

## CEIA PD240CH — DRAAGBARE FERROMAGNETISCHE DETECTOR MET DUBBELE DETECTIE VOOR MRI

**Draagbare patiëntscreener met dubbele detectie voor MRI-veiligheid vóór onderzoek**



### Productomschrijving:

De **CEIA PD240CH** is een draagbaar ferromagnetisch detectiesysteem met **dubbele detectiecapaciteit**, ontworpen voor het screenen van patiënten vóór een MRI-onderzoek. Als enig draagbaar apparaat dat **ferromagnetische en niet-ferromagnetische metalen afzonderlijk kan detecteren**, biedt het bescherming tegen nadelige magnetische veldinteractie en mogelijke RF-geïnduceerde metallische verwarming.

De PD240CH beschikt over **drie analysemodi** die kunnen worden geselecteerd op basis van klinische behoeften: detectie van alle metalen op het volledige lichaam, detectie van ferrometalen op het lichaam, of detectie van ferrometalen op het hoofd. De bedieningsinterface is volledig aanpasbaar via de HHMD-configuratietool.

**Nauwkeurige lokalisatie** wordt bereikt via bitonale akoestische signalering en een tweekleurig display, waardoor gedetecteerde metaalvoorwerpen precies kunnen worden gelokaliseerd. Meldingen zijn beschikbaar in geluid, visueel en stille trilmodus.

Het apparaat is uitgerust met **ingebouwde oplaadbare AA Ni-MH 2500 mAh batterijen** met lange levensduur, waardoor de operationele kosten van alkalinebatterijen worden geëlimineerd. Opladen gebeurt via het meegeleverde HHDS-CH dockingstation.

### Analysemodi

- **Alle metalen:** hoge gevoeligheid voor alle soorten metalen (geïmplanteerde medische hulpmiddelen, prothesen, metaalsplinten)
- **Lichaam:** hoge gevoeligheid voor kleine ferromagnetische metalen (ferromagnetische fragmenten, chirurgische instrumenten) — niet gevoelig voor grote niet-ferromagnetische prothesen
- **Hoofd:** hoge gevoeligheid voor zeer kleine ferromagnetische metalen — niet gevoelig voor niet-ferromagnetische tandimplantaten en kleine prothesen

### Technische specificaties

- **Voeding:** 2 x AA Ni-MH 2500 mAh oplaadbare batterijen
- **HHDS-CH dockingstation:** AC/DC-adapter 100-240V~, 50-60Hz, 175 mA max
- **Batterijduur — Alle metalen:** > 50 uur
- **Batterijduur — Lichaam:** > 20 uur
- **Batterijduur — Hoofd:** > 20 uur
- **Indicator lage batterij**
- **Bedieningspaneel:** optische en akoestische signaleringsmodi, selectie van 3 gevoeligheidsniveaus
- **Operationele functies:** aanpasbaar via HHMD-configuratietool
- **Afmetingen PD240CH:** 405 x 120 x 40 mm
- **Afmetingen HHDS-CH dockingstation:** 175 x 115 x 85 mm
- **Afmetingen transporttas:** 430 x 340 x 105 mm
- **Gewicht PD240CH:** 460 g (met batterijen)
- **Gewicht HHDS-CH dockingstation:** 755 g (met voedingsadapter)
- **Gewicht transporttas:** 2,85 kg (met uitrusting)
- **Bedrijfstemperatuur:** -40°C tot +70°C
- **Opslagtemperatuur:** -40°C tot +80°C
- **Relatieve vochtigheid:** 0 tot 98%, niet-condenserend
- **Veiligheidseigenschappen:** vervaardigd uit schokbestendig technisch polymeer
- **Conformiteit:** toepasselijke internationale normen voor veiligheid, EMC en CE-regelgeving

### Inhoud van de detectieset

- 1 PD240CH draagbare patiëntscreeners
- 1 HHDS-CH desktop dockingstation
- 1 testmonster voor verificatie van detectieprestaties (ref. 72131)
- 1 testmonster voor verificatie van discriminatieprestaties (ref. 72132)
- Gebruikshandleiding en kalibratiecertificaat
- Universele AC-adapter
- EU, US, UK, JP stekkers
- Uitrekbare bevestigingskabel
- Transporttas

Referentie -