

DEELTJES GROOTTE EN VORM ANALYSE

## CAMSIZER® XL

**De CAMSIZER XL van Microtrac is een groot analysetoestel voor deeltjesgrootte en -vorm waarmee deeltjes gemeten kunnen worden tussen 160 µm en 135 mm**

- | Karakteriseert meer dan 40 morfologische parameters van uw materiaal, waaronder 3D
- | Kontaktvrije meting van droge deeltjes tussen 160 µm en 135 mm
- | Aanpasbare monster-aanvoer
- | Analyseert 100 beelden per seconde met een ultra-snelle, hoge-resolutie camera
- | Afgesloten optisch systeem waardoor uitval voor onderhoud beperkt blijft



[Klik om video te bekijken](#)

### Product Video

## KENMERKEN

- | Door de mogelijkheid om in één analyse meer dan 40 parameters te meten, waaronder 15 grootte, 13 vorm, 3 oppervlakteruwheid, dichtheid, transparantie en 3D eigenschappen, biedt de CAMSIZER XL superieure analysemogelijkheden, die snelle en zelfverzekerde besluitvorming mogelijk maken betreffende productkwaliteit
- | Toonaangevend deeltjesgrootte-bereik levert de gebruiker uitgebreide analyseflexibiliteit om diverse materialen te meten
- | De ultra-snelle, hoge-resolutie camera garandeert veelvuldige, levendige beelden van uw materiaal, wat resulteert in een accurate analyse
- | Ontwikkeld om gebruikt te worden in de moeilijkste omstandigheden, is de CAMSIZER XL aanpasbaar voor

iedere lab opstelling

- | Het zelfreinigend mechanisme maakt het voor de gebruiker mogelijk om minder tijd aan schoonmaken te besteden en meer tijd te hebben voor productiviteit

## TYPISCHE TOEPASSINGEN

Gebruikt in verschillende domeinen, zoals: Aggregaten, bouwmaterialen, kunstmest, voedsel, geologie / mijnbouw, glasparels, ...

*cement*

*kunstmest*

*houtsnippers*

Om de beste oplossing te vinden voor uw deeltjes-karakterisatie behoeften, kunt u onze toepassingsdatabase consulteren

DEELTJES GROOTTE EN VORM ANALYSE CAMSIZER XL

**TECHNISCHE GEGEVENS**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Meetprincipe</b>                   | Dynamische Beeld Analyse (ISO 13322-2 & 9276-6)      |
| <b>Meetbereik</b>                     | 160 µm - 135 mm                                      |
| <b>Meetparameters</b>                 | De gepatenteerde 3D meting volgt de ISO 13322-2 norm |
| <b>Opname frequentie</b>              | > 100 beelden/s                                      |
| <b>Vergrotingsfactor (µm / pixel)</b> | 160 µm / pixels                                      |
| <b>Camera pixel ontwerp</b>           | 2560 x 2048 pixels, 62 bps bij maximale resolutie    |
| <b>Lichtbron</b>                      | Stroboscopisch licht                                 |
| <b>Elektrisch</b>                     | 110-230 V / 50-60 Hz                                 |
| <b>Stroomgebruik</b>                  | Ongeveer < 100 Watt                                  |
| <b>Monsterhoeveelheid</b>             | > 2kg (afhankelijk van toepassing)                   |
| <b>Meetduur</b>                       | ~ 1 - 5 minuten (afhankelijk van toepassing)         |
| <b>Fysische specificaties</b>         | Aluminum en roestvrij staal                          |
| <b>Afmetingen (B x H x D)</b>         | 400 x 1229 x 1693 mm                                 |
| <b>Gewicht</b>                        | ~ 70 kg  |

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