



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 µm.**

- | 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 ocel'                         |
| <b>Rozmery (Š x V x H)</b>      | 400 x 1229 x 1693 mm                                 |
| <b>Hmotnosť</b>                 | ~ 70 kg                                              |

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