



ANALISADOR DE TAMANHO E FORMATO DE PARTÍCULAS

CAMSIZER® ONLINE

O CAMSIZER ONLINE é um analisador em 3D online de tamanho e formato de partículas integrável em qualquer cadeia de processo

Os nossos sistemas CAMSIZER são confiáveis e robustos, destinados a medir granulados tais como fertilizantes, areia, açúcar, pedras e uma ampla variedade de produtos alimentícios. Projetamos o nosso método de medição para ser tanto intuitivo como funcional. O CAMSIZER ONLINE é bem-aceito por sua facilidade de manejo e flexibilidade na aplicação.

O sistema CAMSIZER ONLINE é reconhecido por sua capacidade de reproduzir resultados com precisão, rapidez e confiabilidade, facilmente calibráveis para os seus procedimentos de controle de qualidade. O CAMSIZER ONLINE consegue medir 32 parâmetros morfológicos dos materiais, incluindo tamanho, formato, aspereza superficial, densidade, transparência e, evidentemente, em 3D em uma única e rápida análise. O CAMSIZER ONLINE mede partículas num intervalo de tamanho de 30 μm a 35 mm.



[Clique para ver o vídeo](#)

Vídeo do Produto

CAMSIZER ONLINE

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

- | Caracteriza 32 parâmetros morfológicos do seu material, inclusive em 3D
- | Medição sem contato de partículas secas no intervalo de 30 µm a 35 mm.
- | Analisa 1200 imagens por segundo mediante uma câmera de alta velocidade e alta resolução.
- | Desenho robusto, requerendo pouco espaço.
- | Mecanismo autolimpante que reduz a intervenção do usuário e otimiza a capacidade de medição
- | À prova de explosão
- | Fácil integração com dispositivos portadores de amostra de terceiros
- | Otimizado para uso em salas de controle
- | Condição de amostragem personalizada

CAMSIZER ONLINE XL

PARA MATERIAIS DE AMOSTRA GRANDE

Analizador on-line de tamanho e formato de partículas utilizado para controle de processos.

O CAMSIZER ONLINE XL é um analisador de tamanho e formato de partículas grandes capaz de medir partículas de 160 a 135.000 μm . No Camsizer ONLINE e no Camsizer ONLINE XL a Microtrac aplica uma tecnologia analítica on-line patenteada. Temos mais de 25 anos de experiência no apoio a departamentos de controle de qualidade para melhorar a qualidade dos seus produtos mediante análise dinâmica por imagem.



CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

- | Caracteriza 32 parâmetros morfológicos do seu material, inclusive em 3D
- | Medição sem contato de partículas secas com tamanhos entre 160 e 135.000 μm .
- | Analisa 100 imagens por segundo mediante uma câmera de alta velocidade e alta resolução
- | Sistema óptico integrado que reduz as paradas para manutenção.
- | À prova de explosão
- | Integração direta com dispositivos de amostragem de terceiros.
- | Otimizado para uso em salas de controle
- | Configuração para amostra personalizável

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® ONLINE

DADOS TÉCNICOS

Intervalo de medição	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
Princípio de medição	Dynamic image analysis
Tipo de análise	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
Tempo de medição	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
Sistema de detecção	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
Elétrica	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
Consumo de energia	Approx. 75 VA maximum
Faixa de Temperatura	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
Umidade	20% to 90% RH, non-condensing maximum
Storage temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
Pollution	Degree 2
Normas	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
Case material	Stainless steel Epoxy overcoat finish (optional)
Sample transport material	Stainless steel
Dimensões (L x A x P)	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
Peso	132 lbs (60 kg)
Sistema online para integração do processo com serviços de fornecimento de amostras de terceiros	

ANALISADOR DE TAMANHO E FORMATO DE PARTÍCULAS CAMSIZER® ONLINE XL

DADOS TÉCNICOS

Intervalo de medição	160 µm - 135 mm
Princípio de medição	Dynamic image analysis

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

www.microtrac.pt/camsizer-online