



PARTIKELGRÖSSEN- UND FORMANALYSATOR

CAMSIZER ONLINE

microtrac.com/de/produkte/partikel-groesse-form-analyse/dynamische-bildanalyse/camsizer-online/

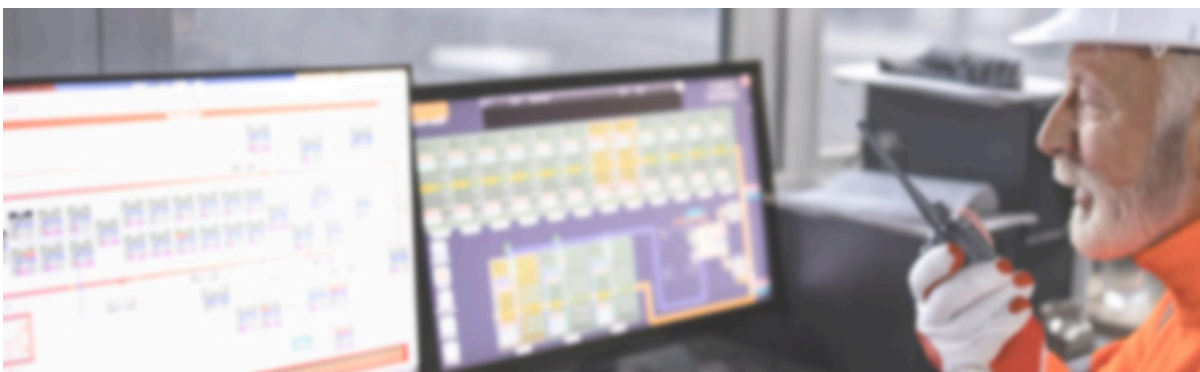
CAMSIZER ONLINE

PARTIKELGRÖSSEN- UND FORMANALYSATOR

Der CAMSIZER ONLINE ist ein Analysesystem zur 3D-Online-Messung von Partikelgröße und -form, das in jeden bestehenden Prozesskreislauf integriert werden kann.

Unsere CAMSIZER-Systeme sind verlässliche, robuste Instrumente für die Messung von Granulaten, wie z. B. Düngemittel, Sand, Zucker, Stein sowie ein breites Spektrum an Produkten der Nahrungsmittelindustrie. Unsere Messmethode haben wir mit Blick auf Intuitivität und Funktionalität konzipiert.

Der CAMSIZER ONLINE überzeugt durch Benutzerfreundlichkeit und Anwendungsflexibilität. Er ermöglicht die Produktion sowie Reproduktion akkurater, schneller und verlässlicher Messergebnisse, die sich problemlos an den kundenseitigen Qualitätskontrollprozess anpassen lassen. Der CAMSIZER ONLINE misst 32 morphologische Parameter des Probenmaterials, zum Beispiel Größe, Form, Oberflächenrauigkeit, Dichte, Transparenz und natürlich 3D, in einer schnellen Analyse. Dabei deckt das System einen Größenbereich von 30 µm bis 35 mm ab.



CAMSIZER ONLINE

LEISTUNGSMERKMALE

- | Charakterisiert 32 morphologische Parameter Ihres Materials inklusive 3D
- | Kontaktlose Messung von trockenen Partikeln im Größenbereich von 30 µm bis 35 mm
- | Analysiert 100 Bilder pro Sekunde mit hochauflösender Hochgeschwindigkeitskamera
- | Robustes Design mit einer kompakten Standfläche
- | Selbstreinigungsmechanismus, der Eingriffe durch den Nutzer reduziert und die optimale Messfähigkeit erhöht
- | Explosionsschutz
- | Nahtlose Integration mit Probenzuführsystemen anderer Hersteller
- | Optimiert für die Nutzung im Kontrollraum
- | Anpassbare Probenaufbereitung

CAMSIZER ONLINE XL

FÜR GROSSE PROBENMATERIALIEN

EIN ON-LINE-PARTIKELFORM- UND -GRÖSSENMESSGERÄT FÜR MAKROPARTIKEL ZUR PROZESSKONTROLLE

Der CAMSIZER ONLINE XL ist ein Online-Partikelmessgerät für grobe Partikel, das in einem Größenmessbereich von 160 bis 135.000 µm arbeitet. Microtrac verwendet beim CAMSIZER ONLINE und CAMSIZER ONLINE XL patentierte Technologie für dreidimensionale On-line-Partikelanalyse und bietet mit mehr als 25 Jahren Erfahrung auf diesem Gebiet professionelle Lösungen für die Qualitätskontrolle an.



CAMSIZER ONLINE

TYPISCHE APPLIKATIONEN

Wird in verschiedenen Bereichen verwendet, wie etwa: Aggregate, Baustoffe, Düngemittel, Lebensmittel, Geologie / Bergbau, Glasperlen, ...



Zement



Düngemittel



Holzspäne

Besuchen Sie unsere Applikationsdatenbank, um die beste Lösung für Ihre Anforderungen an die Partikelcharakterisierung zu finden.

CAMSIZER ONLINE

DOWNLOADS

PRODUKTDATENBLATT CAMSIZER ONLINE → microtrac.com/files/469203/produktdatenblatt-camsizer-online.pdf

PRODUKTÜBERSICHT → microtrac.com/files/81270/produktubersicht.pdf

BROCHURE BATTERY TECHNOLOGY (ENGLISCH) → microtrac.com/files/424109/brochure-battery-technology.pdf

CAMSIZER ONLINE

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
Messprinzip	Dynamic image analysis
Art der Analyse	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
Messzeit	~ 5 – 10 Minuten (je nach gewünschter Messstatistik)
Detektorsystem	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
Stromversorgung	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
Stromverbrauch	Approx. 75 VA maximum
Temperature range	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
Luftfeuchtigkeit	20% to 90% RH, non-condensing maximum
Lagertemperatur	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F) (nur trocken)...
Verschmutzung	Degree 2
Standards	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
Gehäusematerial	Stainless steel Epoxy overcoat finish (optional)
Probentransportmaterial	Stainless steel
Abmessungen (B x H x T)	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
Gewicht	~ 60 kg (132 lbs)

CAMSIZER ONLINE

KONTAKT →

microtrac.com/de/contact-services/general-request/

ANGEBOTSANFRAGE →

microtrac.com/de/contact-services/quote-request-form/

APPLIKATIONSDATENBANK →

microtrac.com/de/applikationen/applikationsdatenbank/

PRODUKTDATENBLATT →

microtrac.com/files/469203/produktdatenblatt-camsizer-online.pdf



MICROTRAC
a **VERDER** company

microtrac.com/de/produkte/partikel-groesse-form-analyse/dynamische-bildanalyse/camsizer-online/

© Microtrac – microtrac.com / Content may be subject to modifications or corrections