



ANALIZZATORE DELLE DIMENSIONI E DELLA FORMA DELLE PARTICELLE

CAMSIZER® ONLINE

CAMSIZER ONLINE è un analizzatore granulometrico 3D online che può essere integrato in qualsiasi processo.

I nostri CAMSIZER sono sistemi affidabili e robusti per la misurazione di granuli come fertilizzanti, sabbia, zucchero, pietra e un'ampia varietà di prodotti dell'industria alimentare. Abbiamo progettato il nostro metodo di misurazione in modo che sia intuitivo e funzionale. CAMSIZER ONLINE è apprezzato per la sua facilità d'uso e flessibilità applicativa nella maggior parte dei settori.

Il sistema CAMSIZER ONLINE è rinomato per la sua capacità di produrre e replicare risultati accurati, rapidi ed affidabili che possono essere facilmente calibrati nelle procedure del controllo qualità. CAMSIZER ONLINE è in grado di misurare 32 parametri morfologici tra cui dimensioni, forma, rugosità superficiale, densità, trasparenza e, naturalmente, 3D in una rapida analisi. CAMSIZER ONLINE è in grado di misurare particelle di dimensioni comprese tra 30 micron e 35 millimetri.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

Video di prodotto

CAMSIZER ONLINE

CARATTERISTICHE

- | Caratterizza 32 parametri morfologici incluso il 3D
- | Misurazione senza contatto di particelle secche di dimensioni comprese tra 30 micron e 35 millimetri
- | Analizza 100 immagini al secondo con la fotocamera ad alta velocità e ad alta risoluzione
- | Design robusto e ridotto ingombro
- | Meccanismo autopulente in grado di ridurre l'intervento dell'utente ed aumentare la capacità di misurazione ottimale
- | Antideflagrante
- | Perfetta integrazione con dispositivi di consegna campioni di terze parti
- | Ottimizzato per l'utilizzo nella sala di controllo
- | Condizioni del campione personalizzabili

CAMSIZER ONLINE XL

FOR LARGE SAMPLE MATERIALS

Un analizzatore granulometrico online di grandi dimensioni utilizzato per il controllo del processo.

CAMSIZER ONLINE XL è un analizzatore granulometrico di grandi dimensioni in grado di misurare particelle con dimensioni comprese tra 160 e 135.000 micron. Microtrac utilizza la tecnologia brevettata di analisi 3D online sia con CAMSIZER ONLINE che con CAMSIZER ONLINE XL. Con i suoi 25 anni di esperienza, Microtrac è in grado di migliorare la qualità dei prodotti tramite l'innovativa tecnologia dell'analisi dinamica online delle immagini.



CARATTERISTICHE

- | Caratterizza 32 parametri morfologici incluso il 3D
- | Misurazione senza contatto di particelle secche di dimensioni comprese tra 160 – 135,000 micron
- | 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
- | Antideflagrante
- | Perfetta integrazione con dispositivi di consegna campioni di terze parti
- | Ottimizzato per l'utilizzo nella sala di controllo
- | Condizioni personalizzabili del campione

APPLICAZIONI TIPICHE

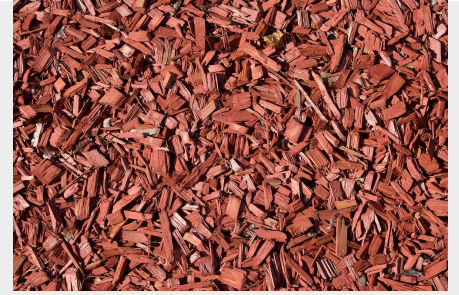
Utilizzati in innumerevoli applicazioni come: Aggregati, Materiali da costruzione, fertilizzanti, cibo, Geologico / Minerario, perle di vetro, ...



cemento



fertilizzanti



Truciolli 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® ONLINE

DATI TECNICI

Range di misura	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
Principio di misurazione	Dynamic image analysis
Tipi di analisi	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
Tempi di misura	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
Sistema di rilevazione	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
Elettrico	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
Consumo di energia	Approx. 75 VA maximum
Intervallo di temperatura	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
Umidità	20% to 90% RH, non-condensing maximum
Storage temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
Pollution	Degree 2
Standard	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
Case material	Stainless steel Epoxy overcoat finish (optional)
Sample transport material	Stainless steel
Dimensioni (L x A x P)	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
Peso	132 lbs (60 kg)
Sistema online per l'integrazione dei processi tramite dispositivi di consegna campioni di terze parti	Regolazione del punto zero

ANALIZZATORE DELLE DIMENSIONI E DELLA FORMA DELLE PARTICELLE CAMSIZER® ONLINE XL

DATI TECNICI

Range di misura	160 µm - 135 mm
Principio di misurazione	Dynamic image analysis

Tipi di analisi	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
Tempi di misura	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
Sistema di rilevazione	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
Elettrico	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
Consumo di energia	Approx. 75 VA maximum
Intervallo di temperatura	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
Umidità	20% to 90% RH, non-condensing maximum
Storage temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
Pollution	Degree 2
Standard	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
Case material	Stainless steel with epoxy overcoat finish
Sample transport material	Stainless steel
Dimensioni (L x A x P)	67 x 48 x 16 in (1693 x 1229 x 400 mm)
Peso	198 lbs (90 kg)

www.microtrac.it/camsizer-online