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
- **PRECISA LOCALIZZAZIONE** dell'oggetto metallico mediante segnalazione acustica bitonale e ottica a due colori
- **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

ENERGIA RINNOVABILE

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

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	PD240CH	2 x batterie ricaricabili NiMH formato AA, 2500mAh
	CARICA BATTERIE HHDS-CH	adattatore CA/CC: 100-240V~, 50-60Hz, 175 mA max
PANNELLO DI CONTROLLO	Modo di allarme ottico, acustico e con vibrazione	
	Selezione di **3 LIVELLI DI SENSIBILITÀ**	▪ **COPERTURA TOTALE DEI METALLI** (ferromagnetici e non-ferromagnetici) ▪ **CORPO** (piccole parti in metallo ferromagnetico) ▪ **TESTA** (parti molto piccole in metallo ferromagnetico)
FUNZIONI OPERATIVE E DI RIVELAZIONE	Personalizzabili mediante il kit di configurazione HHMD	
BATTERIA	AUTONOMIA (batterie AA NiMH 2500Ah)	▪ **COPERTURA TOTALE DEI METALLI**: > 50 ore ▪ **CORPO**: > 20 ore ▪ **TESTA**: > 20 ore
	Indicatore di batteria quasi scarica	
DATI AMBIENTALI	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	
DIMENSIONI	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
PESO	PD240CH	460 g (inclusa batteria)
	CARICABATTERIE HHDS-CH	755 g (incluso alimentatore)
	VALIGETTA DA TRASPORTO	2.85 kg (con l'equipaggiamento)
CONFORMITÀ	Marcato MR in accordo alla normativa vigente DM 14/01/2021. L'utilizzo del PD240CH o di qualsiasi oggetto correlato all'interno della Zona ad Accesso Controllato (i.e. sala NMR) è proibito	
	Rispondente per le normative internazionali applicabili per la sicurezza elettrica, compatibilità elettromagnetica e direttive CE	
SICUREZZA	Realizzato in polimeri tecnici, antiurto	
KIT DI RIVELAZIONE PD240CH	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	
OPZIONI/ ACCESSORI	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

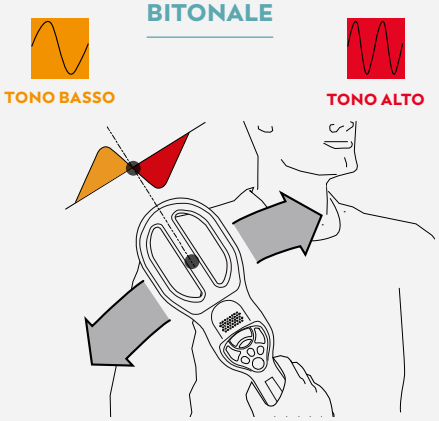
- Alta sensibilità a piccole parti metalliche ferromagnetiche (esempi: frammenti ferromagnetici, strumenti chirurgici).
- Insensibile a dispositivi medici impiantati non-ferromagnetici anche di grandi dimensioni (esempio: grandi protesi)

TESTA

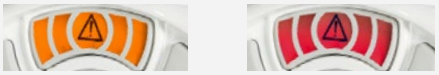
- Alta sensibilità a parti metalliche ferromagnetiche molto piccole (esempio: piccoli frammenti ferromagnetici).
- Insensibile a dispositivi medici impiantati non-ferromagnetici di media dimensione (esempi: impianti dentali non-ferromagnetici, piccole protesi)

PUNTAMENTO DI ALTA PRECISIONE

SEGNALAZIONE ACUSTICA BITONALE



DISPLAY A DUE COLORI



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

CEIA • Zona Industriale 54, 52041 Viciomaggio • Arezzo
+39 0575 4181 • healthcare@ceia-spa.com
w w w . c e i a . n e t

CEIA S.p.A. si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli (compresa la programmazione), ai loro accessori, ai prezzi ed alle condizioni di vendita. DP100K0017v4000hIT - 104570 (2023)