

NUCTECH™ Serie RM

Monitor Móvil de Radiación



www.nuctech.com ES

Características Técnicas

- Detector Nal de rayos Gamma y detector He-3 de neutrones con alto rendimiento y sensibilidad
- Modos de trabajo: búsqueda de fuente, medición de tasa de dosis e identificación de radionucleidos
- Clasificación confiable de SNM, NORM, materiales radiactivos médicos e industriales
- Actualización constante del fondo
- Indicación de alarma audible, visual y de vibración
- Diseño robusto para la operación bajo condiciones medioambientales extremadamente adversas
- Interfaz de usuario amistosa y fácil de operar

Resumen

Nuctech Company Limited ofrece una serie de monitores móviles de radiación, incluyendo el RM0600NH montado en vehículo y el RM0610NH de mochila, para detectar materiales radiactivos de forma pasiva. La serie móvil es capaz de realizar la detección de materiales radiactivos y la identificación de radionucleidos con excelente sensibilidad y confiabilidad.

Una amplia gama de modelos con varias configuraciones de detectores son diseñados para satisfacer diversas aplicaciones. El detector Nal (TI) es capaz de detectar la espectroscopia de energía de rayos Gamma. Además, el módulo opcional de monitoreo de neutrones puede mejorar la capacidad de detectar los Materiales Nucleares Especiales (Special Nuclear Material, SNM).

La serie de monitores móviles de radiación se puede aplicar en varios campos como las aduanas, los puertos y las aplicaciones de monitoreo del medio ambiente. El RM0610NH de tipo de mochila portátil puede proporcionar una sensibilidad más alta en el proceso de detección por equiparse con detector Nal de volumen más grande. El RM0600NH montado en vehículo está equipado con el detector Nal más grande en la serie móvil y con módulo GPS, por lo tanto es capaz de detectar rápidamente los materiales de radiación dentro de área grande y presentar la posición precisa.



BEASTEK S.A.C.

BEASTEK S.A.C.

CAL. NATALIO SANCHEZ NRO.244, INT. 602, LIMA

Tel: +51 943 192 231

www.beastek.net



NUCTECH COMPANY LIMITED

Solución Total para Seguridad

NUCTECH™ Serie RM Monitor Móvil de Radiación



Datos Técnicos

Especificaciones Generales

Estándares de diseño	Diseñado según los requisitos recomendados por IAEA, IEC y ANSI
Rango de Energía Gamma	20Kev ~ 3Mev
Rango de tasa de dosis	10nSv/hr~10mSv/hr
Identificación de radionucleidos	SNM: ²³⁷ Np, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²³³ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U Industrial: ²⁴¹ Am, ¹³³ Ba, ⁵⁷ Co, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ¹⁹² Ir, ⁷⁵ Se, ²²⁸ Th, ²⁰⁴ Tl Médico: ⁵¹ Cr, ¹⁸ F, ⁶⁷ Ga, ¹²³ I, ¹²⁵ I, ¹³¹ I, ¹¹¹ In, ^{99m} Tc, ¹⁰³ Pd, ¹⁵³ Sm, ⁸⁹ Sr, ^{99m} Tc, ²⁰¹ Tl, ¹³³ Xe NORM: ⁴⁰ K, ²²⁶ Ra, ²³² Th
Alarma	Indicadores audio y visuales y de vibración
Protección de Ingreso	IP54
Temperatura defuncionamiento	-20°C ~ +50°C
Suministro eléctrico	100VAC-240VAC(-15%~+10%), 50Hz/60Hz ±3Hz

Productos

	RM0600NH	RM0610NH
Detector Gamma	Detectores de NaI (TI)	Detectores de NaI (TI)
	Contador G-M	Contador G-M
Detector de Neutrones (opcional)	Contador He-3 proporcional	Contador He-3 proporcional
Interfaz de comunicación	Ethernet	Inalámbrico
Portabilidad	Montado en Vehículo/ aviones	Mochila
Dimensiones(LxAnxAI)	1750mm × 820mm × 450mm	330mm × 250mm × 600mm
Peso	50kg	5.6kg



BEASTEK S.A.C.
CAL. NATALIO SANCHEZ
NRO.244, INT. 602 , LIMA
Tel: +51 943 192 231
www.beastek.net



© 2018 todos los derechos reservados por NUCTECH COMPANY LIMITED.
Toda la información sujeta a cambios sin previo aviso.
Impreso en CHINA, el marzo de 2018.



A NUCTECH SE LE HA OTORGADO EL CERTIFICADO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD(ISO9001:2008)
A NUCTECH SE LE HA OTORGADO EL CERTIFICADO DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL(ISO14001:2004)
A NUCTECH SE LE HA OTORGADO EL CERTIFICADO DE SISTEMA DE GESTIÓN OCUPACIONAL DE SALUD Y
SEGURIDAD (GB/T28001-2011)

FT-ES-20180323

