

ANALIZADOR DE TAMAÑO Y FORMA DE PARTÍCULAS

CAMSIZER® XL

El CAMSIZER XL de Microtrac es un analizador de tamaño y forma de partículas de gran tamaño que puede medir partículas de entre 160 y 135.000 µm.

- | Caracteriza más de 40 parámetros morfológicos de su material, incluido el 3D
- | Medición sin contacto de partículas secas de tamaños comprendidos entre 160 y 135.000 µm
- | Introducción de muestras personalizable
- | Analiza 100 imágenes por segundo con una cámara de alta velocidad y alta resolución
- | Sistema óptico cerrado que reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento



[Haga clic para mirar el video](#)

Video del producto

CARACTERÍSTICAS

- | CAMSIZER XL tiene capacidad de medir más de 40 parámetros, incluyendo 15 de tamaño, 13 de forma, 3 de rugosidad de la superficie, densidad, transparencia y 3D en un solo análisis, lo cual proporciona a los usuarios una gran capacidad de análisis y permite tomar decisiones rápidas y seguras sobre la calidad del producto
- | La amplia gama de tamaños ofrece al usuario una mayor flexibilidad en la medida y análisis de infinidad de materiales
- | La cámara de alta velocidad y alta resolución garantiza la obtención de múltiples y vívidas imágenes de su material, lo que se traduce en un análisis preciso

- | Diseñado para soportar los entornos más difíciles, el CAMSIZER XL se adapta a cualquier entorno de laboratorio
- | El mecanismo de autolimpieza permite al usuario pasar menos tiempo limpiando el instrumento y más tiempo siendo productivo

APLICACIONES TÍPICAS

Usado en varios campos como, por ejemplo: agregados, Materiales de construcción, Fertilizantes, alimentos, geología / minería, Perlas de vidrio, ...

cemento

Fertilizantes

Astillas de madera

Para encontrar la mejor solución para sus necesidades de caracterización de partículas, visite nuestra base de datos de aplicaciones

ANALIZADOR DE TAMAÑO Y FORMA DE PARTÍCULAS CAMSIZER XL

DATOS TÉCNICOS

Principio de medición	Análisis dinámico de imágenes (ISO 13322-2 y 9276-6)
Rango de medición	160 µm - 135 mm
Parámetros de medición	La medición 3D patentada sigue la norma ISO 13322-2
Tasa de medición	> 100 imágenes/s
Factor de escala (µm / píxel)	160 µm / píxeles
Disposición de los píxeles de la cámara	2560 x 2048 píxeles, 62 fps a máxima resolución
Fuente de luz	Luz estroboscópica
Alimentación	110-230 V / 50-60 Hz
Consumo de energía	Aproximadamente < 100 vatios
Cantidad de muestra	> 2kg (dependiendo de la aplicación)
Tiempo de medición	~ 1 - 5 minutos (dependiendo de la aplicación)
Especificaciones físicas	Aluminio y acero inoxidable
Medidas (A x H x F)	400 x 1229 x 1693 mm
Peso	~ 70 kg

www.microtrac.es/camsizer-xl