



دستگاه آنالیز سایز و شکل ذرات (particle size and shape analysis system) مدل BeVisionS1 دارای آخرین ورژن از تکنولوژی تصویربرداری از ذرات میکرو می باشد که به وسیله ی آن می توان تصویربرداری را با متد میکروسکوپی انجام داد. دستگاه اندازه گیری سایز ذرات میکرو پراکندگی اندازه ذرات را به درستی و با دقت انجام می دهد. دستگاه اندازه گیری سایز ذرات میکرو به طور گسترده ایی در مشاهده و آنالیز شکل موادی مانند مواد سخت (super-hard)، مواد کروی و فلزات پودری سمباده ایی (metal powder abrasives) کاربرد دارد.

- موارد اندازه گیری دستگاه اندازه گیری سایز ذرات: سایز و شکل ذرات میکرو
- گستره اندازه گیری دستگاه آنالیز اندازه ذرات: $1\mu\text{m}$ to $3000\mu\text{m}$
- نوع محیط اندازه گیری سایز میکرو ذرات: خشک و مرطوب
- تکنولوژی: آنالیز تصاویر

ویژگی های دستگاه آنالیز اندازه ذرات میکرو مدل BeVision S1:

آنالیز سایز ذرات دستگاه اندازه گیری سایز ذرات: پراکندگی اندازه ذرات، بیشینه اندازه ذرات، نسبت تصویر میکرو ذرات، نسبت شعاع-ضخامت و دایره ایی بودن (circularity)

Page | 2

دقت آنالیز سایز ذرات میکرو: کالیبراسیون سایز میکرو ذرات می تواند با استفاده از میکرومتر استاندارد انجام گیرد. فرایند تصویر برداری دستگاه آنالیز سایز ذرات میکرو: به منظور افزایش کیفیت تصاویر نمونه، جمع کردن تصاویر چندتایی می توانند به طور یکپارچه آنالیز شوند تا یک پراکندگی مناسب و حقیقی از ذرات با سایز میکرو نمایش دهند.

Mehrgan
Parto
Shar

مشخصات فنی دستگاه اندازه گیری سایز میکرو ذرات مدل **BeVision S1**:

Testing parameter	Material
Particle size	Suspension, emulsion, dry powder
General	BeVision S1
Typical measurement	Less than 10min
CCD	5 Megapixel
Size	
Size range	1-3000um
Accuracy	≤3% (GBRM D50)
Repeatability	≤3% (GBRM D50)
Magnification	Max.4000 times
System	
Voltage	220VAC
Computer	
Computer interface	A USB2.0 port required
Operation system	Windows XP, Windows 7,8 or 10
Hardware specification	Intel Core I5, 4GB RAM, 250GB HD

Mehrgan
Parto
Shar