



ANALYZÁTOR VEĽKOSTI A TVARU ČASTÍC

CAMSIZER® XL

## CAMSIZER XL od Microtrac je veľký analyzátor veľkosti a tvaru častíc, ktorý dokáže merať častice s veľkosťou od 160 do 135 000 $\mu\text{m}$ .

- | Charakterizuje viac ako 40 morfológických parametrov vášho materiálu vrátane 3D
- | Bezkontaktné meranie suchých častíc s veľkosťou od 160 do 135 000 mikrónov
- | Prispôsobiteľný prísun vzorky
- | Analyzuje 100 snímok za sekundu pomocou vysokorýchlostnej kamery s vysokým rozlíšením
- | Uzavretý optický systém, ktorý znižuje prestoje na údržbu



[Kliknutím zobrazíte video](#)

### Produktové video

## VLASTNOSTI

- | Tým, že CAMSIZER XL má schopnosť zmerať viac ako 40 parametrov vrátane 15 rozmerov, 13 tvarov, 3 drsnosti povrchu, hustoty, priehľadnosti a 3D v jednej analýze, poskytuje používateľom vynikajúcu analytickú schopnosť, ktorá umožňuje rýchle a spoľahlivé rozhodovanie, pokiaľ ide o kvalitu výrobku
- | Hlavný priemyselný veľkostnej rad poskytuje užívateľovi väčšiu flexibilitu analýzy pri meraní rôznych materiálov
- | Vysokorýchlostná kamera s vysokým rozlíšením zaisťuje zhromaždenie viacerých živých obrázkov vášho materiálu, čo vedie k presnej analýze
- | CAMSIZER XL je navrhnutý tak, aby dokázal zvládnuť najnáročnejšie prostredie, a je prispôsobiteľný pre akékoľvek nastavenie laboratória
- | Samočistiaci mechanizmus umožňuje užívateľovi tráviť menej času čistením prístroja a zvýšiť produktivitu práce

## TYPICKÉ APLIKÁCIE

Používa sa v rôznych oblastiach ako napr: agregáty , stavebné materiály, hnojivá, potrava, geológia / ťažba, sklenené koráliky, ...



*cement*



*hnojivá*



*štiepky*

Ak chcete nájsť najlepšie riešenie pre vaše potreby charakterizácie častíc, navštívte našu aplikačnú databázu

## ANALYZÁTOR VEĽKOSTI A TVARU ČASTÍC CAMSIZER XL

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Princíp merania</b>	Dynamická analýza obrazu (ISO 13322-2 & 9276-6)
<b>Merací rozsah</b>	160 µm - 135 mm
<b>Parametre merania</b>	Patentované 3D meranie sa riadi ISO 13322-2
<b>Meracia sadzba</b>	> 100 snímok/s
<b>Mierka (µm / pixel)</b>	160 µm / pixelov
<b>Rozloženie pixlov kamery</b>	2560 x 2048 pixelov, 62 fps pri maximálnom rozlíšení
<b>Svetelný zdroj</b>	Stroboskopické svetlo
<b>Zdroj napájania</b>	110-230 V / 50-60 Hz
<b>Spotreba energie</b>	Približne. <100 Watt
<b>Množstvo vzorky</b>	> 2 kg (v závislosti od aplikácie)
<b>Doba merania</b>	~ 1 - 5 minút (v závislosti od aplikácie)
<b>Fyzikálne špecifikácie</b>	Hliník a nehrdzavejúca oceľ
<b>Rozmery (Š x V x H)</b>	400 x 1229 x 1693 mm
<b>Hmotnosť</b>	~ 70 kg

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