sIRoPAD

pour le mesurage rapide et précise des flakes, granulés et paillettes du plastique

GUT
Environmental Technologies

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

Le sIRoPAD est le premier et le seul système de mesure proche infrarouge pour la détection des échantillons des plastiques directement de la production ou d'un procès de recyclage.

USB WLAN

VERSION 2021

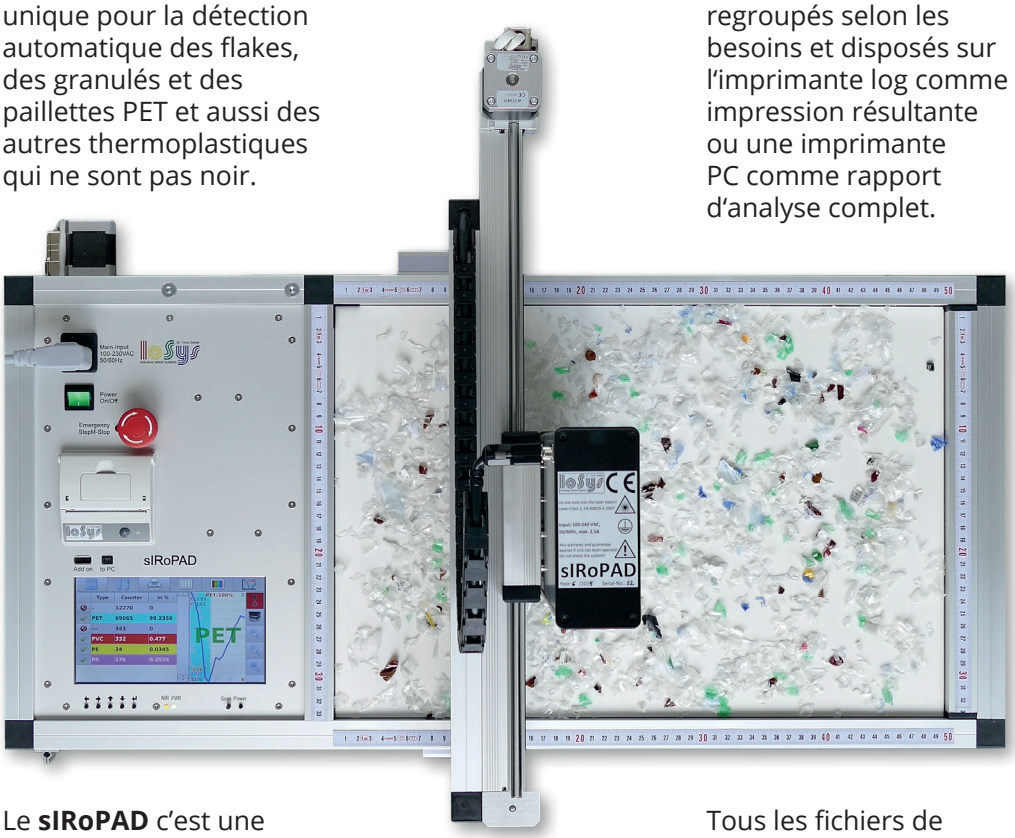
Utilisable pour tous les flakes, granules et pellets non-noir jusqu'au 100 grammes par échantillon. Temps de comptage moins que 15 minutes au maximum.

Applications

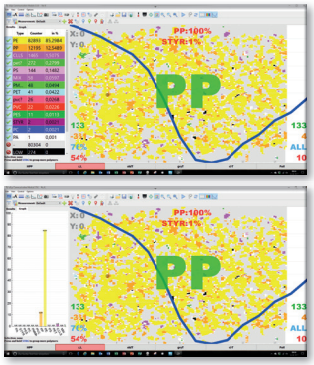
- Remplacement des tests thermiques «en four» pour la détection des parts PVC, PE et PP et autres dans les flakes du PET recyclage
- Mesurage des plastiques
  - du domaine électrique/électronique
  - d'emballages
  - de déchets industriels
  - de déchets ménagers

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

Le **sIRoPAD** est un système totalement nouveau et unique pour la détection automatique des flakes, des granulés et des paillettes PET et aussi des autres thermoplastiques qui ne sont pas noir.



Le **sIRoPAD** c'est une solution idéale pour la détection des impuretés ou la composition de petites particules des Thermoplastiques.



Les résultats de mesure peuvent être affichés graphiquement sur l'écran tactile et l'écran du PC. Au moyen d'une fonction de zoom, il est possible d'effectuer des contrôles spécifiques pendant et après l'achèvement de l'analyse complète à des points individuels. Des mesures individuelles peuvent donc être effectuées.

Le **sIRoPAD** analyse les échantillons distribués sur la plaque de réflexion dans un passage continu, mesure et enregistre les résultats à la fois comme un fichier complet avec toutes les informations ou sous forme de fichiers Excel via USB ou WLAN sur le PC.

La taille des champs de mesure et les paramètres de mesure peuvent être prédéfinis en fonction de la texture de l'échantillon et le temps de mesure de la totalité de la plaque est inférieur à 15 minutes. Des échantillons allant jusqu'à 100 grammes par disque sont mesurés avec précision jusqu'à la gamme ppm, soit en tant que balayage unique manuel, soit en tant que fichiers de commandes automatisés, qui traitent individuellement les différents champs de mesure et stockent les résultats automatiquement.

Tous les résultats de mesure peuvent être regroupés selon les besoins et disposés sur l'imprimante log comme impression résultante ou une imprimante PC comme rapport d'analyse complet.

Tous les fichiers de mesure peuvent être automatiquement ou manuellement combinés très facilement dans des statistiques qui peuvent être résumées ou comparées sous différents formats tabulaires ou graphiques, ce qui permet un contrôle de qualité de tous les types sur des périodes, processus de production ou qualité de fournisseur. Les différences dans le poids spécifique, l'épaisseur, etc. peuvent également être compensées ici.

Le système permet également des comparaisons spectrales pour le réglage fin des plastiques.

Toutes les nouvelles mises à jour des programmes, des microprogrammes et des bases de données peuvent être effectuées gratuitement via Internet en les téléchargeant depuis notre site Web et en les transférant vers le **sIRoPAD**. Cela maintient le périphérique à jour.

Données techniques

- Dimensions:
  815 x 595 x 260 mm
  (sans caméra)
  815 x 595 x 384 mm
  (avec caméra)
- Poids: 12 kg
- Alimentation secteur:
  100 - 230 VAC, 50/60 Hz

Spécificités de l'Unité

- Des statistiques et des comparaisons de qualité peuvent être créées manuellement ou automatiquement
- La représentation graphique et tabulaire possible dans le protocole
- Toutes les mises à jour des programmes, des micro-programmes et des bases de données sont gratuites.
- Le logiciel d'évaluation pour PC peut être installé sur n'importe quel nombre d'ordinateurs

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