

# PD240CH

RILEVATORE FERROMAGNETICO PORTATILE,  
A DOPPIO SENSORE, PER LO SCREENING DEI PAZIENTI  
PRIMA DI ESAMI CON RISONANZA MAGNETICA

- **AMPIA AREA DI RICERCA** per un controllo rapido e accurato
- **SEGNALAZIONE ACUSTICA BITONALE E OTTICA A DUE COLORI** per una precisa localizzazione dell'oggetto metallico
- **TRE MODALITÀ DI ANALISI** che permettono di rilevare unicamente i metalli ferrosi sulla testa e sul corpo o tutti i tipi di metallo su tutto il corpo del paziente
- **SICUREZZA DEL PAZIENTE** - Riduce il rischio di ustioni prodotte dalla presenza di oggetti ferrosi e non ferrosi riscaldati dalla radiofrequenza generata dallo scanner NMR
- **DOPPIO SENSORE** in grado di rilevare separatamente sia gli oggetti metallici ferrosi che qualsiasi tipo di oggetto metallico
- Segnalazioni di allarme: Ottico, Acustico e tramite Vibrazione
- Personalizzazione dell'interfaccia utente, della modalità di risparmio energetico e della sensibilità
- Batterie ricaricabili integrate a lunga durata che eliminano i costi operativi delle batterie alcaline

Il **PD240CH** è un apparato per lo **screening dei pazienti capace di distinguere metalli magnetici da metalli non magnetici** aiutando a proteggere il paziente dagli effetti dovuti sia al campo magnetico statico che alla radiofrequenza.

Progettato come una soluzione più sicura e conveniente rispetto ad alternative simili, il detector manuale leggero ha **tre modalità di analisi e un'interfaccia di controllo che può essere personalizzata** per affinare le capacità di analisi in base alle specifiche esigenze del paziente.



E N E R G I A  
R I N N O V A B I L E



w w w . c e i a . n e t

MRI SAFETY THROUGH ELECTROMAGNETICS



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>ALIMENTAZIONE</b>	PD240CH	2 x batterie ricaricabili NiMH formato AA, 2500mAh
	CARICA BATTERIE HHDS-CH	adattatore CA/CC: 100-240V~, 50-60Hz, 200 mA max
<b>PANNELLO DI CONTROLLO</b>	Modo di allarme ottico, acustico e con vibrazione	
	Selezione di <b>3 LIVELLI DI SENSIBILITÀ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>COPERTURA TOTALE DEI METALLI</b> [magnetici e non magnetici]</li> <li>▪ <b>CORPO</b> [piccole parti in metallo magnetico]</li> <li>▪ <b>TESTA</b> [parti molto piccole in metallo magnetico]</li> </ul>
<b>FUNZIONI OPERATIVE E DI RIVELAZIONE</b>	Personalizzabili mediante il kit di configurazione HHMD	
<b>BATTERIA</b>	AUTONOMIA [batterie AA NiMH 2500Ah]	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>COPERTURA TOTALE DEI METALLI:</b> &gt; 50 ore</li> <li>▪ <b>CORPO:</b> &gt; 20 ore</li> <li>▪ <b>TESTA:</b> &gt; 20 ore</li> </ul>
	Indicatore di batteria quasi scarica	
<b>DATI AMBIENTALI</b>	Temperatura operativa: da -40°C a +70°C	
	Temperatura di immagazzinamento: da -40°C a +80°C	
	Umidità relativa: da 0 a 98% senza condensa	
<b>DIMENSIONI</b>	PD240CH	405 mm x 120 mm x 40 mm
	CARICABATTERIE HHDS-CH	175 mm x 115 mm x 85 mm
	VALIGETTA DA TRASPORTO	430 mm x 340 mm x 105 mm
<b>PESO</b>	PD240CH	460 g [inclusa batteria]
	CARICABATTERIE HHDS-CH	755 g [incluso alimentatore]
	VALIGETTA DA TRASPORTO	2.85 kg [con l'equipaggiamento]
<b>CONFORMITÀ</b>	Rispondente per le normative internazionali applicabili per la sicurezza elettrica, compatibilità elettromagnetica e direttive CE	
<b>SICUREZZA</b>	Realizzato in polimeri tecnici, antiurto	
<b>KIT DI RIVELAZIONE PD240CH</b>	1	Metal Detector manuale
	2	Caricabatterie HHDS-CH
	3	Campione di test per la Verifica della Rivelazione, cod. 72131
	4	Campione di test per la Verifica della Discriminazione, cod. 72132
	5	Manuale Istruzioni / Certificato di Calibrazione
	6	Adattatore universale AC
	7	Adattatore per prese EU, UK, USA, JP
	8	Laccio estensibile
	9	Valigetta da trasporto
<b>OPZIONI/ACCESSORI</b>	KIT DI CONFIGURAZIONE HHMD Sistema di configurazione del metal detector manuale [HHMD], mediante cavo di connessione USB e interfaccia GUI: cod. 63537	



### SELEZIONE DEL MODO D'ANALISI



#### COPERTURA TOTALE DEI METALLI

- Alta sensibilità a tutti i tipi di metallo (esempi: dispositivi medici impiantati, protesi, schegge metalliche)



#### CORPO

- Alta sensibilità a piccole parti metalliche ferromagnetiche (esempi: frammenti ferromagnetici, strumenti chirurgici).
- Insensibile a dispositivi medici impiantati non magnetici anche di grandi dimensioni (esempio: grandi protesi)



#### TESTA

- Alta sensibilità a parti metalliche ferromagnetiche molto piccole (esempio: piccoli frammenti ferromagnetici).
- Insensibile a dispositivi medici impiantati non magnetici di media dimensione (esempi: impianti dentali non-ferromagnetici, piccole protesi)

### PUNTAMENTO DI ALTA PRECISIONE

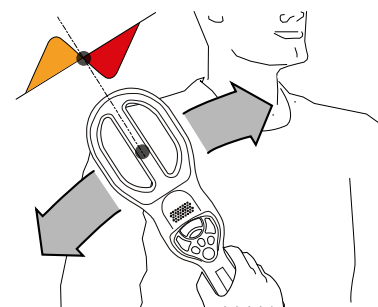
#### SEGNALAZIONE ACUSTICA BITONALE



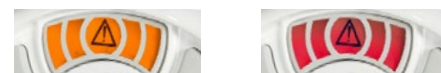
TONO BASSO



TONO ALTO



#### DISPLAY A DUE COLORI



Entrambe le caratteristiche consentono di localizzare eventuali oggetti metallici con alta precisione.