NUCTECH™ Serie RM

Identificador Portátil de Radionucleidos

www.nuctech.com ES

Características Técnicas

- Detector NaI de rayos gamma y detector He-3 de neutrones con alto rendimiento y sensibilidad
- 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 amistosa de usuario y fácil de operar

Resumen

Nuctech Company Limited ofrece el identificador portátil de radionucleidos Serie RM0100 para la detección e identificación de radiación gamma de una manera pasiva. La serie RM0100 es capaz de detectar la fuente de radiación, medir la tasa de dosis e identificar los radionucleidos con alta sensibilidad y confiabilidad, y el módulo opcional de monitoreo de neutrones puede mejorar la capacidad de detección de los Materiales Nucleares Especiales (Special Nuclear Material, SNM).

Nuctech ofrece una amplia gama de modelos con distintas tecnologías y configuraciones de detector para adaptarse a diversos requisitos de aplicación. Tanto las soluciones de NaI (Tl) como las de LaBr3 son disponibles para la espectroscopia Gamma, mientras que las últimas se caracterizan por una notable resolución más alta de espectro. El contador GM está integrado en todas las configuraciones para la medición de alta tasa de dosis de hasta 10.000μSv/hr.

BEASTEK S.A.C.

BEASTEK S.A.C
CAL. NATALIO SANCHEZ NRO. 244 INT.602,
JESUS MARÍA, LIMA, PERU
TEL. +51 943 192 231

NUCTECH™ Serie RM
Identificador Portátil de Radionucleidos

Aplicaciones de Red

Centro de Supervisión

Estación de Trabajo

Datos Técnicos

Especificaciones Generales

Estándares de diseño	Diseñado según los requisitos recomendados por IAEA, IEC y ANSI
Rango de energía de detector gamma	20keV~3000keV
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, ^{99}Mo, ^{103}Pd, ^{153}Sm, ^{89}Sr, ^{99m}Tc, ^{201}Tl, ^{133}Xe NORM: ^{40}K, ^{226}Ra, ^{232}Th
Rango de tasa de dosis	100nSv/h ~ 10mSv/h
Batería integrada	Batería Li recargable de 8 horas
Pantalla	Pantalla táctil de 3.5'' TFT
Indicación de alarma	Sonora, visual y de vibración
Umbral de alarma	Ajustable
Interfaz de comunicación	USB / Ethernet
Protección de Ingreso	IP54
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +50°C
Suministro de energía	100VAC ~ 240VAC (-15% ~ +10%), 50Hz/60Hz ±3Hz

Productos

	RM0100NA/NH	RM0100LA/LH
Detectores Gamma	Detectores de NaI (Tl)	Detectores de LaBr3
Detectores de Neutrones (opcional)	Contador G-M Contador He-3 proporcional	Contador G-M Contador He-3 proporcional
Dimensiones (L×An×Al)	292mm×142mm×165mm	292mm×142mm×165mm
Peso	2.2kg/2.6kg	2.2kg/2.6kg

BEASTEK S.A.C.

BEASTEK S.A.C
CAL. NATALIO SANCHEZ NRO. 244 INT.602,
JESUS MARÍA, LIMA, PERU
TEL. +51 943 192 231

FT-ES-20180323

c 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.

CE

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)

NUCTECH