión y protección.

El detector de este instrumento es un contador Geiger con compensación de energía (en lo sucesivo, tubo GM), que se caracteriza por una medición precisa y de alto rango.

1. Chip de alta precisión

Usando un microprocesador de 32 bits y equipado con una pantalla LCD de matriz de puntos de 64 * 128, cuenta con una operación simple y fuerte capacidad anti-interferencia.

2. Dos modos de fuente de alimentación

Fuente de alimentación de batería y carga directa de litio. Cuando se requieren pruebas continuas prolongadas, se puede usar la carga directa de litio para la fuente de alimentación. Tiene un control continuo de la energía de la batería, función de recordatorio de batería baja.

3. Tarjeta de almacenamiento de datos integrada para almacenamiento de datos, el valor de dosis acumulada, el umbral de alarma de tasa de dosis y los datos del umbral de alarma de dosis no se perderán después del apagado.

4. El equipo cuenta con función de alarma de sonido de zumbador y el umbral de alarma se puede ajustar continuamente. Tiene funciones de alarma dual de tasa de dosis y valor de dosis.

5. Con función de visualización de curva de tasa de dosis en tiempo real. Función de encendido/apagado de retroiluminación de pantalla. Mide la tasa de dosis en tiempo real y registra la dosis acumulada al mismo tiempo. El umbral de alarma de tasa de dosis y el umbral de alarma de dosis pueden ajustarse continuamente y establecerse arbitrariamente. Puede ver la fecha de inicio de la dosis acumulada actual.

Pequeño detector de radiación de alto rango, la función principal es monitorear rayos X, rayos γ y rayos β .

Material: ABS

Color: blanco y negro.

Detector: tubo contador GM tipo vidrio

Rango de medición: 0,1 μ Sv/h-10 mSv/h

Dosis: 0.00 μ Sv-10Sv

Sensibilidad: >1cps/ μ Sv/h (relativo a ^{60}Co)

Tasa máxima de dosis equivalente: 99,99 μ sv/h

Fuente de voz: sonido de partículas reales/sonido de alarma/silencio

Umbral de alarma: 0,5 (ajustable)

El uso de la temperatura ambiente: -25 ~ + 45 $^{\circ}\text{C}$

Humedad relativa: menos del 95%

Respuesta energética: 48keV-1.5MeV

Error intrínseco relativo: <10 % (a 1 mSv/h)

Fuente de alimentación: 3 pilas AA (no incluidas) o cable USB (incluido)

Consumo de energía: <150mW

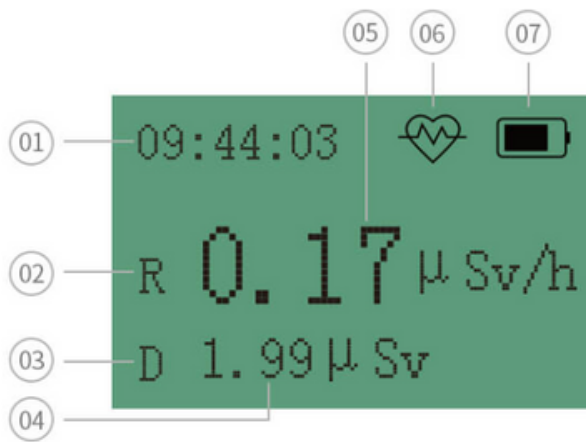
Características de temperatura: -10 $^{\circ}\text{C}$ ~+ 50 $^{\circ}\text{C}$

Tamaño del artículo: 116*60*25 (mm)

Peso del artículo: 145 g/5,1 onzas

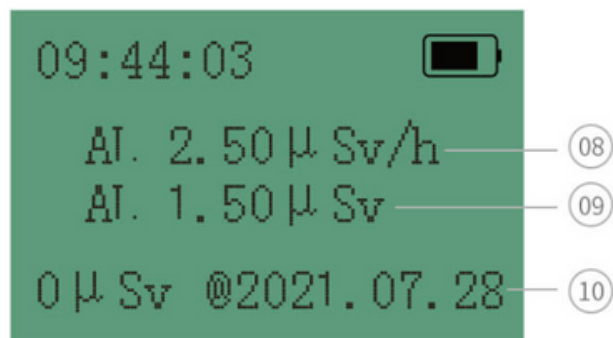
Video de youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=tNimWkEgz3g>



- 1、 System time
- 2、 Real-time dose alarm icon
- 3、 Total dose alarm icon
- 4、 Total dose
- 5、 Real-time dose
- 6、 Running state
- 7、 Battery indicator

- 8、 Real-time dose Alarm threshold
- 9、 Total dose alarm threshold
- 10、 Total dose start date



| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|
| Nuclear radiation detection | Real time measurement | Automatically save cumulative dose | Built in Geiger counter | Particle sound and alarm sound | USB connection |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| | | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------|
| NO 7 battery*3 | Built-in memory card | Curve display | Backlight display | Display alarm | Sound alarm |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



Built in Geiger counter



Smart chip



Built-in memory card



Sound alarm



Unit

Real-time dose range

Trend column diagram

MEMBRANE KEY

Better hand feel, more durable and improve the service life of the machine

