

# PD240CH-Z4



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

- **GRANDE ÁREA DE ESCANEAMENTO** para verificação rápida e precisa
- **SINAL AUDITIVO COM DOIS TONS E DISPLAY DE DUAS CORES** para localização de alta precisão
- **EQUIPAMENTO NÃO MAGNÉTICO**, adequado para operar dentro da **ZONA IV**
- **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

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>FONTE DE ENERGIA</b>               | 2 Pilhas de Lithium AA LS14500 com baixíssima atração magnética   |  |
| <b>PAINEL DE CONTROLE</b>             | Módulos de sinalização Sonora e Luminosa  |  |
|                                       | <b>SELEÇÃO DE 3 NÍVEIS DE SENSIBILIDADE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>TODOS OS METAIS</b> [metais magnéticos e não magnéticos]</li> <li>▪ <b>CORPO</b> [pequenas peças de metal magnético]</li> <li>▪ <b>CABEÇA</b> [peças de metal muito pequenas]</li> </ul> |
| <b>FUNÇÕES DE DETECÇÃO E OPERAÇÃO</b> | Customizável via ferramenta de configuração HHMD  |  |
| <b>BATERIA</b>                        | TEMPO DE USO DE BATERIA [AA LS14500]  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>TODOS OS METAIS</b> &gt; 100 horas</li> <li>▪ <b>CORPO</b> &gt; 50 horas</li> <li>▪ <b>CABEÇA</b> &gt; 50 horas</li> </ul>   |
|                                       | Indicador de bateria fraca  |  |
| <b>DADOS AMBIENTAIS</b>               | TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:  | -40°C a +70°C  |
|                                       | TEMPERATURA DE ESTOQUE:   | -40°C a +80°C  |
| <b>UMIDADE RELATIVA</b>               | 0 a 98% [sem condensação]   |  |
| <b>DIMENÇÕES</b>                      | PD240CH-Z4  | 405 mm x 120 mm x 40 mm  |
|                                       | BOLSA DE TRANSPORTE   | 430 mm x 340 mm x 105 mm   |
| <b>PESO</b>                           | PD240CH-Z4  | 420 g [com bateria]  |
|                                       | BOLSA DE TRANSPORTE   | 2.3 kg [com equipamento]   |
| <b>NORMAS</b>                         | Está em conformidade com os padrões internacionais aplicáveis de segurança EMC e com os regulamentos CE aplicáveis                        |  |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA</b>   | 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

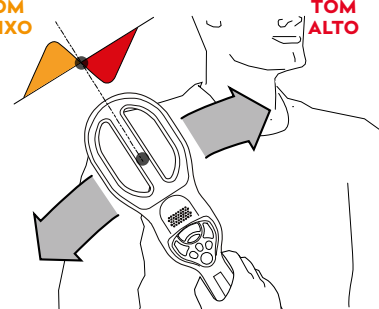
#### DOIS TONS DE SINALIZAÇÃO DE ÁUDIO



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 Vicinaggio • Arezzo (ITÁLIA)  
T +39 0575 4181 • M +39 340 715 3383 • E infosecurity@ceia-spa.com

www.ceia.net

A CEIA reserva-se o direito de efectuar alterações aos produtos (incluindo a programação), acessórios e opções dos mesmos, preços e condições de venda, em qualquer altura e sem aviso prévio. DP100K0018v3000hBR - 2021

