



PARTIKELGRÖSSEN- UND FORMANALYSATOR

## CAMSIZER® XL

**Der CAMSIZER XL von Microtrac ist ein Partikelform- und Größenmessgerät für Makropartikel, das Partikel im Größenbereich von 160 bis 135.000  $\mu\text{m}$  messen kann.**

- | Charakterisiert 40 morphologische Parameter Ihres Materials inklusive 3D
- | Kontaktlose Messung von trockenen Partikeln im Größenbereich von 160  $\mu\text{m}$  bis 135.000 mm
- | Anpassbare Probenzuführung
- | Analysiert mehr als 100 Bildern pro Sekunde mit einer hochauflösenden Hochgeschwindigkeitskamera
- | Geschlossenes optisches System sorgt für minimale Wartungsanfälligkeit



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

## Produktvideo

## LEISTUNGSMERKMALE

- | Durch die Fähigkeit, 40 Parameter inklusive 15 Größen-, 13 Form-, 3 Oberflächenrauigkeitsparameter, Oberflächenspannung, Transparenz und 3D in einer Analyse zu messen, bietet der CAMSIZER XL seinen Nutzern eine überragende Analyse, die eine schnelle und sichere Entscheidungsfindung bezüglich der Produktqualität ermöglicht
- | Der großzügige Messbereich bietet dem Nutzer eine hohe Flexibilität, um eine Bandbreite von Materialien zu messen
- | Die hochauflösende Hochgeschwindigkeitskamera stellt sicher, dass mehrere anschauliche Bilder Ihres Materials gesammelt werden, die zu einer akkuraten Analyse führen
- | Entwickelt, um den zähesten Bedingungen standzuhalten, passt sich der CAMSIZER XL allen Laborbedingungen an
- | Der Selbstreinigungsmechanismus erlaubt dem Nutzer, weniger Zeit auf die Reinigung des Instruments zu verwenden und steigert so die Produktivität

## TYPISCHE APPLIKATIONEN

Wird in verschiedenen Bereichen verwendet, wie etwa: Aggregate, Baustoffe, Düngemittel, Lebensmittel, Geologie / Bergbau, Glasperlen, ...



*Zement*



*Düngemittel*



*Holzspäne*

Besuchen Sie unsere Applikationsdatenbank, um die beste Lösung für Ihre Anforderungen an die Partikelcharakterisierung zu finden

PARTIKELGRÖSSEN- UND FORMANALYSATOR CAMSIZER XL

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Messprinzip</b>	Dynamische Bildanalyse (ISO 13322-2 & 9276-6)
<b>Messbereich</b>	160 µm - 135 mm
<b>Messparameter</b>	Die patentierte 3D-Messung folgt der ISO 13322-2
<b>Messrate</b>	> 100 Bilder pro Sekunde
<b>Skalierungsfaktor (µm / Pixel)</b>	160 µm / pixel
<b>Kamera-Pixelanordnung</b>	2560 x 2048 Pixel, 62 fps bei maximaler Auflösung
<b>Lichtquelle</b>	Stroboskoplicht
<b>Stromversorgung</b>	110-230 V / 50-60 Hz
<b>Stromverbrauch</b>	ca. < 100 Watt
<b>Probenmenge</b>	> 2 kg (abhängig von der Anwendung)
<b>Messzeit</b>	~ 1 - 5 Minuten (je nach Anwendung)
<b>Physische Spezifikationen</b>	Aluminium und Edelstahl
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	400 x 1229 x 1693 mm
<b>Gewicht</b>	~ 70 kg

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