

OPTO-AGRI Super Micro



Comptage de très petites graines & PMG rapide par traitement d'image



L'OPTO-AGRI Super Micro, une déclinaison de l'OPTO-AGRI, est le modèle spécifique pour les très petites graines de diamètre équivalent inférieur à 1 mm et avec un faible PMG inférieur à 1,5 g comme certaines graines potagères, fourragères ou ornementales, tel que le pétunia.

Caractéristiques

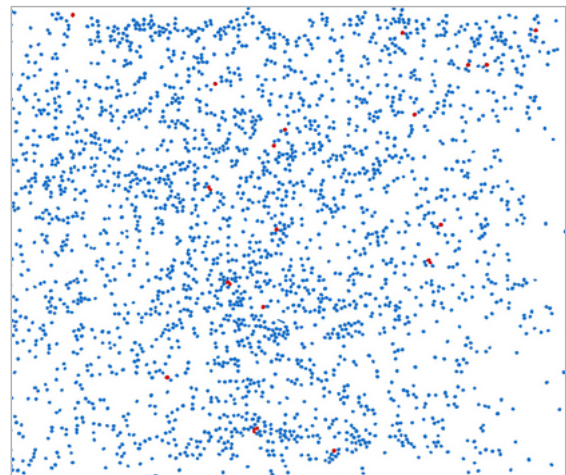
Les mesures rapides, précises et objectives sont le résultat d'une combinaison parfaite de trois éléments éprouvés :

- une **caméra de très haute résolution** choisie en fonction de la taille des grains,
- une **balance ultra-précise** de Mettler Toledo externe d'une précision de 0,001 g (0,0001 g sur demande)
- un algorithme de **traitement d'image** développé par OPTOmachines.

Des **réglages pré-programmés** pour plus de vingtaine d'espèces garantissent des résultats parfaits de mesure. Sur demande du client, d'autres réglages peuvent être programmés.

Fonctionnement

- optique dédiée aux très petites graines, sur support spécial & traitement d'image pour comptage des graines, pesée de contrôle avec la balance intégrée
- pesée sur balance externe pour haute précision
- calcul du PMG à partir de l'image traitée et du poids exact



Pétunia – image traitée

OPTOmachines, basée à Riom au nord de Clermont-Ferrand, conçoit et fabrique depuis 20 ans des équipements de mesure et de contrôle optiques à destination des industries agricoles, céramiques et métallurgiques.

La gamme de produits pour l'agronomie comprend des appareils pour le pesage, le comptage et le tri ainsi que des solutions globales adaptées aux demandes spécifiques des clients pour le phénotypage, le conditionnement et le traitement de semences. OPTOmachines fournit les principaux semenciers, des instituts de recherche renommés et des laboratoires d'analyses indépendants.



OPTOmachines
8, rue Richard Wagner
F-63200 Riom

Tel: +33 (0)4 73 64 10 06
www.optomachines.fr
optomachines@optomachines.fr