



Analizador portátil de metales pesados en suelos Mg-U

Código: B2-01-010531

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Introducción

Es un dispositivo especializado que se utiliza para la detección rápida del contenido y los tipos de metales pesados (como plomo, cadmio, arsénico, mercurio, cromo, etc.) en el suelo. Se aplica principalmente en los campos de la monitorización ambiental, la seguridad agrícola y el control de la contaminación.

Características

- 1. Puede analizar 34 tipos de elementos estándar de K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, W, Re, Pd, Au, Hg, Pb, Bi, Cs, Ba, Th, U.
- 2. Tamaño pequeño, peso ligero, fácil de transportar, se puede llevar directamente al campo para su detección.
- 3. Puede analizar varios tipos de suelo, suelo de campo, arena, lodos, residuos sólidos, tierra, lodo, etc.
- 4. Chip de procesamiento de alta velocidad, algoritmos avanzados y software eficiente para hacer que el análisis del instrumento sea más rápido.
- 5. Puede analizar el suelo directamente sin muestra, todo el proceso solo necesita 80 segundos.
- 6. La pantalla táctil de resistencia industrial, en comparación con la pantalla capacitiva tiene un mejor rendimiento de retroiluminación, en el campo de la luz todavía es claramente visible, mientras que en el campo del entorno especial para evitar el riesgo de quitarse los guantes.
- 7. Funciona entre -20 °C y 50 °C, y cuando la temperatura y la humedad están fuera del alcance de aplicación, se activará automáticamente la alarma.
- 8. Se puede combinar con el GPS incorporado.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	Todos los elementos desde Mg hasta U
Excitación Fuente	Nuevo tubo de rayos X en miniatura integrado , Presión de 6~50 KV/flujo de tubo de 0~200 uA con flujo libre ajuste , Objetivo agrícola (estándar)
Sonda	Con detector de deriva de silicio de alta sensibilidad, precisión: <125 eV
Rango	Todos los elementos desde Mg hasta U
Datos	Memoria incorporada de 32G para almacenar 300K datos espectrales y espectros
Calor Disipación	Con un disipador de calor con ranura en T dedicado para mejorar la disipación de calor del instrumento. Sin esperar a que el detector se enfríe con frecuencia

Especificación	Todos los elementos desde Mg hasta U
Seguridad	El paquete es resistente al agua, al polvo y a los golpes.
Fuerza Suministrar	Batería: batería de litio de 7,2 V; Adaptador de corriente: 100~240 V, 50/60 Hz
Tamaño externo (L*An*Al) mm	254*79*280
neto Y peso (kg)	1,6 kg(con batería)
Tamaño del paquete (largo x ancho x alto) mm	400*130*360
Peso bruto (kg)	3

Aplicaciones

Guia de compra

Seleccione este equipo cuando necesita identificar rápidamente metales pesados en suelos, lodos, arena, residuos solidos o muestras de campo sin preparar una muestra previa.

Usos recomendados

Es apto para monitoreo ambiental, seguridad agricola y control de contaminacion cuando el criterio principal es llevar el analisis al terreno y cubrir elementos desde Mg hasta U.

Criterios de compatibilidad

Valide que el rango elemental Mg-U, el detector de deriva de silicio con precision menor a 125 eV, el analisis directo en aproximadamente 80 segundos y la memoria para 300K datos espectrales cubran su flujo de trabajo.

Como validar si sirve

Compare el tipo de muestra, la necesidad de uso en terreno, el rango elemental requerido y la autonomia con bateria de 7,2 V antes de cotizar.

Recomendación de compra

Conviene cuando la prioridad es deteccion portatil de metales pesados en suelo con lectura rapida, pantalla tactil industrial, GPS incorporado y proteccion fisica contra agua, polvo y golpes.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)