MANUEL D'UTILISATION

ANALYSEUR DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE EMF

PCE-FRQ 500

FRANÇAIS

User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

DÉTECTEUR DE SIGNAUX SANS FIL

Ce produit est le premier équipement numérique de détection et d'analyse de signaux sans fil en temps réel au monde à viser un tracker (signal GSM) et une caméra d'écoute de signaux sans fil (signal WIFI). Le système de communication sans fil, le protocole de communication et les paquets de données de communication WIFI des localisateurs nationaux et internationaux ont été développés de manière indépendante et optimisés de manière exhaustive afin de réaliser le positionnement de l'équipement de signal sans fil avec une précision et une exactitude élevées.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Fonction du produit :

- L'emplacement de l'appareil sans fil 50MHz ... 8GHz peut être détecté.
- Positionnement des téléphones mobiles dans l'espace.
- Positionnement des téléphones mobiles dans la consommation de trafic.
- Vous pouvez trouver des mouchards, des snaps et des traqueurs de GSM.
- Vous pouvez trouver la caméra WiFi.
- Peut détecter un tracker de sommeil.

Caractéristiques du produit :

- Fonctionnement simple, petit et portable, souplesse d'utilisation.
- Détection du spectre sans fil de 50 mHz ... 8 GHz, couvrant toutes les bandes de fréquences actuellement utilisées pour les communications sans fil.
- Il peut fonctionner en continu, se connecter au logiciel du téléphone portable par le biais d'un câble de données et enregistrer le signal et l'intensité du signal à tous les points dans les 24 heures.
- Dans le cas d'une double corne, les différentes sources de signaux peuvent être jugées par des sons différents.
- Vitesse de balayage de 60us (microsecondes) pour garantir que tous les signaux sans fil sont capturés en temps réel.
- L'intensité du signal distingue 16 segments pour confirmer efficacement l'intensité du signal et la distance de la source du signal de transmission.
- La sensibilité de détection est divisée en deux sections, allant de 10 cm ... 10 m.
- Détection de zones étendues et positionnement précis.
- Détection de l'affichage de l'APP mobile.
- Peut détecter l'arrêt avec un tracker magnétique puissant.
- 50MHz-8GHz adopte la technologie de compression continue, qui peut fournir une grande précision de mesure dans une large gamme de fréquences d'entrée, atteignant une gamme dynamique de -68 dBm. Mode d'alarme : sourdine et bip.
- Sur la base du scénario d'utilisation de l'utilisateur, plusieurs modes de scénario de travail sont développés de manière innovante pour faciliter l'utilisation de l'utilisateur en fonction de circonstances spécifiques.

Normes de produits :

Gamme de fréquences	50MHz ... 8GHz
Antenne	Antenne omnidirectionnelle 3dBi + antenne directionnelle
Sensibilité	Sensibilité réglable
La plage de détection	10cm ... 10m
Heures de travail	8 heures
Puissance	1200MW (Max) 400MW (moyenne)
Courant d'entrée tension	500mA 5V
Capacité de la batterie	Batterie lithium haute densité 1100mAh
Taille	131*75*17mm (sans l'antenne)
Poids	250g
Interface de chargement	TYPE-C
Durée de la charge	2 heures
Mode d'affichage	Écran LCD de 2,6 pouces
Matériau de la coquille	alliage d'aluminium, verre, fibre de carbone

Gamme de fréquences de détection et protocole correspondant :

GSM	885M ... 909M; 1710M ... 1735M
GSM	909M ... 915M; 1740M ... 1755M
WiFi	2401M ... 2484m 14 canaux

Groupes concernés :

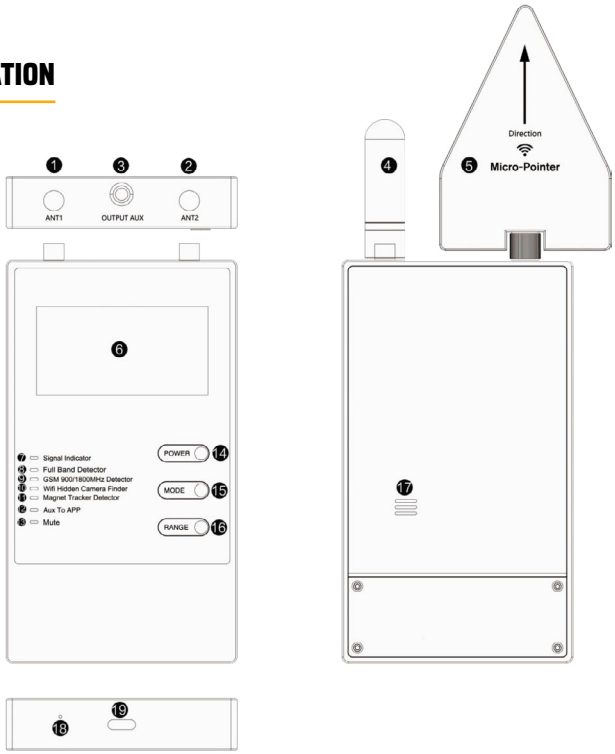
» Peut détecter l'arrêt avec un tracker magnétique puissant.
» Les personnes qui utilisent souvent des cartes bancaires.
» Les personnes en voyage d'affaires qui considèrent les hôtels comme leur maison.
» De belles femmes qui se font facilement photographier en cachette.
» Les personnes qui se rendent souvent dans des lieux de divertissement publics .
» Les personnes qui se rendent souvent dans différents centres commerciaux pour faire des essayages.
» Les personnes qui respectent la vie privée et les autres.
» Les personnes qui contactent et conservent des secrets commerciaux.
» Personnel de sécurité dans les sites de secrets commerciaux et techniques.
» Professionnels de la lutte contre les écoutes.

Champ d‘application :

- Pour détecter si votre voiture ou votre bureau est équipé d‘un système d‘écoute sans fil ou d‘un système d‘écoute sans fil.
- Pour détecter si le téléphone mobile est écouté ou s‘il est anormal (émission de signaux sans raison pendant la veille).
- Détecter si votre voiture est équipée d‘un écouteur de suivi GPS et d‘un traceur de positionnement GPS.
- Pour vérifier si votre environnement de travail et les bâtiments résidentiels sont soumis au rayonnement de la station de base située sur le toit.
- Détecter les signaux d‘envoi et de réception de SMS, les signaux de l‘internet mobile, les commutateurs de téléphone mobile et les signaux d‘appel.
- Pour détecter le champ puissant du signal du réseau sans fil, le signal de la station de base du téléphone mobile et le système de surveillance sans fil.
- Détecter si les appareils électriques domestiques tels que les fours à micro-ondes émettent des radiations électromagnétiques nocives pour le corps humain.
- Détecter la présence dans l‘environnement d‘un fort rayonnement appelé „mobile phone killer“.
- Détecter la présence de signaux radio suspects dans l‘environnement.
- Pour détecter les caméras sans fil 5,8 GHz les plus cachées, les prises de vue furtives, les écoutes sans fil, les signaux de surveillance sans fil.
- Vérifiez l‘hôtel, les toilettes, l‘hôtel, le lieu de divertissement, le vestiaire, la caméra sténopé sans fil.
- Négociations commerciales, sites d‘inspection scolaire, usines, installations militaires ou agences gouvernementales : photographie antivol, écoute clandestine.
- Avec de l‘argent provenant d‘AM Machine, d‘un cinéma, d‘un concert, d‘une galerie d‘art ou d‘un musée, etc.
- Détecter la présence de rayonnements électromagnétiques nocifs pour la santé humaine lors de l‘achat d‘un logement.
- Pour détecter les brouilleurs de signaux sans fil à proximité.

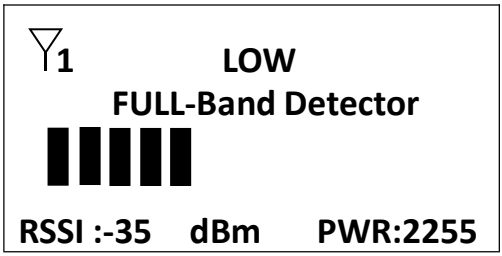
INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Aspect du produit :



1	Antenne 1 récepteur 50MHz ... 8GHz	10	Détection du signal WIFI, siège SM (ANT2) équipé d'une antenne
2	Antenne 2 récepteur 2400MHz ... 2500MHz	11	détection magnétique puissante, pas besoin d'installer d'antenne
3	Port de sortie du signal (utiliser la ligne de signal APP connectée dans le temps)	12	signal de sortie ligne de données connectée à l'APP mobile
4	Antenne triangulaire directionnelle 3.0dBi 50MHz-12GHz	13	mode silencieux
5	Antenne GSM omnidirectionnelle 3,0dBi	14	bouton de commutation
6	écran d'affichage	15	Bouton de commutation de mode (pression longue pour passer en mode silencieux)
7	voyant d'alarme	16	bouton de réglage de la sensibilité
8	détection pleine bande, siège SM (ANT1) équipé d'une antenne	17	Corne
9	Détection du signal GSM Siège SM (ANT1 équipé d'une antenne	18	témoin de charge
		19	Port de charge TPYE-C

Interface de l'appareil :
Mode 1 (détection pleine bande) :



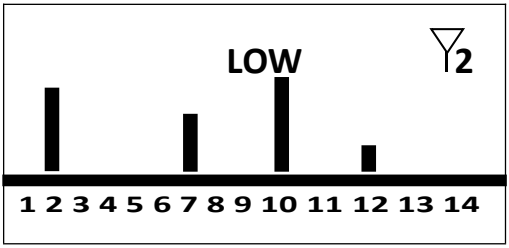
1	mode scénario actuel	détection pleine bande
2	gamme de détection	divisée en deux niveaux, la portée de détection est de 10cm ... 10m. Régler en appuyant sur "RANGE"
3	Détection de la barre de progression virtuelle	Il indique l'intensité du signal
4	notification d'alarme	en cas d'information d'alarme, "Indicateur de signal", panneau d'avertissement lumineux jaune
5	utilisation de l'antenne	Siège SM (ANT1) équipé d'une antenne, antenne optionnelle
6	Types d'équipements terminaux de détection	toutes les sources de génération de signaux
7	précautions	Nettoyer l'environnement et fermer les sources d'interférences inutiles.

Interface de l'appareil :
Mode 2 (détection du localisateur) :

1	LOW	
CHANNEL	SIGNAL	RSSI
GSM900	>>>>>>>>	dBm
GSM1800	>>>>>	dBm

1	mode scénario actuel	Détection de segments de signaux GSM
2	gamme de détection	divisée en deux niveaux, la portée de détection est de 10cm ... 2m. Régler en appuyant sur "RANGE"
3	Détection de la barre de progression virtuelle	Il indique l'intensité du signal
4	notification d'alarme	en cas d'information d'alarme, "Indicateur de signal", panneau d'avertissement lumineux jaune
5	utilisation de l'antenne	Siège SM (ANT1) équipé d'une antenne, équipé d'une antenne GSM omnidirectionnelle
6	Types d'équipements terminaux de détection	traqueur, espion
7	précautions	nettoyer l'environnement et éliminer les sources d'interférence inutiles

Interface de l‘appareil :
Mode 3 (détection de caméra sans fil) :



1	mode scénario actuel	Détection de la bande WIFI
2	gamme de détection	divisé en deux niveaux, la portée de détection est de 10cm ... 5m. Régler en appuyant sur „RANGE
3	Détection de la barre de progression virtuelle	Il indique la force du signal, avec l‘affichage du canal WIFI 14
4	notification d'alarme	En cas d‘information d‘alarme, le signal lumineux jaune « Signal Indicator » s‘allume.
5	utilisation de l'antenne	Siège SM (ANT2) équipé d‘une antenne, équipé d‘une antenne triangle ciel directionnelle
6	Types d'équipements terminaux de détection	traqueur, espion

Interface de l'appareil :
Mode 4 (détection avec localisateur magnétique puissant) :

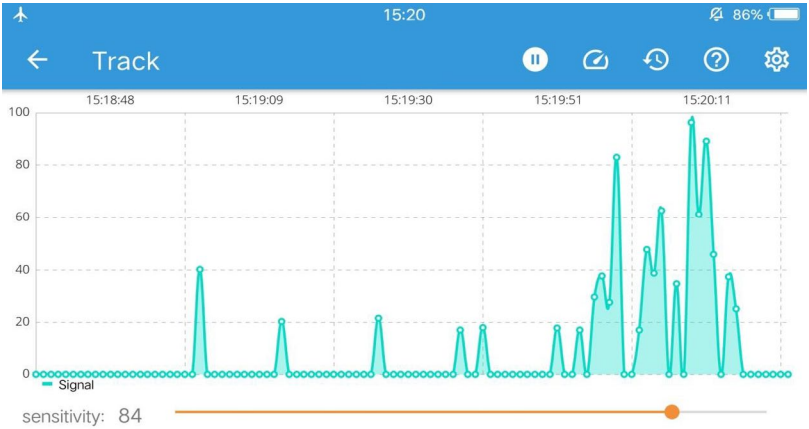
Magnet Tracker Detector
Searching...
MOTICE:move the device
To look for !

1	mode scénario actuel	Mode magnétique puissant
2	gamme de détection	Plage de détection plage de détection 0 ... 10m, Régler en appuyant sur "RANGE
3	Valeur de sensibilité magnétique élevée	07 ... 10AT
4	notification d'alarme	En cas de message d'alarme, un AVERTIS-SEMENT s'affiche à l'écran (AVERTISSEMENT !!!).
5	utilisation de l'antenne	Sans antenne
6	Types d'équipements terminaux de détection	Traqueur à fort magnétisme

Interface de l'appareil :
Mode 5 (APP mobile) : connecter le téléphone mobile via le câble de données :

AUX INSERT
Please open the APP for detection, and the lcd display will be closed after 10 seconds

14:31
93%
Detector Status: Connected
Detector Mode 1: SIGNAL
Detector Mode 2: DISTANCE
v1.0.3


15:20
86%
Track
15:18:48
15:19:09
15:19:30
15:19:51
15:20:11
100
80
60
40
20
0
Signal
sensitivity: 84

0.8K/s
13:44
30%
History
start time - end time
Detection distance (cm)
13:44:22 - 13:44:23
60<S≤80
13:44:23 - 13:44:24
40<S≤60
13:44:24 - 13:44:25
60<S≤80
13:44:25 - 13:44:26
80<S≤100
13:44:26 - 13:44:27
60<S≤80

1	Mode scénario actuel	Détection pleine bande
2	Plage de détection	Plage de détection 10cm ... 10m. Par le biais de la connexion du câble de signal à l'APP mobile
3	Distance du signal	Indique la hauteur de la courbe et calcule la distance de la source du signal.
4	Notification d'alarme	L'APP affiche une ligne de progression verte ou un calendrier rouge.
5	Utilisation de l'antenne	Siège SM (ANT1) installer l'antenne, installer différentes antennes en fonction des besoins.
6	Types d'équipements terminaux de détection	toutes les sources de génération de signaux

UTILISATION

L'utilisation actuelle de cet équipement est la suivante :

- Appuyez longuement sur l'interrupteur du PSU (POWER) pendant 3 secondes. Après avoir entendu le son „Bi", desserrez votre doigt. Le témoin lumineux „Full Band Detector" s'allume. Le mode de détection pleine bande 50MHz-8GHz par défaut est activé au démarrage. Le terminal de réception du siège SM gauche (ANT1) est activé par défaut. Les deux antennes peuvent être installées à volonté en fonction de vos besoins.
- Appuyez brièvement sur (MODE) pour passer au MODE de travail. Il existe quatre modes de fonctionnement.
- Appuyez longuement sur (MODE) pour passer au MODE Muet. MODE Muet le voyant Muet est toujours allumé (retirez le MODE Muet et appuyez à nouveau longuement).
- Une pression courte sur (RANGE) permet d'ajuster les valeurs sensibles HIGH et LOW. Il y a deux vitesses : HAUT et BAS.
- Branchez le câble de données et connectez-le à l'APP mobile. L'écran d'affichage s'éteint automatiquement au bout de 10 secondes. En même temps, le voyant Aux To APP est toujours allumé.

Selon le mode de transmission des données pour distinguer les caméras à sténopé :

Selon le mode de transmission des données, il existe deux types d'appareils : les appareils sans fil et les appareils filaires. Le „sténopé" sans fil se compose d'une caméra et d'un récepteur. Les deux envoient et reçoivent des signaux vidéo sans fil. Même si la caméra est trouvée, personne ne peut la voler, c'est pourquoi elle est la plus utilisée. En raison de nombreuses occasions, les photographes canariens ne veulent pas prendre le risque de renvoyer les données téléchargées, de sorte que dans les hôtels, les salles de bains et d'autres environnements, les caméras sténopé sans fil sont les plus utilisées.

Position commune de la came à sténopé
Dans l'environnement de l'hôtel et de la chambre à coucher, l'objectif des personnes illégales est souvent l'intimité personnelle à laquelle les gens tiennent le plus, en visant principalement le lit de l'hôtel ou la chambre à coucher. Dans l'environnement de l'hôtel, la prise de vue est effectuée pendant une longue période et la cible de la prise de vue n'est pas fixe. Afin de faciliter l'accès à l'électricité, toutes sortes d'appareils photo à sténopé sont souvent dissimulés dans toutes sortes d'endroits où il est facile d'accéder à l'électricité, tels que des trous de prise de courant, des vis, des téléviseurs et des boîtiers de télévision, des routeurs, des sondes de fumée, etc. sur le mur, en visant le lit pour la prise de vue. Dans l'environnement de la chambre à coucher, en raison de l'opportunité et de l'objectif de la prise de vue, la cible de la prise de vue est précise et il n'est pas nécessaire d'utiliser l'électricité pendant une longue période. C'est pourquoi les caméras sont souvent dissimulées dans des objets simulés faciles à déplacer, tels que chargeur, hygromètre, yeux de poupée, horloge, boîte de conserve, stylo, montre et autres objets.

Classification des localisateurs :

Localisateur de câblage et localisateur sans câblage ; il peut également être divisé en localisateur en temps réel, localisateur dormant et localisateur en veille ; le localisateur dormant peut également être divisé en localisateur de mouvement et localisateur dormant ; le localisateur peut également être divisé en localisateur bimode (station de base) et localisateur monomode (station de base) ; le localisateur peut également être divisé en localisateur de satellite et localisateur de station de base de téléphone mobile ; le localisateur de satellite peut également être divisé.

FAQ

1. Pourquoi le détecteur de sommeil silencieux n'est-il pas détecté ?
R : le localisateur de sommeil couramment utilisé ne fonctionne qu'une fois par jour et seulement pendant 5 ... 7 minutes à la fois, donc le détecteur. Lorsque le signal sans fil est détecté, le localisateur peut ne pas envoyer de signal.

2. Pourquoi la localisation du localisateur en temps réel n'est-elle pas détectée avec précision ?
R : Le localisateur en temps réel envoie généralement un signal toutes les 10 secondes. Ne vous déplacez pas pendant la détection. Il est préférable de le faire. Restez à un endroit pendant plus de 5 minutes, puis changez d'endroit pour poursuivre la détection.

3. Pourquoi le terminal de détection „Didi" crie-t-il ?
R : Tout d'abord, nettoyez l'environnement, car les signaux d'interférence sont trop nombreux et trop forts. Deuxièmement, diminuez la sensibilité.

4. Pourquoi le détecteur situé à côté de la fenêtre de la maison est-il particulièrement bruyant ?
R : La fenêtre est faite d'un alliage d'aluminium qui forme une antenne en boucle et reçoit très bien les signaux.

5. Pourquoi la caméra n'est-elle pas détectée ?
R : Il se peut que la caméra ne fonctionne pas ou qu'elle soit câblée.

RECYCLAGE

Du fait de leurs contenus toxiques, les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage. Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage.
Vous pouvez l'envoyer à PCE Instruments France EURL
RII AEE – Nº 001932
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008

COORDONNÉES DE PCE INSTRUMENTS

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France
PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis