



PARTIKELGRÖSSEN- UND FORMANALYSATOR

CAMSIZER® XL

Der CAMSIZER XL von Microtrac ist ein Partikelform- und Größenmessgerät für Makropartikel, das Partikel im Größenbereich von 160 bis 135.000 μm messen kann.

- | Charakterisiert 40 morphologische Parameter Ihres Materials inklusive 3D
- | Kontaktlose Messung von trockenen Partikeln im Größenbereich von 160 μm bis 135.000 mm
- | Anpassbare Probenzuführung
- | Analysiert mehr als 100 Bildern pro Sekunde mit einer hochauflösenden Hochgeschwindigkeitskamera
- | Geschlossenes optisches System sorgt für minimale Wartungsanfälligkeit



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

Produktvideo

LEISTUNGSMERKMALE

- | Durch die Fähigkeit, 40 Parameter inklusive 15 Größen-, 13 Form-, 3 Oberflächenrauigkeitsparameter, Oberflächenspannung, Transparenz und 3D in einer Analyse zu messen, bietet der CAMSIZER XL seinen Nutzern eine überragende Analyse, die eine schnelle und sichere Entscheidungsfindung bezüglich der Produktqualität ermöglicht
- | Der großzügige Messbereich bietet dem Nutzer eine hohe Flexibilität, um eine Bandbreite von Materialien zu messen
- | Die hochauflösende Hochgeschwindigkeitskamera stellt sicher, dass mehrere anschauliche Bilder Ihres Materials gesammelt werden, die zu einer akkuraten Analyse führen
- | Entwickelt, um den zähesten Bedingungen standzuhalten, passt sich der CAMSIZER XL allen Laborbedingungen an
- | Der Selbstreinigungsmechanismus erlaubt dem Nutzer, weniger Zeit auf die Reinigung des Instruments zu verwenden und steigert so die Produktivität

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 XL

TECHNISCHE DATEN

Messprinzip	Dynamische Bildanalyse (ISO 13322-2 & 9276-6)
Messbereich	160 µm - 135 mm
Messparameter	Die patentierte 3D-Messung folgt der ISO 13322-2
Messrate	> 100 Bilder pro Sekunde
Skalierungsfaktor (µm / Pixel)	160 µm / pixel
Kamera-Pixelanordnung	2560 x 2048 Pixel, 62 fps bei maximaler Auflösung
Lichtquelle	Stroboskoplicht
Stromversorgung	110-230 V / 50-60 Hz
Stromverbrauch	ca. < 100 Watt
Probenmenge	> 2 kg (abhängig von der Anwendung)
Messzeit	~ 1 - 5 Minuten (je nach Anwendung)
Physische Spezifikationen	Aluminium und Edelstahl
Abmessungen (B x H x T)	400 x 1229 x 1693 mm
Gewicht	~ 70 kg

www.microtrac.de/camsizer-xl