



ANALIZATOR WIELKOŚCI I KSZTAŁTU

CAMSIZER® XL

CAMSIZER XL firmy Microtrac to analizator do pomiaru wielkości i kształtu dużych cząstek - potrafi mierzyć w zakresie od 160 do 135 000 μm .

- | Charakteryzuje ponad 40 parametrów morfologicznych w tym obraz 3D cząstek
- | Bezkontaktowy pomiar suchych cząstek w zakresie 160 – 135 000 μm
- | Konfigurowalny sposób podawania próbki
- | Analizuje 100 obrazów na sekundę dzięki szybkiej kamerze o wysokiej rozdzielczości
- | Zamknięty system optyczny, który skraca czas przestojów na konserwację



[Kliknij by obejrzeć film](#)

Wideo produktu

CECHY

- | Dzięki możliwości pomiaru ponad 40 parametrów, w tym 15 definicji wielkości, 13 definicji kształtów, 3 definicji chropowatości powierzchni, a także gęstości, przezroczystości i 3D w jednej analizie, CAMSIZER XL zapewnia użytkownikom doskonałe możliwości analizy, które umożliwiają szybkie i pewne podejmowanie decyzji w zakresie jakości produktu
- | Lider w branży przemysłowych pomiarów cząstek zapewnia użytkownikowi większą elastyczność analizy i możliwość pomiaru różnych materiałów
- | Szybka kamera o wysokiej rozdzielczości rejestruje wiele, bardzo wyraźnych obrazów mierzonego materiału, które są zapisywane z myślą o dokładnej analizie
- | Zaprojektowany z myślą o pracy w najtrudniejszych warunkach, CAMSIZER XL można zaadaptować do każdego zastosowania laboratoryjnego
- | Mechanizm samoczyszczenia pozwala użytkownikowi spędzać mniej czasu na czyszczeniu instrumentu, a przez to zwiększyć produktywność

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 XL

DANE TECHNICZNE

Zasada pomiaru	Dynamiczna analiza obrazu (ISO 13322-2 oraz 9276-6)
Zakres pomiarowy	160 μm - 135 mm
Parametry pomiaru	Opatentowana zasada pomiaru 3D spełnia wymagania normy ISO 13322-2
Zakres pomiarowy	> 100 obrazów/s
Współczynnik skalowania (μm / piksel)	160 μm / pixels
Układ pikseli kamery	2560 x 2048 pikseli, 62 klatki na sekundę przy maksymalnej rozdzielczości
Źródło światła	Światło stroboskopowe
Elektryczny	110-230 V / 50-60 Hz
Pobór mocy	Ok. < 100 W
Wielkość próbki	> 2kg (w zależności od aplikacji)
Czas pomiaru	~ 1 - 5 minut (w zależności od aplikacji)
Specyfikacje fizyczne	Aluminium i stal nierdzewna
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	400 x 1229 x 1693 mm
Waga	~ 70 kg

www.microtrac.com/camsizer-xl