

PD240CH-Z4

VERIFICADO &
VALIDADO MESMO
NA ZONA 4*

DETECTOR DE METAIS MANUAL DE DUPLA DETECÇÃO PARA CHECAGEM DE PACIENTES ANTES DE EXAMES DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

- **EQUIPAMENTO NÃO MAGNÉTICO**, adequado para operar dentro da **ZONA IV**
- **LOCALIZAÇÃO DE ALTA PRECISÃO** por sinal auditivo com dois tons e display de duas cores
- **GRANDE ÁREA DE ESCANEAMENTO** para verificação rápida e precisa
- **TRÊS MODOS DE OPERAÇÃO** sendo possível realizar detecção apenas de metais ferromagnéticos, nos modos cabeça ou corpo, ou detecção de qualquer tipo de metal por todo o corpo
- **SEGURANÇA DO PACIENTE** – Mitiga o risco de ocorrência de queimadura de RF durante o exame devido a presença de metais ferrosos ou não ferrosos
- **DUPLA CHECAGEM** – Capaz de fazer a detecção separadamente de metais ferromagnéticos ou de qualquer tipo de metal
- Configurações de níveis de alertas sonoros, vibração silenciosa e alerta visual.
- Sinalização visual combinada com sinalização auditiva fornecem indicação da localização e posição do objeto indicado pelo alarme

PD240CH-Z4 é um Detector de metais manual que permite, de acordo com as configurações do operador, a detecção de massas metálicas magnéticas ou metais magnéticos e não magnéticos ao mesmo tempo. **O único dispositivo portátil de triagem de pacientes para ressonância magnética capaz de detectar separadamente itens metálicos ferrosos e não ferrosos**, o PD240CH-Z4 fornece proteção contra interação de campo magnético adverso e aquecimento metálico potencial induzido por RF.

PD240CH-Z4 foi **projetado para ser totalmente não ferromagnético**, portanto, pode ser usado **dentro da sala de ressonância magnética (zona 4)** sem o risco de ser atraído ou danificado pelos ímãs sem comprometer o desempenho ou criar um risco potencial de ser atraído como um projétil para dentro da Ressonância Magnética.

* Relatório de teste disponível



PERSONALIZE O
MODE DE USO,
ECONOMIA
DE ENERGIA
E NÍVEIS DE
SENSIBILIDADE



www.ceia.net

MRI SAFETY THROUGH ELECTROMAGNETICS



ESPECIFICAÇÕES



FONTE DE ENERGIA	2 Pilhas de Lithium AA LS14500 com baixíssima atração magnética	
PAINEL DE CONTROLE	Módulos de sinalização Sonora e Luminosa	
SELEÇÃO DE 3 NÍVEIS DE SENSIBILIDADE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TODOS OS METAIS [metais magnéticos e não magnéticos] ▪ CORPO [pequenas peças de metal magnético] ▪ CABEÇA [peças de metal muito pequenas] 	
FUNÇÕES DE DETECÇÃO E OPERAÇÃO	Customizável via ferramenta de configuração HHMD	
BATERIA	TEMPO DE USO DE BATERIA [AA LS14500]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TODOS OS METAIS > 100 horas ▪ CORPO > 50 horas ▪ CABEÇA > 50 horas
	Indicador de bateria fraca	
DADOS AMBIENTAIS	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:	-40°C a +70°C
	TEMPERATURA DE ESTOQUE:	-40°C a +80°C
UMIDADE RELATIVA	0 a 98% [sem condensação]	
DIMENÇÕES	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 [com bateria]
	BOLSA DE TRANSPORTE	2.3 kg [com equipamento]
NORMAS	Está em conformidade com os padrões internacionais aplicáveis de segurança EMC e com os regulamentos CE aplicáveis	
CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA	Fabricado em polímero resistente à choque	
	Construção totalmente não Magnética, adequado para operar na Zona 4 [com magnetos até 3T] e nas proximidades do magneto	
	A operabilidade e segurança do equipamento foram verificadas com magnetos de até 3T. O relatório de testes está disponível caso requerido	

PD240CH-Z4 KIT DO DETECTOR

- 1 Detector de metais manual
- 2 2+2 pilhas não magnéticas tamanho AA: part# 94810 [2 pilhas]
- 3 Peça de verificação de detecção: part # 72131
- 4 Peça de verificação de discriminação: part # 72132
- 5 Manual de Instrução
- 6 Certificado de Calibração
- 7 Bolsa de transporte



OPCIONAIS/ACESSÓRIOS

FERRAMENTA DE CONFIGURAÇÃO DE ESCANEAMENTO DE PACIENTE
Configuração do detector via cabo USB PC-HHMD e software de aplicação GUI: part # 63537



SELEÇÃO DE MODOS DE ANÁLISE



TODOS OS METAIS

- Alta sensibilidade a todos os tipos de metal (equipamentos médicos implantados, próteses, lascas de metal)



CORPO

- Alta sensibilidade a pequenas peças de metal ferromagnéticos (fragmentos ferromagnéticos, instrumentos cirúrgicos)
- Incensível a grandes dispositivos médicos não magnéticos implantados (grandes próteses)



CABEÇA

- Alta sensibilidade a peças de metal ferromagnético muito pequenas (pequenos fragmentos ferromagnéticos)
- Incensível a médios dispositivos médicos não magnéticos implantados (não ferromagnéticos implantes dentário, pequenas próteses)

LOCALIZAÇÃO DE ALTA PRECISÃO

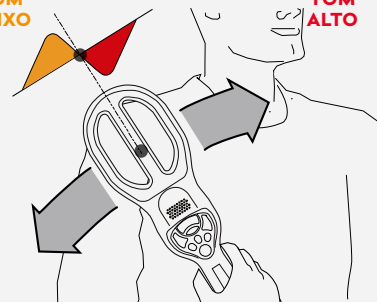
DOIS TONS DE SINALIZAÇÃO DE ÁUDIO



TOM BAIXO



TOM ALTO



DISPLAY DE DUAS CORES



Ambos os recursos fornecem uma resposta que permite uma localização de alta precisão de objetos de metal.



CEIA • Zona Industriale 54, 52041 Viciomaggio • Arezzo (ITÁLIA)

+39 0575 4181 • healthcare@ceia-spa.com

www.ceia.net

