

CEIA PD240CH — DÉTECTEUR FERROMAGNÉTIQUE PORTATIF À DOUBLE DÉTECTION POUR IRM Détecteur portatif à double détection pour le contrôle des patients avant un examen IRM



Description du produit :

Le **CEIA PD240CH** est un détecteur ferromagnétique portatif à **double détection**, conçu pour le contrôle des patients avant un examen IRM. Seul dispositif portatif capable de **détecter séparément les métaux ferromagnétiques et non-ferromagnétiques**, il offre une protection contre les effets de l'interaction du champ magnétique ainsi que contre les brûlures induites par radiofréquence.

Le PD240CH dispose de **trois modes d'analyse** sélectionnables selon les besoins cliniques : détection de tous les métaux sur le corps entier, détection des métaux ferreux sur le corps, ou détection des métaux ferreux au niveau de la tête. Son interface de contrôle est entièrement personnalisable via l'outil de configuration HHMD.

Le **pointage de haute précision** est assuré par une signalisation sonore bitonalité et un afficheur bicolore, permettant une localisation précise des objets métalliques détectés. Les alertes sont disponibles en mode sonore, visuel et vibration silencieuse.

Le dispositif est équipé de **batteries rechargeables AA Ni-MH 2500 mAh** intégrées longue durée, éliminant les coûts opérationnels liés aux piles alcalines. La recharge s'effectue via la station d'accueil HHDS-CH incluse.

Modes d'analyse

- **Tous métaux** : sensibilité élevée à tous les types de métaux (dispositifs médicaux implantés, prothèses, éclats de métal)
- **Corps** : sensibilité élevée aux petits éléments ferromagnétiques (fragments, instruments chirurgicaux) — insensible aux grandes prothèses non ferromagnétiques
- **Tête** : sensibilité élevée aux très petits éléments ferromagnétiques — insensible aux implants dentaires non ferromagnétiques et petites prothèses

Caractéristiques techniques

- **Alimentation** : 2 batteries rechargeables AA Ni-MH 2500 mAh

- **Station de recharge HHDS-CH** : alimentation CA/CC 100-240V~, 50-60Hz, 175 mA
- **Autonomie — Tous métaux** : > 50 heures
- **Autonomie — Corps** : > 20 heures
- **Autonomie — Tête** : > 20 heures
- **Indicateur de batterie faible**
- **Panneau de contrôle** : signalisation optique et sonore, sélection de 3 niveaux de sensibilité
- **Fonctions opérationnelles** : personnalisables via l'outil de configuration HHMD
- **Dimensions PD240CH** : 405 x 120 x 40 mm
- **Dimensions station HHDS-CH** : 175 x 115 x 85 mm
- **Dimensions valise de transport** : 430 x 340 x 105 mm
- **Poids PD240CH** : 460 g (avec batteries)
- **Poids station HHDS-CH** : 755 g (avec alimentation)
- **Poids valise de transport** : 2,85 kg (avec équipement)
- **Température de fonctionnement** : -40°C à +70°C
- **Température de stockage** : -40°C à +80°C
- **Humidité relative** : 0 à 98%, sans condensation
- **Matériaux** : polymères techniques résistant aux chocs
- **Conformité** : normes internationales de sécurité électrique, CEM et réglementations CE applicables

Contenu du kit de détection

- 1 détecteur portatif PD240CH
- 1 station de recharge HHDS-CH
- 1 échantillon de test pour la vérification des performances de détection (réf. 72131)
- 1 échantillon de test pour la vérification des performances de discrimination (réf. 72132)
- Manuel d'utilisation et certificat de calibration
- Alimentation universelle CA/CC
- Prises EU, US, UK, JP
- Câble d'attache extensible
- Valise de transport

Référence : -