

PD240CH-Z4

VERIFICADO Y
VALIDADO INCLUSO
EN LA **ZONA 4***

DETECTOR FERROMAGNÉTICO DE MANO CON SENSOR DUAL PARA COMPROBACIÓN DE PACIENTES ANTES DE INSPECCIONES MRI

- **AMPLIA ZONA DE BÚSQUEDA** para inspecciones rápidas y precisas
- **SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA DE DOBLE TONO** y **DISPLAY EN DOS COLORES** para localización con alta precisión
- **FABRICADO EN MATERIAL NO MAGNÉTICO**, adecuado para operar en **ZONA IV**
- **TRES MODOS DE FUNCIONAMIENTO** que permiten detección precisa de únicamente material ferroso, detección en cabeza y cuerpo, o detección de todo tipo de metales por todo el cuerpo
- **SEGURIDAD DEL PACIENTE** – Mitiga el riesgo de quemaduras por RF debido a la presencia de metales Ferrosos o No Ferrosos
- **SENSOR DUAL** – Capaz de buscar independientemente objetos metálicos ferrosos o bien cualquier tipo de objeto metálico
- Avisos de alarmas por vibración silenciosas y señales visuales configurables
- La combinación de señalización visual y acústica proporciona información para la localización precisa de la masa que alarma

El PD240CH-Z4 es un equipo portátil para inspección de Pacientes que permite, en función de los ajustes del operador, la detección de únicamente masas metálicas magnéticas o bien magnéticas y no magnéticas al mismo tiempo.

El único detector manual para inspección de pacientes MRI capaz de detectar de forma separada tanto objetos metálicos no ferrosos como ferrosos, el Detector Manual PD240CH-Z4 para inspección de pacientes proporciona protección contra los efectos adversos de tanto la interacción adversa de campo electromagnético como del calentamiento potencial de masas metálicas por RF.

El PD240CH-Z4 ha sido diseñado para ser completamente no ferromagnético, por tanto puede utilizarse dentro de la sala MRI (zona 4) sin riesgo de ser atraído o dañado por los imanes, sin comprometer el rendimiento, o suponiendo un riesgo potencial de seguridad.

* Informe de ensayo disponible bajo petición



SENSIBILIDAD,
MODO AHORRO
DE ENERGÍA E
INTERFAZ PER-
SONALIZABLES



www.ceia.net

MRI SAFETY THROUGH ELECTROMAGNETICS



ESPECIFICACIONES

ALIMENTACIÓN	2X baterías recargables muy poco ferromagnéticas tipo AA LS14500	
PANEL DE CONTROL	Modos de señalización óptica y acústica	
SELECCIÓN DE 3-NIVELES DE SENSIBILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TODOS LOS METALES [magnéticos y no magnéticos] ▪ CUERPO [pequeños metales magnéticos] ▪ CABEZA [metales magnéticos muy pequeños] 	
FUNCIONES DE DETECCIÓN Y MANEJO	Personalizable mediante la herramienta de Configuración del HHMD	
BATERÍA	VIDA DE LA BATERÍA [baterías AA LS14500]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TODOS LOS METALES > 100 horas ▪ CUERPO > 50 horas ▪ CABEZA > 50 horas
	Indicador de batería baja	
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	-40°C a +70°C
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:	-40°C a +80°C
HUMEDAD RELATIVA	0 a 98% [sin condensación]	
DIMENSIONES	PD240CH-Z4	405 mm x 120 mm x 40 mm
	BOLSA DE TRANSPORTE	430 mm x 340 mm x 105 mm
PESO	PD240CH-Z4	420 g [con baterías]
	BOLSA DE TRANSPORTE	2.3 kg [con equipo]
CONFORMIDAD	Conforme con las normas internacionales de seguridad, EMC y con las normas aplicables CE	
CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	Fabricado en polímeros técnicos, resistente a impactos	
	Construcción completamente no-magnética, adecuado para operar en Zona 4 [con imanes hasta 3T] y cerca del imán	
	Funcionamiento y seguridad del equipo han sido verificados con imanes hasta 3T. Los resultados de la verificación están disponibles bajo petición	
CONJUNTO DETECTOR PD240CH	<ol style="list-style-type: none"> 1 Detector manual para inspección de pacientes 2 2+2 baterías no magnéticas tipo AA: 94810 [2 baterías] 3 Muestra de prueba para verificación de detección: 72131 4 Muestra de prueba para verificación de discriminación: 72132 5 Manual de manejo 6 Certificado de Calibración 7 Bolsa de transporte 	



OPCIONES / ACCESORIOS

HERRAMIENTA PARA CONFIGURACIÓN DEL ANALIZADOR DE PACIENTE
Configuración del Analizador portátil de pacientes mediante cable conector USB PC-HHMD y software de aplicación gráfica: 63537



SELECCIÓN DEL MODO DE ANÁLISIS



TODOS LOS METALES

- Alta sensibilidad a todo tipo de metales (dispositivos médicos implantados, prótesis, astillas de metal)



CUERPO

- Alta sensibilidad a pequeños metales ferromagnéticos (fragmentos ferromagnéticos, instrumental de cirugía)
- Insensible a grandes dispositivos médicos implantados (grandes prótesis)



CABEZA

- Alta sensibilidad a objetos ferromagnéticos muy pequeños (pequeños fragmentos ferromagnéticos)
- Insensible a dispositivos médicos implantados no magnéticos de tamaño medio (implantes dentales no ferromagnéticos, pequeñas prótesis)

LOCALIZACIÓN DE ALTA PRECISIÓN

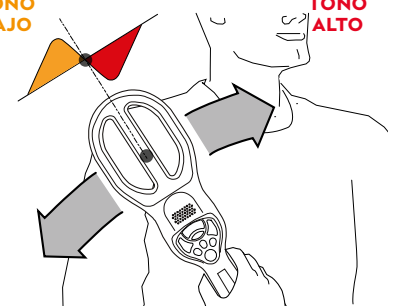
SEÑAL ACÚSTICA DE DOBLE TONO



TONO BAJO



TONO ALTO



DISPLAY DE DOS COLORES



Ambas prestaciones dan información que permite la localización con alta precisión de los objetos metálicos.