



SZEMCSEMÉRET- ÉS ALAKANALIZÁTOR

CAMSIZER® ONLINE

A CAMSIZER ONLINE készülék a szemcsék 3D méretét és alakját meghatározó on-line analízátor, mely bármely gyártási eljárásba integrálható.

A CAMSIZER analízátor granulátumok, pl. műtrágya, homok, cukor, kövek és sokféle élelmiszeripari termék megbízható mérésére szolgál. A megvalósított mérési módszer intuitív és gyakorlatias. A CAMSIZER ONLINE működtetése felhasználóbarát és sokféle területen alkalmazható.

A CAMSIZER ONLINE rendszer gyorsan és megbízhatóan képes helyes mérési eredményekkel szolgálni, melyek könnyen illeszthetők a minőségellenőrzés egyedi igényeihez. A CAMSIZER ONLINE egy méréssel képes 32 paraméter, köztük 15 méret-, 13 alakjellemző, 3 felületi durvaság, sűrűség, átlátszóság, 3D értéket meghatározni, méréstartománya 22 mikron - 35 mm közötti.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

Termékvideó

CAMSIZER ONLINE

JELLEMZŐK

- | 32 morfológiai paramétert, köztük a szemcsék 3D jellemzőit képes megmérni
- | 30 mikron – 35 mm méretű, száraz szemcsék érintés nélküli mérése
- | nagy 100 kép/s sebességű, nagyfelbontású kamerával végzett analízisek
- | robusztus, kis helyigényű kompakt kialakítás
- | öntisztító mechanizmus csökkenti a felhasználói beavatkozást és növeli a termelékenységet
- | robbanásbiztos kialakítás
- | más gyártó mintabevezető eszköze könnyen illeszthető
- | kialakítása vezérlőtermi (nem laboratóriumi) használatra optimalizált
- | egyedileg kialakítható mintabevezetés

CAMSIZER ONLINE XL

FOR LARGE SAMPLE MATERIALS

Nagyméretű szemcsék mérete és alakja mérésére használható on-line folyamatszabályozó analizátor.

A CAMSIZER ONLINE XL a nagy, 160 - 135,000 mikron méréstartományba eső szemcsék méretének és alakjának meghatározására képes. A CAMSIZER ONLINE és CAMSIZER ONLINE XL készülékek a Microtrac szabadalmaztatott on-line 3D analízis technológiáját alkalmazzák. Már több, mint 25 év tapasztalat áll mögöttük a minőségellenőrzési osztályok támogatásában, hogy azok javíthassák termékük minőségét on-line dinamikus képfeldolgozás segítségével.



JELLEMZŐK

- | 32 morfológiai paramétert, köztük a szemcsék 3D jellemzőit képes megmérni
- | 160 mikron – 135 mm méretű, száraz szemcsék érintés nélküli mérése
- | nagy 100 kép/s sebességű, nagyfelbontású kamerával végzett analízisek
- | zárt optikai rendszer csak minimális karbantartást igényel, csökkennek a leállási idők
- | **robbanásbiztos kialakítás**
- | más gyártó mintabevezető eszköze könnyen illeszthető
- | kialakítása vezérlőtermi (nem laboratóriumi) használatra optimalizált
- | egyedi mintabevezetés

TIPIKUS ALKALMAZÁSOK

Különböző anyagokhoz alkalmazható: aggregátumok , építőanyagok, műtrágyák, élelmiszer, geológia / bányászat, üveggyöngyök, ...



cement



műtrágyák



faforgácsok

Látogassa meg Alkalmazási adatbankunkat a szemcseanalízis legjobb megoldása érdekében!

SZEMCSEMÉRET- ÉS ALAKANALIZÁTOR CAMSIZER® ONLINE

MŰSZAKI ADATOK

Méréstartomány	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
Mérési elv	Dynamic image analysis
Analízis típusa	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
Mérési idő	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
Detektorrendszer	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
Elektromos igény	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
Teljesítményfelvétel	Approx. 75 VA maximum
Hőmérséklettartomány	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
Páratartalom	20% to 90% RH, non-condensing maximum
Storage temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
Pollution	Degree 2
Szabványok	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
Case material	Stainless steel Epoxy overcoat finish (optional)
Sample transport material	Stainless steel
Méreték (szél x mag x mély)	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
Súly	132 lbs (60 kg)
Online rendszer külső feldolgozó egységbe illesztve	

SZEMCSEMÉRET- ÉS ALAKANALIZÁTOR CAMSIZER® ONLINE XL

MŰSZAKI ADATOK

Méréstartomány	160 µm - 135 mm
Mérési elv	Dynamic image analysis

Analízis típusa	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
Mérési idő	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
Detektorrendszer	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
Elektromos igény	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
Teljesítményfelvétel	Approx. 75 VA maximum
Hőmérséklettartomány	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
Páratartalom	20% to 90% RH, non-condensing maximum
Storage temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
Pollution	Degree 2
Szabványok	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
Case material	Stainless steel with epoxy overcoat finish
Sample transport material	Stainless steel
Méreték (szél x mag x mély)	67 x 48 x 16 in (1693 x 1229 x 400 mm)
Súly	198 lbs (90 kg)

www.microtrac.com/camsizer-online