

ANALYZÁTOR VELIKOSTI A TVARU ČÁSTIC

## CAMSIZER® XL

**CAMSIZER XL od Microtrac je velký analyzátor velikosti a tvaru částic, který dokáže měřit částice o velikosti 160 až 135 000 µm.**

- | Charakterizuje více než 40 morfologických parametrů vašeho materiálu včetně 3D
- | Bezkontaktní měření suchých částic o velikosti 160 - 135 000 mikronů
- | Přizpůsobitelný přísun vzorku
- | Analyzuje 100 snímků za sekundu pomocí vysokorychlostní kamery s vysokým rozlišením
- | Uzavřený optický systém, který zkracuje prostoje při údržbě



[Kliknutím zobrazíte video](#)

### Produktové video

## VLASTNOSTI

- | Díky schopnosti měřit více než 40 parametrů včetně 15 velikostí, 13 tvarů, 3 drsnosti povrchu, hustoty, průhlednosti a 3D v jedné analýze poskytuje CAMSIZER XL uživatelům vynikající analytickou schopnost, která umožňuje rychlé a spolehlivé rozhodování, pokud jde o kvalitu produktu
- | Hlavní průmyslová velikostní řada poskytuje uživateli větší flexibilitu analýzy při měření různých materiálů
- | Vysokorychlostní kamera s vysokým rozlišením zajišťuje shromažďování více živých snímků vašeho materiálu, což vede k přesné analýze
- | CAMSIZER XL je navržen tak, aby dokázal zvládnout nejnáročnější prostředí, a je přizpůsobitelný pro jakékoli nastavení laboratoře
- | Samočisticí mechanismus umožňuje uživateli trávit méně času čistěním přístroje a zvýšit produktivitu práce

## TYPICKÉ APLIKACE

Používá se v různých oblastech, jako je: agregáty, stavební materiály, hnojiva, potrava, geologie / těžba, skleněné korálky, ...

*cement*

*hnojiva*

*štěpky*

Chcete-li najít nejlepší řešení pro vaše potřeby charakterizace částic, navštivte naši aplikační databázi

ANALYZÁTOR VELIKOSTI A TVARU ČÁSTIC CAMSIZER XL

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Princip měření</b>	Dynamická analýza obrazu (ISO 13322-2 & 9276-6)
<b>Měřicí rozsah</b>	160 µm - 135 mm
<b>Parametry měření</b>	Patentované 3D měření odpovídá ISO 13322-2
<b>Měřicí sazba</b>	> 100 snímků/s
<b>Měřítka (µm / pixel)</b>	160 µm / pixelů
<b>Rozložení pixelů kamery</b>	2560 x 2048 pixelů, 62 fps při maximálním rozlišení
<b>Světelný zdroj</b>	Stroboskopické světlo
<b>Zdroj napájení</b>	110-230 V / 50-60 Hz
<b>Spotřeba energie</b>	Cca. <100 Watt
<b>Množství vzorku</b>	> 2 kg (v závislosti na aplikaci)
<b>Doba měření</b>	~ 1 - 5 minut (v závislosti na aplikaci)
<b>Fyzikální specifikace</b>	Hliník a nerezová ocel
<b>Rozměry (Š x V x H)</b>	400 x 1229 x 1693 mm
<b>Hmotnost</b>	~ 70 kg

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