



ANALYSEUR DE TAILLE ET DE FORME DE PARTICULES

CAMSIZER® ONLINE

Le CAMSIZER ONLINE est un système d'analyse pour la mesure en ligne 3D de la taille et de la forme de particules qu'il est possible d'intégrer dans n'importe quelle ligne de production déjà existante.

Nos systèmes CAMSIZER sont des instruments fiables et robustes pour la mesure de granulats du genre engrais, sable, sucre, pierre ainsi qu'un large spectre de produits de l'industrie alimentaire. La méthode de mesure telle que nous l'avons élaborée est intuitive et fonctionnelle.

Le CAMSIZER ONLINE convainc par sa convivialité et sa flexibilité d'utilisation. Il permet d'obtenir et de reproduire des résultats de mesure rapides, fiables et précis qu'il est aisément possible d'adapter au processus de contrôle de qualité du client. Le CAMSIZER ONLINE procède à une analyse rapide au cours de laquelle il mesure 32 paramètres morphologiques de la matière échantillon tels que la taille, la forme, la rugosité de la surface, la densité ou la transparence, sans oublier bien sûr la caractérisation en 3D. Ce faisant, le système couvre une plage granulométrique qui s'étend de 30 µm à 35 mm.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

Vidéo produit

CAMSIZER ONLINE

CARACTÉRISTIQUES

- | Caractérisation de 32 paramètres morphologiques de votre matière échantillon, y compris en 3D
- | Mesure sans contact de particules sèches d'une taille de 30 µm à 35 mm
- | Analyse de 100 images par seconde avec une caméra rapide à haute résolution
- | Construction robuste avec une surface d'appui compacte
- | Mécanisme d'auto-nettoyage qui réduit les opérations d'entretien par l'utilisateur et optimise les performances de mesure
- | Protection antidéflagrante
- | Intégration parfaite de systèmes d'alimentation d'échantillons d'un autre fabricant
- | Optimisé pour l'utilisation en salle de contrôle
- | Préparation d'échantillons adaptable

CAMSIZER ONLINE XL

POUR LES ÉCHANTILLONS DE GRANDE TAILLE

Un analyseur de particules « en ligne » pour la caractérisation de la taille et de la forme de macroparticules à des fins de contrôle des processus.

Le CAMSIZER ONLINE XL est un granulomètre à intégrer dans une ligne de production pour l'analyse de particules grossières sur une plage de 160 à 135 000 μm . Pour le CAMSIZER ONLINE et le CAMSIZER ONLINE XL, Microtrac recourt à une technologie brevetée pour l'analyse en ligne tridimensionnelle des particules. Forts de plus de 25 ans d'expérience dans ce domaine, nous proposons des solutions professionnelles pour le contrôle qualité.



CARACTÉRISTIQUES

- | Caractérisation de 32 paramètres morphologiques de votre matière, y compris en 3D
- | Mesure sans contact de particules sèches avec une distribution granulométrique allant de 0,28 à 127 millimètres
- | Analyse de 100 images par seconde grâce à une caméra rapide à haute résolution
- | Doté d'un système optique fermé qui réduit les temps d'arrêt pour les opérations de maintenance
- | Protection antidéflagrante
- | Intégration parfaite de systèmes d'alimentation d'échantillons d'un autre fabricant
- | Optimisé pour l'utilisation en salle de contrôle
- | Préparation d'échantillons adaptable

APPLICATIONS TYPIQUES

Utilisé dans divers domaines tels que: Agrégats , Matériaux de construction, Engrais, aliments, géologie / industrie minière , Perles de verre, ...



ciment



Engrais



Copeaux de bois

Pour trouver la meilleure solution à vos besoins de caractérisation des particules, visitez notre base de données d'applications

ANALYSEUR DE TAILLE ET DE FORME DE PARTICULES CAMSIZER® ONLINE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
Principe de mesure	Dynamic image analysis
Type d'analyse	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
Temps de mesure	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
Système de détection	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
Alimentation électrique	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
Consommation	Approx. 75 VA maximum
Gamme de température	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
Humidité	20% to 90% RH, non-condensing maximum
Storage temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
Pollution	Degree 2
Normes	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
Case material	Stainless steel Epoxy overcoat finish (optional)
Sample transport material	inox
Dimensions (L x H x P)	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
Poids	132 lbs (60 kg)
Système en ligne pour intégration avec des systèmes de distribution d'échantillon d'autres fabricants.	

ANALYSEUR DE TAILLE ET DE FORME DE PARTICULES CAMSIZER® ONLINE XL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure	160 µm à 135 mm
Principe de mesure	Dynamic image analysis

Type d'analyse	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
Temps de mesure	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
Système de détection	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
Alimentation électrique	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
Consommation	Approx. 75 VA maximum
Gamme de température	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
Humidité	20% to 90% RH, non-condensing maximum
Storage temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
Pollution	Degree 2
Normes	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
Case material	Stainless steel with epoxy overcoat finish
Sample transport material	inox
Dimensions (L x H x P)	67 x 48 x 16 in (1693 x 1229 x 400 mm)
Poids	198 lbs (90 kg)

www.microtrac.fr/camsizer-online