



ANALYZÁTOR VELIKOSTI A TVARU ČÁSTIC
CAMSIZER® ONLINE

CAMSIZER ONLINE je online 3D analyzátor velikosti a tvaru částic, který lze integrovat do libovolného procesního cyklu.

Naše systémy CAMSIZER jsou spolehlivé, robustní systémy pro měření granulí, jako je hnojivo, písek, cukr, kámen a celá řada potravinářských výrobků. Navrhli jsme naši metodu měření tak, aby byla intuitivní a funkční. CAMSIZER ONLINE je oceňován svou uživatelskou přívětivostí a flexibilitou aplikací.

Systém CAMSIZER ONLINE je známý svou schopností vytvářet a reprodukovat přesné, rychlé a spolehlivé výsledky, které jsou snadno kalibrovány podle vašich postupů kontroly kvality. CAMSIZER ONLINE dokáže v jedné rychlé analýze měřit 32 morfologických parametrů vašeho materiálu, včetně velikosti, tvaru, drsnosti povrchu, hustoty, průhlednosti a samozřejmě 3D. CAMSIZER ONLINE může měřit částice o velikosti od 30 mikronů do 35 milimetrů.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

Produktové video

CAMSIZER ONLINE

VLASTNOSTI

- | Charakterizuje 32 morfologických parametrů vašeho materiálu včetně 3D
- | Bezkontaktní měření suchých částic o velikosti od 30 mikronů do 35 milimetrů
- | Analyzuje 100 snímků za sekundu pomocí vysokorychlostní kamery s vysokým rozlišením
- | Robustní design s kompaktní pracovní plochou
- | Samočisticí mechanismus, který snižuje zásah uživatele a zvyšuje optimální schopnost měření
- | Explozi odolný
- | Bezproblémová integrace s dopravníky vzorků třetích stran
- | Optimalizováno pro obsluhu z kontrolní místnosti
- | Přizpůsobitelné podmínky vzorku

CAMSIZER ONLINE XL

PRO VELKÉ VZORKY MATERIÁLŮ

Velký on-line analyzátor velikosti a tvaru částic používaný pro řízení procesu.

CAMSIZER ONLINE XL je velký analyzátor velikosti a tvaru částic, který dokáže měřit částice o velikosti 160 až 135 000 mikronů. Na přístrojích CAMSIZER ONLINE a CAMSIZER ONLINE XL Microtrac využívá patentovanou technologii 3D analýzy. Oddělení kontroly kvality díky online dynamické analýze obrazu zlepšují kvalitu svých produktů. Máme s tím už více než 25 let zkušeností!



VLASTNOSTI

- | Charakterizuje 32 morfologických parametrů vašeho materiálu včetně 3D
- | Bezkontaktní měření suchých částic o velikosti 160 - 135 000 mikronů
- | Analyzuje 100 snímků za sekundu pomocí vysokorychlostní kamery s vysokým rozlišením
- | Uzavřený optický systém, který zkracuje prostoje při údržbě
- | Explozi odolný
- | Bezproblémová integrace s dopravníky vzorků třetích stran
- | Optimalizováno pro obsluhu z kontrolní místnosti
- | Přizpůsobitelné podmínkám vzorku zákazníka

TYPICKÉ APLIKACE

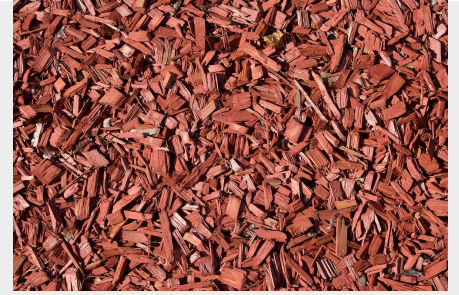
Používá se v různých oblastech, jako je: agregáty, stavební materiály, hnojiva, potrava, geologie / těžba, skleněné korálky, ...



cement



hnojiva



štěpky

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

ANALYZÁTOR VELIKOSTI A TVARU ČÁSTIC CAMSIZER® ONLINE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Měřicí rozsah	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
Princip měření	Dynamická analýza obrazu
Typ analýzy	Suchá analýza sypkých prášků, granulátů a sypkých materiálů
Doba měření	Přibližně 5 – 10 minut (v závislosti na požadovaných statistikách měření)
Detekční systém	Vysokorychlostní kamera se 100 – 300 snímky za sekundu (každý s rozlišením 5 MP)
Zdroj napájení	Vstupní střídavé napětí: 100–132 V AC (model 120 V AC) 200–250 V AC (model 240 V AC) 47–63 Hz, jednofázové
Spotřeba energie	Maximálně cca 75 VA
Teplovní rozsah	10°C až 35°C (50°F až 95°F)
Vlhkost	20 % až 90 % relativní vlhkosti, bez kondenzace
Skladovací teplota	-10 °C až 50 °C (14 °F až 122 °F) (pouze za sucha)
Znečištění	Stupeň 2
Normy	Dynamická analýza obrazu podle normy ISO 13322-2
Materiál krytu přístroje	Nerezová ocel Epoxidový vrchní nátěr (volitelné)
Materiál zařízení pro přepravu vzorků	Nerezová ocel
Rozměry (Š x V x H)	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
Hmotnost	132 lbs (60 kg)
Online systém pro integraci procesů se systémy podávání vzorků od jiných výrobců	

ANALYZÁTOR VELIKOSTI A TVARU ČÁSTIC CAMSIZER® ONLINE XL

TECHNICKÉ ÚDAJE

Měřicí rozsah	160 µm - 135 mm
Princip měření	Dynamická analýza obrazu
Typ analýzy	Suchá analýza sypkých prášků, granulátů a sypkých materiálů

Doba měření	Přibližně 5 – 10 minut (v závislosti na požadovaných statistikách měření)
Detekční systém	Vysokorychlostní kamera se 100 – 300 snímky za sekundu (každý s rozlišením 5 MP)
Zdroj napájení	Vstupní střídavé napětí: 100–132 V AC (model 120 V AC) 200–250 V AC (model 240 V AC) 47–63 Hz, jednofázové
Spotřeba energie	Maximálně cca 75 VA
Teplotní rozsah	10°C až 35°C (50°F až 95°F)
Vlhkost	20 % až 90 % relativní vlhkosti, bez kondenzace
Skladovací teplota	-10 °C až 50 °C (14 °F až 122 °F) (pouze za sucha)
Znečištění	Stupeň 2
Normy	Dynamická analýza obrazu podle normy ISO 13322-2
Materiál krytu přístroje	Nerezová ocel s epoxidovým povrchovým nátěrem
Materiál zařízení pro přepravu vzorků	Nerezová ocel
Rozměry (Š x V x H)	67 x 48 x 16 in (1693 x 1229 x 400 mm)
Hmotnost	198 lbs (90 kg)

www.microtrac.cz/camsizer-online