



ANALYSEUR DE TAILLE ET DE FORME DE PARTICULES

CAMSIZER® XL

**Le CAMSIZER XL de Microtrac est un analyseur de particules pour la caractérisation de la forme et de la taille de macroparticules, capable d'effectuer des mesures granulométriques sur une plage allant de 160 à 135 000  $\mu\text{m}$ .**

- | Caractérise 40 paramètres morphologiques, y compris en 3D
- | Mesure sans contact de particules sèches d'une taille de 160  $\mu\text{m}$  à 135 mm
- | Alimentation en échantillon adaptable
- | Analyse plus de 100 images par seconde à l'aide d'une caméra rapide à haute résolution
- | Le système optique fermé garantit un entretien minime



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

## Vidéo produit

## CARACTÉRISTIQUES

- | Du fait de son aptitude à mesurer en une seule analyse 40 paramètres parmi lesquels 15 paramètres de taille, 13 morphologiques, 3 de rugosité surfacique, mais aussi la tension de surface, la transparence et en 3D, le CAMSIZER XL offre à ses utilisateurs une excellente analyse favorable à une prise de décision rapide et perspicace quant à la qualité du produit.
- | La plage de mesure généreuse offre à l'utilisateur une grande flexibilité et donc la possibilité de mesurer une grande variété de matériaux.
- | La caméra rapide à haute résolution garantit la capture de plusieurs images claires de la matière échantillon à des fins d'analyse précise.
- | Conçu pour être mis à rude épreuve et résister à des conditions extrêmes, le CAMSIZER XL s'adapte à n'importe quel environnement de laboratoire.
- | Le mécanisme d'auto-nettoyage évite à l'utilisateur de perdre son temps à nettoyer l'appareil et augmente ainsi sa productivité.

## 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 XL

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Principe de mesure</b>	Analyse d'images dynamiques (ISO 13322-2 & 9276-6)
<b>Plage de mesure</b>	160 µm à 135 mm
<b>Paramètres de mesure</b>	La mesure 3D brevetée est conforme à la norme ISO 13322-2
<b>Cadence de mesure</b>	> 100 images/s
<b>Facteur d'échelle (µm / pixel)</b>	160 µm / pixels
<b>Format de la caméra</b>	2560 x 2048 pixels, 62 images/s en résolution maximale
<b>Source lumineuse</b>	Lumière stroboscopique
<b>Alimentation électrique</b>	110-230 V / 50-60 Hz
<b>Consommation</b>	env. < 100 watts
<b>Quantité d'échantillon</b>	> 2 kg (suivant l'application)
<b>Temps de mesure</b>	Env. 1 à 5 minutes (suivant l'application)
<b>Spécifications physiques</b>	Aluminium et acier inoxydable
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	400 x 1229 x 1693 mm
<b>Poids</b>	Env. 70 kg

[www.microtrac.fr/camsizer-xl](http://www.microtrac.fr/camsizer-xl)