

M600 P Détecteur portable de contrebande

- **Détecte tous types de contrebande**
- **Utilisation aisée et sûre**
- **Discrimination élevée**
- **Sans danger**
- **Possibilité d'inspection sans ouverture des colis, bagages,...**



Description

Le M600P est un équipement portable capable de détecter des anomalies dans un objet scanné (marchandises de contrebande telles que de la drogue, des explosifs, des armes, des devises et autres). C'est un moyen rapide et efficace pour détecter n'importe quel article de contrebande dissimulé dans du frêt, des pneus, des portes, des murs ou n'importe quel objet ou substance susceptible de contenir de la contrebande.

Le principe de fonctionnement du M600P est la mesure de la différence de densité entre la contrebande (drogue, explosifs, armes, etc) et le contenant dans lequel elle est dissimulée.

Le M600P utilise l'énergie des microondes pour la détection, mais de façon totalement inoffensive. Comme il n'utilise pas de rayons X ou de radiations nucléaires, il est beaucoup plus sûr que beaucoup des différents équipements actuellement en service.

Le M600P est un outil de recherche portable très efficace et facile à utiliser. Le kit complet inclut une sonde, un écouteur, un manuel d'utilisation, un pack batteries et une valise de transport.

Formation à l'utilisation sur demande.

Fonctionnement

Le M600P est tenu dans la main ouverture positionnée contre le matériau à mesurer. L'équipement est mis en marche, produit des microondes basse fréquence qui sont absorbées par le matériau testé et renvoyées dans le M600P. Le M600P compare le signal qu'il produit avec le signal renvoyé. Les résultats sont affichés sur un compteur sur l'écran arrière du M600P.

Scenarios type de recherche :

Dans un chargement de blocs d'asphalte ou de ciment, tout doit être homogène. Si des objets sont dissimulés à l'intérieur, ils se distingueront d'une lecture normale. Les analyses doivent être effectuées à partir des mêmes points sur chaque bloc.

Des blocs de poisson ou de crevettes surgelés contenant de la contrebande feront apparaître une anomalie à la lecture. La lecture se fait à partir de un ou deux points dans le centre du bloc.

Les bouteilles scellées de vin, de whisky ou tout autre liquide peuvent être testées sans les ouvrir.

Les liquides à base d'eau (boissons) donnent une réponse très différente de celle des explosifs ou de la drogue.

L'analyse peut être effectuée à travers un bagage.

Dans un chargement de caisses identiques contenant des articles en céramique par exemple, les caisses peuvent être scannées pour déterminer celles qui seraient différentes des autres. L'analyse peut être effectuée sans ouvrir la caisse.

Les pneus sont sensés être uniformément vides. Un pneu contenant de la drogue montrera des anomalies

Scenarios de recherche avancés :

Les utilisateurs peuvent archiver des informations sur les réponses de produits type pour les réutiliser à chaque recherche sur des produits similaires. Par exemple, une bouteille de vin d'une taille déterminée doit toujours donner la même réponse.

Une réponse différente lue à travers un sac de transport indiquera présence d'une substance anormale.

De la même façon, les blocs d'asphalte doivent toujours générer la même réponse.

Une variation justifiera une inspection plus approfondie.

De nombreux scénarios de recherche ont été mis en œuvre avec succès : **N'hésitez pas à consulter nos experts en sécurité.**

M600 P - Détecteur portable d'anomalies

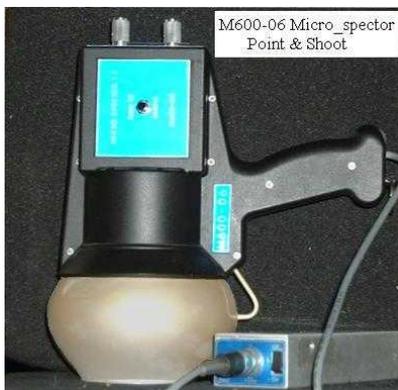
Caractéristiques et Performances

Le testeur portable Diélectrique M600P met en oeuvre une technologie brevetée de micro-ondes NEARFIELD pour mesurer les propriétés diélectriques des matériaux.

Cette technologie a donné naissance à un outil compact et facile à utiliser.

Pour les matériaux qui ont une densité homogène, un changement détecté indique que quelque chose est à l'intérieur qui ne devrait pas y être. Ce qui permet de justifier un examen plus approfondi ou au contraire de laisser passer la marchandise.

La profondeur de pénétration du M600P est d'environ 1.30 m dans l'air et proportionnellement moindre selon les propriétés diélectriques des matériaux testés. Par exemple, la profondeur est d'environ 75 cm pour une balle de laine et 15 cm pour un récipient d'eau.



CARACTERISTIQUES	DETECTEUR D'ANOMALIES M600P
Fréquence de fonctionnement	600-650 Mhz
Longueur d'onde	50 cm. (19.7")
Paramètres mesurés	Coefficient de Reflection
Système de lecture	Compteur numérique
Puissance en sortie	moins d' 1 microwatt/cm ² . à 5cm.
Précision / Répétabilité	+/- 2%
Sensibilité	Capable de détecter des changements de 10mv sur 10V (0.1%)
Temps de réponse	Moins de 2.5 millisecondes
Sécurité	Puissance égale à moins de 1/5000 du niveau de sécurité admis pour les fours à micro-ondes
Alimentation	Pack batteries 12V ; Alimentation secteur 220 V AC
Poids	2 kg