



ANALIZZATORE DELLE DIMENSIONI E DELLA FORMA DELLE PARTICELLE

CAMSIZER® XL

CAMSIZER XL di Microtrac è un analizzatore granulometrico che analizza la forma e le dimensioni delle particelle di grandi dimensioni comprese tra 160 e 135.000 µm.

- | Caratterizza oltre 40 parametri morfologici del materiale, incluso il 3D
- | Misurazione senza contatto di particelle secche di dimensioni comprese tra 160 e 135,000 micron
- | Introduzione del campione personalizzabile
- | Analizza 100 immagini al secondo con la fotocamera ad alta velocità e ad alta risoluzione
- | Sistema ottico chiuso che riduce i tempi di fermo per manutenzione



[Cliccare per visualizzare il video](#)

Video di prodotto

CARATTERISTICHE

- | Avendo la capacità di misurare più di 40 parametri tra cui 15 dimensioni, 13 forme, 3 rugosità superficiale, densità, trasparenza e 3D in un'unica analisi, CAMSIZER XL offre agli utenti una capacità di analisi superiore. Tale potenzialità consente un processo decisionale rapido e sicuro circa la qualità del prodotto
- | L'ampia gamma di dimensioni offerta da PartAn^{3D} offre all'utente una maggiore flessibilità nella misurazione ed analisi di innumerevoli materiali
- | La fotocamera ad alta velocità e ad alta risoluzione garantisce la raccolta di immagini multiple e vivide del materiale, consentendo così un'analisi estremamente accurata e precisa
- | Progettato per essere in grado di gestire gli ambienti più difficili, CAMSIZER XL è adattabile a qualsiasi ambiente di laboratorio
- | Il meccanismo autopulente consente all'utente di dedicare meno tempo alla pulizia dello strumento e offre una maggiore produttività

APPLICAZIONI TIPICHE

Utilizzati in innumerevoli applicazioni come: Aggregati, Materiali da costruzione, fertilizzanti, cibo, Geologico / Minerario, perle di vetro, ...



cemento



fertilizzanti



Truciolini di Legno

Per trovare la soluzione migliore per le vostre esigenze sulla caratterizzazione granulometrica, visitate il nostro database applicativo

ANALIZZATORE DELLE DIMENSIONI E DELLA FORMA DELLE PARTICELLE CAMSIZER XL

DATI TECNICI

Principio di misurazione	Analisi dinamica d'Immagine (ISO 13322-2 e 9276-6)
Range di misura	160 µm - 135 mm
Parametri di misura	Misurazione 3D brevettata secondo ISO 13322-2
Tasso di misurazione	> 100 immagini
Fattore di scala (µm / pixel)	160 µm / pixels
Layout dei pixel fotocamera	2560 x 2048 pixel, 62 fps alla massima risoluzione
Fonte di luce	Luce stroboscopica
Elettrico	110-230 V / 50-60 Hz
Consumo di energia	Circa <100 Watt
Volume del campione	> 2 kg (a seconda dell'applicazione)
Tempi di misura	~ 1-5 minuti (a seconda dell'applicazione)
Specifiche fisiche	Alluminio ed acciaio inossidabile
Dimensioni (L x A x P)	400 x 1229 x 1693 mm
Peso	~ 70 kg

www.microtrac.it/camsizer-xl