

## DETECTEUR DE METAUX PORTATIF COMPACT DE NOUVELLE GENERATION

### CARACTERISTIQUES

- Conforme à la norme NIJ-0602.02
- Compact, élégant, robuste et ergonomique
- Détection uniforme des objets magnétiques et non-magnétiques
- Conception entièrement digitale: calibrage et réglages automatiques
- Grande autonomie
- Capacité de communication évoluée
- Utilisation intérieure ou extérieure



Le Kit de Détection PD140N avec mallette de transport



Energie  
Renouvelable

Le Kit de Détection PD140N

## PD140N

### Détecteur de Métaux Portatif Compact

Le PD140N est un détecteur de métaux combinant haute fiabilité, ergonomie, grande sensibilité de détection et clareté de signalisation. Les atouts principaux de ce nouvel appareil sont la sensibilité à tous les métaux, la conformité à tous les standards de sûreté et la haute immunité aux masses métalliques présentes dans l'environnement

### Caractéristiques & Avantages

- Sensibilité programmable
- Grande autonomie
- Mise automatique en mode «basse consommation» lorsqu'il est inutilisé
- Batteries rechargeables longue durée intégrées permettant d'avoir une énergie renouvelable et de supprimer l'utilisation des piles Alcalines
- Chargeur de batteries rapide intégré ne nécessitant plus de démonter les batteries
- Support dédié compact comprenant la connexion au réseau pour le chargeur de batterie
- Les fonctions d'utilisation peuvent être standards ou personnalisées par l'utilisateur grâce à une liaison PC GUI et une connexion USB



### Dernières technologies des matières plastiques

Le corps du détecteur de métaux portatif est constitué de la dernière génération des polymères techniques. Ces plastiques ont une grande résistance aux effets des produits chimiques et une grande résistance mécanique.

### ✓ Compact, élégant, robuste et ergonomique

Le PD140N conserve la forme ergonomique de ces prédécesseurs. Il possède la même poignée permettant à l'utilisateur de ne pas influencer la surface de détection. **Un soin particulier a été apporté à la conception mécanique de l'appareil.** Pas de bords aigus pour permettre une exploration sans risque d'accrocher des boutons, des boucles de ceinture ou les parties d'un vêtement.

Commandes et indicateurs;  
Buzzer d'alarme

Dragonne

Poignée

Bouchon du compartiment  
batterie

Zones de détection [sur les 2 faces de l'appareil]

## ✓ Conformité à la Norme NIJ 0602.02

Les caractéristiques techniques du détecteur sont conformes à la norme **NIJ 0602.02. et la nouvelle norme NIJ 0602.03**. Le PD140N possède une sensibilité uniforme pour la détection des objets magnétiques et non-magnétiques incluant les objets en acier inoxydable. De plus **le détecteur offre une excellente compensation de l'influence du corps** de l'opérateur et a également une grande immunité aux perturbations électromagnétiques et mécaniques extérieures.

## ✓ Conception entièrement digitale

Le PD140N est entièrement digital. Les fonctions électroniques comprennent: un champ d'inspection à Emission/Réception basé sur la technologie DSP (Traitement numérique du signal), une interface numérique de commande et un port de communication USB intégré. Cette conception combinée à une antenne spéciale sur circuit imprimé assure une excellente fiabilité du signal et constance des performances.

## ✓ Panneau de commande avancé

Le panneau de commande comportant les boutons et avertisseurs lumineux est protégé de Silicone qui garantit un haut degré de protection pour une utilisation intérieure et extérieure.

## ✓ Indication d'alarme avancée

Les modes de signalisations d'alarmes comprennent: **Alarme sonore** avec une tonalité constante ou proportionnelle à la taille de l'objet détecté; **Alarme par vibreur**. Il est également possible, pour le responsable sûreté ou le superviseur du poste d'inspection, de bloquer une ou plusieurs commandes pour l'opérateur.

## ✓ Grande autonomie

Le détecteur de métaux peut être alimenté par 2 batteries rechargeables NiMH possédant une durée de vie de 100 heures. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé il bascule automatiquement en mode basse consommation, prolongeant à 200 heures la durée de vie des batteries. Un circuit interne optimise la charge des batteries qui dure moins de 5 heures.

## Capacité de communication évoluée

La conception digitale de ce nouvel appareil permet d'obtenir un maximum de flexibilité pour la signalisation des alarmes. L'utilisateur peut choisir les réglages usine ou personnaliser les réglages en utilisant simplement l'interface graphique chargée sur PC via une connexion USB PC/Détecteur de métaux.

## Signalisation programmable

- Intensité de l'alarme sonore: Proportionnelle/Fixe
- Luminosité de l'alarme visuelle: Proportionnelle /Fixe
- Vibreur pour inspection discrète



A	Bouton de mise en marche
B C	Sélection du mode Alarme
D E F	Sélection de la sensibilité: • Faible • Moyenne • Haute
G	Indicateur d'alarme
H	Indicateur de charge batteries



Indication visuelle proportionnelle à l'intensité du signal [Faible, Moyenne, Haute]



# PD140N

## Détecteur de Métaux Portatif Compact

### Caractéristiques techniques

ALIMENTATION	2 x batteries rechargeable type AA NiMH
PANNEAU DE COMMANDE ENTIEREMENT PERSONNALISABLE	Modes Alarme: Visuel, Sonore, Vibrant
FONCTIONNALITES DE L'APPAREIL	Personnalisables par l'outil de configuration HHMD
BATTERIES	Durée de vie: plus de 100 heures (batteries NiMH 2500 mAh) Indicateur batteries faibles Chargeur rapide intégré en combinaison avec le HHBC CEIA
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-40°C à 70°C
TEMPERATURE DE STOCKAGE	-40°C à 80°C
HUMIDITE RELATIVE	0 à 98% (sans condensation)
DIMENSIONS	PD140N: 360 mm x 80 mm x 40 mm HHBC chargeur de batteries portable: 175 mm x 115 mm x 85 mm Mallette de transport: 430 mm x 340 mm x 105 mm Kit de Détection: 450 mm x 325 mm x 115 mm
POIDS	PD140N (avec batteries): 390 g HHBC chargeur de batteries portable (avec adaptateur secteur): 755 g Mallette de transport: 1,3 kg Emballage du Kit de Détection: 2,2 kg
BOITIER	Polymères techniques résistant aux chocs
CONFORMITE	Conforme à la norme NIJ 0602.02. et la nouvelle norme NIJ 0602.03 pour détecteurs de métaux Conforme aux normes internationales couramment appliquées pour la sécurité, la compatibilité électromagnétique et la norme CE

### Informations pour la commande

Kit PD140N: Réf PD140N-SET

### Accessoires

NIJ 0602.02 Kit de test:  
Réf NIJ-HHMD-0602.02 [comprend 11 échantillons pour les niveaux de sûreté LO, MO, SO, VSO]

Mallette de transport: Réf 64081

HHMD Outil de configuration:  
Réf 63537 [comprend un adaptateur USB avec câble et le logiciel d'application GUI]

#	Liste des pièces
1	PD140N Détecteur de Métaux Portatif
2	Chargeur de batteries portable
3	Joints pour le placement côté-à-côté des HHBC
4	Pièce de test d'étalonnage
5	Adaptateur AC universel
6	Adaptateur de prise EU, UK, USA, JP
7	Dragonne
8	Mode d'emploi
9	Guide de référence rapide
10	Mallette de transport



Le Kit de Détection PD140N



Kit PD140N à l'intérieur de la mallette de transport



HHMD Outil de configuration

### Applications

- Aéroports
- Prisons
- Bâtiments Gouvernementaux
- Contrôle du public
- Sites nucléaires
- Prévention des vols
- Etablissements scolaires



ARPEGE SECURITY  
359 rue Vanderkindere, 1180 Bruxelles, Belgique  
Email: info@arpege-security.com  
www.arpege-security.com