



PARTIKELGRÖSSEN- UND FORMANALYSATOR

CAMSIZER® ONLINE

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.



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

Produktvideo

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
- | Optimierte 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.



LEISTUNGSMERKMALE

- | Charakterisiert 32 morphologische Parameter Ihres Materials inklusive 3D
- | Kontaktlose Messung von trockenen Partikeln in der Größenverteilung von 0,28 bis 127 mm
- | Analysiert 100 Bilder pro Sekunde mit einer hochauflösenden Hochgeschwindigkeitskamera
- | In sich geschlossenes optisches System, das die Stillstandszeiten für Wartungen reduziert
- | Explosionsschutz
- | Nahtlose Integration mit Probenzuführsystemen anderer Hersteller
- | Optimiert für die Nutzung im Kontrollraum
- | Anpassbare Probenaufbereitung

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

PARTIKELGRÖSSEN- UND FORMANALYSATOR 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	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
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
Temperaturbereich	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	132 lbs (60 kg)
Online-System zur Prozessintegration mit Probenzuführsystemen anderer Hersteller	

PARTIKELGRÖSSEN- UND FORMANALYSATOR CAMSIZER® ONLINE XL

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	160 µm - 135 mm
Messprinzip	Dynamic image analysis

Art der Analyse	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
Messzeit	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
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
Temperaturbereich	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 with epoxy overcoat finish
Probentransportmaterial	Stainless steel
Abmessungen (B x H x T)	67 x 48 x 16 in (1693 x 1229 x 400 mm)
Gewicht	198 lbs (90 kg)

www.microtrac.com/camsizer-online