



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 dobu 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

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

www.microtrac.cz/camsizer-xl