



DEELTJES GROOTTE EN VORM ANALYSE

# CAMSIZER® ONLINE

**De CAMSIZER ONLINE is een online 3D analysetoestel voor deeltjesgrootte en -vorm die in elk proces kan geïntegreerd worden.**

Onze CAMSIZER-systemen zijn betrouwbare, robuuste systemen voor het meten van korrels zoals kunstmest, zand, suiker, steen en een breed scala aan producten uit de voedingsindustrie. We hebben onze meetmethode ontworpen om zowel intuïtief als functioneel te zijn. De CAMSIZER ONLINE wordt geprezen om zijn gebruiksvriendelijkheid en toepassingsflexibiliteit. Het CAMSIZER ONLINE-systeem staat bekend om zijn vermogen om nauwkeurige, snelle en betrouwbare resultaten te produceren en te reproduceren die gemakkelijk kunnen worden gekalibreerd volgens uw kwaliteitscontroleprocedures. De CAMSIZER ONLINE kan 32 morfologische parameters van uw materiaal meten, waaronder grootte, vorm, oppervlakteruwheid, dichtheid, transparantie en natuurlijk 3D in één snelle analyse. De CAMSIZER ONLINE kan deeltjes meten tussen 30 µm tot 35 mm.



[Klik om video te bekijken](#)

## Product Video

CAMSIZER ONLINE

**KENMERKEN**

- | Karakteriseert 32 morfologische parameters van uw materiaal, waaronder 3D
- | Kontaktrijze meting van droge deeltjes van 30 µm tot 35 mm
- | Analyseert 100 beelden per seconde met een ultra-snelle, hoge-resolutie camera
- | Robuust ontwerp in een compacte behuizing
- | Zelfreinigend mechanisme, waardoor gebruikers-interventie gereduceerd en optimale inzetbaarheid verhoogd worden
- | Explosievrij
- | Nette integratie met externe monster-aanvoer-systemen
- | Geoptimaliseerd voor gebruik door de controle-kamer
- | Aanpasbare monstervoorbereiding

CAMSIZER ONLINE XL

## FOR LARGE SAMPLE MATERIALS

### Een online grote deeltjesgrootte & vorm analyser voor procescontrole.

De CAMSIZER ONLINE XL is een analysetoestel voor grote deeltjesgrootte en vorm die deeltjes kan meten met een grootte van 160 tot 135.000 µm. Microtrac maakt gebruik van gepatenteerde online 3D-analysetechnologie met de Camsizer ONLINE en Camsizer ONLINE XL. We hebben meer dan 25 jaar ervaring met het helpen van kwaliteitscontroleafdelingen bij het verbeteren van hun productkwaliteit met online dynamische beeldanalyse.



## KENMERKEN

- | Bepaalt 32 morfologische parameters van uw materiaal, waaronder 3D
- | Kontakvrije meting van droge deeltjes in grootte tussen 160 – 135000 µm
- | Analyseert 100 beelden per seconde met een ultra-snelle, hoge resolutie camera
- | Ingesloten optisch systeem waarmee de stilstand voor onderhoud beperkt wordt
- | Explosie veilig
- | Zuivere integratie met externe partner voor monster toevoer systemen
- | Geoptimaliseerd voor gebruik in een controltekamer
- | Aanpasbare monster conditionering

## TYPISCHE TOEPASSINGEN

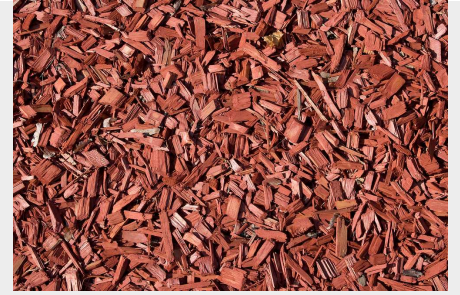
Gebruikt in verschillende domeinen, zoals: Aggregaten, bouwmaterialen, kunstmest, voedsel, geologie / mijnbouw, glasparsels, ...



*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® ONLINE

**TECHNISCHE GEGEVENS**

<b>Meetbereik</b>	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
<b>Meetprincipe</b>	Dynamic image analysis
<b>Type analyse</b>	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
<b>Meetduur</b>	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
<b>Detectie systeem</b>	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
<b>Elektrisch</b>	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
<b>Stroomgebruik</b>	Approx. 75 VA maximum
<b>Temperatuursbereik</b>	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
<b>Vochtigheid</b>	20% to 90% RH, non-condensing maximum
<b>Storage temperature</b>	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
<b>Pollution</b>	Degree 2
<b>Standaarden</b>	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
<b>Case material</b>	Stainless steel Epoxy overcoat finish (optional)
<b>Sample transport material</b>	Stainless steel
<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
<b>Gewicht</b>	132 lbs (60 kg)
<b>Online systeem voor proces integratie met externe bemonsteringssystemen</b>	

DEELTJES GROOTTE EN VORM ANALYSE CAMSIZER® ONLINE XL

**TECHNISCHE GEGEVENS**

<b>Meetbereik</b>	160 µm - 135 mm
<b>Meetprincipe</b>	Dynamic image analysis

<b>Type analyse</b>	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
<b>Meetduur</b>	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
<b>Detectie systeem</b>	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
<b>Elektrisch</b>	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
<b>Stroomgebruik</b>	Approx. 75 VA maximum
<b>Temperatuursbereik</b>	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
<b>Vochtigheid</b>	20% to 90% RH, non-condensing maximum
<b>Storage temperature</b>	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
<b>Pollution</b>	Degree 2
<b>Standaarden</b>	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
<b>Case material</b>	Stainless steel with epoxy overcoat finish
<b>Sample transport material</b>	Stainless steel
<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	67 x 48 x 16 in (1693 x 1229 x 400 mm)
<b>Gewicht</b>	198 lbs (90 kg)

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