mIRoGun 4.0

Le système portable de mesure NIR révolutionnaire avec un accès WIFI

GUT Environmental Technologies

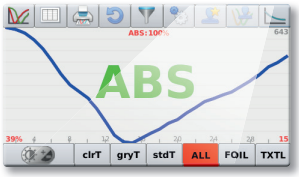
Technologies intelligentes pour la détection des plastiques du **IoSys** – le spécialiste Européen de la détection de pointe

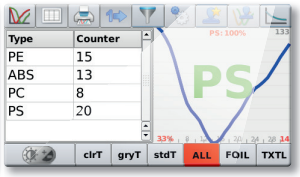
USB **WIFI**

NEUF

Le nouveau portable système de mesure IoSys permet l'étude des pièces en plastique non-noires avec des bases de données standard et utilisateur.

Fonctionnement plus facile, la mesure en millisecondes et sans fil, communication de données avec des ordinateurs et des imprimantes pour utilisation portable, en office et en laboratoire.





Le nouvelle système **mIRoGun 4.0** fait la mesure par spectrométrie proche infrarouge diffuse à une vitesse extrêmement élevée avec du nouveau hardware et software. Les pièces en plastique de toutes sortes sauf noir, qu'ils soient fixes, transparents, films ou de granulés, ainsi que des textiles. Aussi peut compter les mesures semi quantitative.

Le dispositif peut être utilisé pour des mesures manuelles comme pour les mesures en ligne en plein air, dans les salles, ainsi que dans les laboratoires.

L'opération est fait par l'intermédiaire d'écran tactile couleur de 4 inch avec icônes explicites sur l'écran tactile.

Pour l'identification plastique le pistolet de mesure simplement est tenue sur le matérial soumis à l'enquête et la mesure en faisant fonctionner avec le bouton de démarrage. Ici, les mesures individuelles peuvent ainsi fait que des mesures continuant – par exemple, de mélange des granules.

Le **mIRoGun 4.0** est équipé de batteries Li-Ion, peut également être utilisé avec PowerBank additionnel, actionné d'une seule main et porté avec dragonne.

ES France - Département Bio-tests & Industries
127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90
Fax. 01 47 01 16 22
e-mail : bio@es-france.com
Site Web : www.es-france.com

L'échange de données et la présentation des résultats peut être effectué via un câble USB ou sans fil via WIFI à des ordinateurs externes. Aussi une maintenance à distance du dispositif est également possible. L'imprimation des résultats de mesure est également possible sans fil via l'imprimante du PC connecté en utilisant des symboles graphiques, avec des commentaires écrits et graphiques.

La représentation graphique spéciale des spectres transformés activé sur l'écran **mIRoGun 4.0** fait possible une contrôle optique supplémentaire de la justesse de la mesure et la comparaison avec d'autres matériaux. Jusqu'à 80 plastiques différents peuvent être indiqués, affichés et évalués sur l'écran d'ordinateur connecté à la fois. Tous les résultats des mesures peuvent être stockées et traitées sur le PC.

L'unité inclut une base de données plastiques standard entièrement équipée sur base d'un réseau neurale et aussi une base de données au réseau configurable à laquelle chaque utilisateur lui-même peut définir et grouper jusqu'à 1 million de plastiques ou mixtures nouveaux.

Le dispositif comporte des modes d'alimentation à différents stades que la batterie en cours d'exécution peut travailler plus d'une journée. Aussi une Powerbank peut être fixé en arrière pour prolonger le temps de travail. Un stylet de poignée intégrée permet l'entrée des commentaires et des dessins pour l'impression des protocoles de mesure. Le logo de l'entreprise de l'utilisateur peut être conçu.

10 LEDs programmables sur le dessus permettent en outre la reconnaissance instantanée des résultats de ci-dessus.

L'installation facile du logiciel PC associé est fait via le port USB de l'appareil. La fonction hotspot WIFI de **mIRoGun 4.0** permet de travailler en dehors des réseaux d'entreprise protégés. Les mises à jour de maintenance et de logiciels à distance sont possibles via Internet.

Spécifications :

- Dimensions : 260 x 125/250 x 52 mm (sans/avec poignée)
- Poids : 1,3 kg
- Alimentation externe: 100 à 230 VA, 50/60 Hz

Caractéristiques et particularités :

- Plastiques du ménage et du secteur électrique / électronique ainsi que les tapis et les textiles – comme des films ou des granules
- Temps de mesure en millisecondes, manuel et en ligne
- Facile à utiliser avec des icônes de l'écran tactile
- Des mesures semi-quantitatives des granulés et des flocons sont possibles
- 10 LEDs programmables sur le panneau supérieur pour l'affichage des résultats supplémentaires
- Vue détaillée des spectres de comparaison facile des matériaux possible sur le dispositif
- Propre base de données supplémentaire jusqu'à 1 million de spectres individuellement
- Plus de 24 heures de fonctionnement de la batterie possible en mode économie d'énergie
- Durée de fonctionnement prolongée par Power Bank
- Transfert de données pour ordinateurs et des imprimantes via USB
- Transfert sans fil pour les PC et les imprimantes possibles
- Installation facile du logiciel PC
- Logiciel de traitement pour l'analyse des spectres PC en option
- Le bénéfice d'impression directe sur les imprimantes avec commentaires graphiques
- Logo de l'entreprise individuelle peut être utilisé dans l'impression des résultats
- La maintenance à distance et mise à jour du logiciel via Internet possible

Les matériaux plastiques sont dans la base de données par défaut disponible :

PA6/PA66	PS	PC+ABS	ABS+PVC	PLA
PA12	PPO	PBT	PVC	Cellulose
PE	SAN	PET	PE+PA	
PP	PC+PET	PMMA	PE+PET	
ABS	PC	POM	PP+PET	

ES France - Département Bio-tests & Industries
127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90
Fax. 01 47 01 16 22
e-mail : bio@es-france.com
Site Web : www.es-france.com