RADIÓMETRO DE CENTELLEO DE CAMPO GEODEVICE-CAMPOSRP20

Características principales:

- Detección rápida de anomalías gamma
- Alta sensibilidad de las mediciones
- Portabilidad y facilidad de uso
- Indicación de flecha y sonido
- Ajuste del tiempo de integración

SKU: GeoDevice-CampoSRP20 | **Categorías:** Detectores de Metal |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SRP-20 es la versión más avanzada de los radiómetros SRP-68 y SRP-97 previamente populares y su análogo en términos de uso funcional y dominio de aplicación. SRP-20, al igual que las versiones anteriores, es un radiómetro de centelleo y está diseñado para buscar minerales radiactivos en función de su radiación gamma, levantamiento radiométrico del terreno, pruebas radiométricas de canteras y aberturas de minas y detección de zonas contaminadas radiactivamente. Las versiones peatonal y maderera (análogos SRP-97K y SRP-68-02/03) están disponibles comercialmente, que difieren en el diseño de la caja de la unidad de detección con características metrológicas idénticas. Debido a la presencia de interfaces Bluetooth y USB, los datos se pueden transferir a una PC en tiempo real. También es posible aumentar la ventana de integración de tiempo para obtener datos estables sobre anomalías que están cerca de los valores de fondo.

Áreas de aplicación de SRP-20:

- Búsqueda de minerales radiactivos por radiación gamma
- Levantamiento radiométrico del terreno
- Ensayos radiométricos de canteras y aberturas de minas
- Detección de zonas de contaminación radiactiva
- Registro de rayos gamma

Características distintivas del SRP-20:

- Diseñado para trabajar en el campo
- Capacidad para ajustar la ventana de integración de tiempo
- Bluetooth y USB integrados
- Capacidad para visualizar datos en un PC
- La unidad de detección sellada para la versión peatonal se puede utilizar en pozos poco profundos o para la topografía de objetos submarinos
- Consola unificada para el funcionamiento con unidad de registro y detección de peatones

Contenido del paquete:

- Unidad de detección de peatones
- Consola de medición
- Batería (incorporada)
- Cargador
- Auriculares
- Fuente de control (Co-60) en un contenedor
- Estuche resistente

Rango de medición de la tasa de dosis de exposición de la radiación gamma	**0 ÷ 3 000 mcR/h**
Error fundamental de medición de la tasa de dosis de exposición de radiación gamma del radionucleido 226Ra	no más del ±15% (no estandarizado en el subrango de medición 30 mcR/h)
Rango de medición de la tasa de recuento promedio de gamma registrada	0 ÷ 10 000 s-1
Error fundamental de medición de la tasa de recuento promedio de gamma registrada	no más del ±10%
Rango de energía de detección gamma	35 ÷ 3 000 keV
Límite de variación de la ventana de promedio	1 ÷ 20 s
Configuración del tiempo de funcionamiento del modo	no más de 1 minuto
Tensión de la fuente de alimentación	12,5 ± 2 V
Potencia media	0,8 W
Vida útil de la fuente de alimentación	no menos de 30 h
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ÷ +50 ˚C
Dimensiones	
- Unidad de detección	56 × 155 × 480 mm
- Consola de medición con fuente de alimentación	1190 × 90 × 145 mm
Interfaces	USB, Bluetooth
Peso	
- Unidad de detección	1,3 kg
- Consola de medición con fuente de alimentación	2,6 kg
Vida	no menos de 6 años

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO