



ANALIZATOR WIELKOŚCI I KSZTAŁTU

CAMSIZER® ONLINE

CAMSIZER ONLINE to analizator wielkości i kształtu cząstek 3D online, który można zintegrować z dowolną pętlą procesową.

Nasze urządzenia z serii CAMSIZER to niezawodne, wytrzymałe systemy do pomiaru proszków i granulatów, takich jak nawozy, piasek, cukier, kamień oraz szerokiej gamy produktów spożywczych. Zaprojektowaliśmy naszą metodę pomiaru tak, aby była intuicyjna i funkcjonalna. CAMSIZER ONLINE jest ceniony za łatwość obsługi i elastyczność zastosowań.

System CAMSIZER ONLINE jest znany ze swojej zdolności do generowania i odtwarzania dokładnych, szybkich i wiarygodnych wyników, które można łatwo skalibrować zgodnie z procedurami kontroli jakości. CAMSIZER ONLINE może zmierzyć 32 parametry morfologiczne materiału, w tym rozmiar, kształt, chropowatość powierzchni, gęstość, przezroczystość i oczywiscie 3D w jednej szybkiej analizie. CAMSIZER ONLINE może mierzyć cząstki o wielkości od 30 μm do 35 mm.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

Video produktu

CAMSIZER ONLINE

CECHY

- | Charakteryzuje 32 parametry morfologii materiału w tym obraz 3D cząstek
- | Bezkontaktowy pomiar suchych cząstek w zakresie wielkości od 30 μm do 35 mm
- | Analizuje 100 obrazów na sekundę dzięki kamerze o dużej szybkości i wysokiej rozdzielczości
- | Wytrzymała konstrukcja o niewielkich rozmiarach
- | Mechanizm samoczyszczący, który znacząco ogranicza konieczność ingerencji użytkownika i zwiększa wydajność pomiarową
- | Przeciwwybuchowy
- | Prosta integracja z zewnętrznymi podajnikami materiału
- | Zoptymalizowany do kontroli ze sterowni
- | Konfigurowalny stan próbki

CAMSIZER ONLINE XL

FOR LARGE SAMPLE MATERIALS

Analizator online do pomiaru wielkości i kształtu dużych cząstek w kontroli procesu.

CAMSIZER ONLINE XL to analizator wielkości i kształtu przeznaczony do dużych cząstek - zakres pomiarowy wynosi od 160 do 135 000 μm . Microtrac wykorzystuje opatentowaną technologię analizy 3D on-line w urządzeniach Camsizer ONLINE i Camsizer ONLINE XL. Mamy ponad 25 lat doświadczenia w pomaganiu działom kontroli jakości w poprawianiu jakości produktów za pomocą dynamicznej analizy obrazu on-line.



CECHY

- | Charakteryzacja 32 parametrów morfologicznych w tym obraz 3D cząstek
- | Bezkontaktowy pomiar suchych cząstek w zakresie od 160 – 135 000 μm
- | Analizuje 100 obrazów na sekundę dzięki szybkiej kamerze o wysokiej rozdzielczości
- | Zamknięty system optyczny, który skraca czas przestojów na konserwację
- | Przeciwwybuchowy
- | Łatwa integracja z podajnikami od dostawców zewnętrznych
- | Zoptymalizowany do kontroli ze sterowni
- | Konfigurowalna kontrola parametrów wejściowych materiału

TYPOWE APLIKACJE

Używany w różnych dziedzinach, takich jak: Agregaty, materiały budowlane, nawozy, żywność, geologia/ górnictwo, szklane kule, ...



Cement



nawozy



trociny drewniane

Aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swoich potrzeb w zakresie charakterystyki cząstek, odwiedź naszą bazę danych aplikacji

ANALIZATOR WIELKOŚCI I KSZTAŁTU CAMSIZER® ONLINE

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
Zasada pomiaru	Dynamiczna analiza obrazu
Typ analizy	Analiza na sucho swobodnie opadających proszków, granulatów i innych materiałów sypkich
Czas pomiaru	Ok. 5 – 10 minut (w zależności od oczekiwanej statystyki)
System detekcji	Szybka kamera: 100 – 300 obrazów na sekundę (każdy 5 MP)
Elektryczny	Wejście AC: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, jednofazowe
Pobór mocy	Ok. 75 VA maks.
Zakres temperatury	10°C do 35°C (50°F do 95°F)
Wilgotność	20% do 90% RH, maksymalna temperatura bez kondensacji
Temperatura magazynowania	-10°C do 50°C (14°F do 122°F) (tylko na sucho)
Zanieczyszczenie	Stopień 2
Standardy	ISO 13322-2 Dynamiczna Analiza Obrazu
Materiał obudowy	Stal nierdzewna Powierzchniowa powłoka żywiczna (opcjonalnie)
Rynna do transportu próbki	Stal nierdzewna
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
Waga	132 lbs (60 kg)
System online do procesu integracji z zewnętrznymi podajnikami próbek	

ANALIZATOR WIELKOŚCI I KSZTAŁTU CAMSIZER® ONLINE XL

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	160 µm - 135 mm
Zasada pomiaru	Dynamiczna analiza obrazu
Typ analizy	Analiza na sucho swobodnie opadających proszków, granulatów i innych materiałów sypkich
Czas pomiaru	Ok. 5 – 10 minut (w zależności od oczekiwanej statystyki)

System detekcji	Szybka kamera: 100 – 300 obrazów na sekundę (każdy 5 MP)
Elektryczny	Wejście AC: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, jednofazowe
Pobór mocy	Ok. 75 VA maks.
Zakres temperatury	10°C do 35°C (50°F do 95°F)
Wilgotność	20% do 90% RH, maksymalna temperatura bez kondensacji
Temperatura magazynowania	-10°C do 50°C (14°F do 122°F) (tylko na sucho)
Zanieczyszczenie	Stopień 2
Standardy	ISO 13322-2 Dynamiczna Analiza Obrazu
Materiał obudowy	Stal nierdzewna z powłoką żywiczną
Rynna do transportu próbki	Stal nierdzewna
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	67 x 48 x 16 in (1693 x 1229 x 400 mm)
Waga	198 lbs (90 kg)

www.microtrac.com/camsizer-online