

ANALISADOR DE TAMANHO E FORMATO DE PARTÍCULAS

CAMSIZER® XL

O CAMSIZER XL da Microtrac é um analisador de tamanho e formato de partículas grandes capaz de analisar partículas de 160 a 135.000 µm.

- | Caracteriza mais de 40 parâmetros morfológicos do seu material, inclusive em 3D.
- | Medição sem contato de partículas secas no intervalo de 160 – 135.000 µm
- | Introdução de amostras sob medida
- | Analisa 100 imagens por segundo mediante uma câmera de alta velocidade e alta resolução
- | Inclui um sistema óptico que reduz as paradas para manutenção.



[Clique para ver o vídeo](#)

Vídeo do Produto

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

- | Por ser capaz de medir mais de 40 parâmetros, incluindo 15 de tamanho, 13 de formato, 3 de aspereza superficial, densidade, transparência e 3D em uma só análise, o CAMSIZER XL oferece ao usuário uma capacidade analítica superior que permite tomadas de decisão rápidas e confiáveis sobre a qualidade do produto
- | Líder do ramo de intervalo de tamanho oferece ao usuário mais flexibilidade analítica para medir uma variedade de materiais.
- | A câmera de alta velocidade e alta resolução assegura a coleta de imagens múltiplas e nítidas do seu

material, resultando numa análise precisa.

- | Projetado para ser capaz de manejar os ambientes mais adversos, o CAMSIZER XL adapta-se a qualquer ambiente laboratorial
- | O mecanismo autolimpante permite ao usuário gastar menos tempo limpando o instrumento e ter mais tempo produtivo.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Usado em vários campos, como: Agregados , materiais de construção, fertilizantes , alimentos , geologia / mineração, esfera de vidro, ...

cimento

fertilizantes

lascas de madeira

Para encontrar a melhor solução para a sua demanda de caracterização de partículas, visite o nosso banco de dados de aplicações

ANALISADOR DE TAMANHO E FORMATO DE PARTÍCULAS CAMSIZER XL

DADOS TÉCNICOS

Princípio de Medição	Análise dinâmica por imagem (ISO 13322-2 e 9276-6)
Intervalo de medição	160 µm - 135 mm
Parâmetros de Medição	A medição 3D patenteada segue a ISO 13322-2
Taxa de medição	> 100 imagens/s
Fator de escala (µm / píxel)	160 µm / pixels
Layout de píxels da câmera	2560 x 2048 píxels, 62 fps em resolução máxima
Fonte de luz	Luz estroboscópica
Elétrica	110-230 V / 50-60 Hz
Consumo de energia	Aprox. < 100 watts
Quantidade de amostra	2 kg (dependendo da aplicação)
Tempo de medição	~ 1 a 5 minutos (dependendo da aplicação)
Especificações físicas	Aluminum and stainless steel
Dimensões (L x A x P)	400 x 1229 x 1693 mm
Peso	~ 70 kg

www.microtrac.pt/camsizer-xl