



ANALYZÁTOR VEĽKOSTI A TVARU ČASTÍC
CAMSIZER® ONLINE

CAMSIZER ONLINE je online 3D analyzátor veľkosti a tvaru častíc, ktorý možno integrovať do ľubovoľného procesného cyklu.

Naše systémy CAMSIZER sú spoľahlivé a robustné systémy na meranie granulátov, ako sú hnojivá, piesok, cukor, kameň a široká škála výrobkov potravinárskeho priemyslu. Navrhli sme našu metódu merania tak, aby bola intuitívna a funkčná. CAMSIZER Online je uznávaný pre svoju užívateľskú prívetivosť a flexibilitu aplikácií.

Systém CAMSIZER Online je známy svojou schopnosťou vytvárať a reprodukovat presné, rýchle a spoľahlivé výsledky, ktoré sa dajú ľahko kalibrovať podľa postupov kontroly kvality. CAMSIZER Online dokáže zmerať 32 morfológických parametrov vášho materiálu vrátane veľkosti, tvaru, drsnosti povrchu, hustoty, priehľadnosti a samozrejme 3D v jednej rýchlej analýze. CAMSIZER Online môže merať častice s veľkosťou od 30 mikrónov do 35 milimetrov.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

Produktové video

CAMSIZER ONLINE

VLASTNOSTI

- | Charakterizuje 32 morfológických parametrov vášho materiálu vrátane 3D
- | Bezkontaktné meranie suchých častíc veľkosti od 30 mikrónov do 35 milimetrov
- | Analyzuje 100 snímok za sekundu pomocou vysokorýchlostnej kamery s vysokým rozlíšením
- | Robustný dizajn s kompaktnou pracovnou plochou
- | Samočistiaci mechanizmus, ktorý znižuje zásah používateľa a zvyšuje optimálnu schopnosť merania
- | Odolný proti výbuchu
- | Bezproblémová integrácia s dopravníky vzoriek tretích strán
- | Optimalizované pre obsluhu z kontrolnej miestnosti
- | Prispôsobiteľné podmienky vzorky

CAMSIZER ONLINE XL

FOR LARGE SAMPLE MATERIALS

Veľký on-line analyzátor veľkosti a tvaru častíc používaný pre riadenie procesu.

CAMSIZER ONLINE XL je veľký analyzátor veľkosti a tvaru častíc, ktorý dokáže merať častice s veľkosťou 160 až 135 000 mikrónov. Na prístrojoch CAMSIZER ONLINE a CAMSIZER ONLINE XL Microtrac využíva patentovanú technológiu 3D analýzy. Oddelenie kontroly kvality vďaka online dynamickej analýze obrazu zlepšujú kvalitu svojich produktov. Máme s tým už viac ako 25 rokov skúseností!



VLASTNOSTI

- | Charakterizuje 32 morfológických parametrov vášho materiálu vrátane 3D
- | Bezkontaktné meranie suchých častíc s veľkosťou od 160 do 135 000 mikrónov
- | Analyzuje 100 snímok za sekundu pomocou vysokorýchlostnej kamery s vysokým rozlíšením
- | Uzavretý optický systém, ktorý znižuje prestoje na údržbu
- | Odolný proti výbuchu
- | Bezproblémová integrácia s dopravníky vzoriek tretích strán
- | Optimalizované pre obsluhu z kontrolnej miestnosti
- | Prispôsobiteľné podmienkam vzorky zákazníka

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® ONLINE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Merací rozsah	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
Princíp merania	Dynamická analýza obrazu
Typ analýzy	Suchá analýza sypkých práškov, granulátov a sypkých materiálov
Doba merania	Približne 5 – 10 minút (v závislosti od požadovaných štatistík merania)
Detekčný systém	Vysokorýchlostná kamera so 100 – 300 snímkami za sekundu (každá s rozlíšením 5 MP)
Zdroj napájania	Vstupné striedavé napätie: 100 – 132 V AC (model 120 V AC) 200 – 250 V AC (model 240 V AC) 47 – 63 Hz, jednofázové
Spotreba energie	Maximálne približne 75 VA
Rozsah teplôt	10°C až 35°C (50°F až 95°F)
Vlhkosť	20 % až 90 % relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie
Skladovacia teplota	-10 °C až 50 °C (14 °F až 122 °F) (iba suchý)
Znečistenie	Stupeň 2
Normy	Dynamická analýza obrazu podľa normy ISO 13322-2
Materiál krytu prístroja	Nerezová oceľ Epoxidový vrchný náter (voliteľné)
Materiál zariadenia na prepravu vzoriek	Nerezová oceľ
Rozmery (Š x V x H)	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
Hmotnosť	132 lbs (60 kg)
Online systém na integráciu procesov so systémami na podávanie vzoriek od iných výrobcov	

ANALYZÁTOR VEĽKOSTI A TVARU ČASTÍC CAMSIZER® ONLINE XL

TECHNICKÉ ÚDAJE

Merací rozsah	160 µm - 135 mm
Princíp merania	Dynamická analýza obrazu

Typ analýzy	Suchá analýza sypkých práškov, granulátov a sypkých materiálov
Doba merania	Približne 5 – 10 minút (v závislosti od požadovaných štatistík merania)
Detekčný systém	Vysokorýchlostná kamera so 100 – 300 snímkami za sekundu (každá s rozlíšením 5 MP)
Zdroj napájania	Vstupné striedavé napätie: 100 – 132 V AC (model 120 V AC) 200 – 250 V AC (model 240 V AC) 47 – 63 Hz, jednofázové
Spotreba energie	Maximálne približne 75 VA
Rozsah teplôt	10°C až 35°C (50°F až 95°F)
Vlhkosť	20 % až 90 % relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie
Skladovacia teplota	-10 °C až 50 °C (14 °F až 122 °F) (iba suchý)
Znečistenie	Stupeň 2
Normy	Dynamická analýza obrazu podľa normy ISO 13322-2
Materiál krytu prístroja	Nerezová oceľ s epoxidovým vrchným náterom
Materiál zariadenia na prepravu vzoriek	Nerezová oceľ
Rozmery (Š x V x H)	67 x 48 x 16 in (1693 x 1229 x 400 mm)
Hmotnosť	198 lbs (90 kg)

www.microtrac.sk/camsizer-online