



دستگاه آنالیز سایز و شکل ذرات (particle size and shape analysis system) مدل W1 BeVision یک دستگاه با کیفیت بالای (high-resolution) می باشد. تکنولوژی پوششی (Sheath Flow Technology) به کار رفته در این مدل از دستگاه اندازه گیری اندازه ذرات میکرو باعث شده تا این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات تصویربرداری را به طور دقیق و قابل اعتمادی انجام دهد. دستگاه اندازه گیری سایز میکرو ذرات مدل BeVision W1 بهترین راه برای کنترل سایز و تصویر محصولات در تحقیقات علمی می باشد.

- موارد اندازه گیری دستگاه اندازه گیری سایز ذرات: سایز و شکل ذرات میکرو
- گستره اندازه گیری دستگاه آنالیز اندازه ذرات: $4\mu\text{m}$ to $400\mu\text{m}$
- نوع محیط اندازه گیری: مرطوب
- تکنولوژی: آنالیز تصاویر

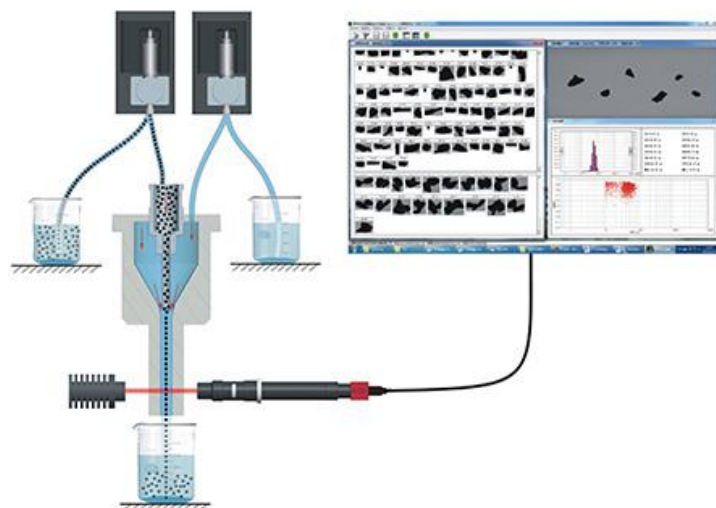
ویژگی های دستگاه آنالیز اندازه ذرات میکرو مدل BeVision W1:

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

Page | 2

تکنولوژی پوششی (Sheath Flow Technology) به کار رفته در این مدل از دستگاه اندازه گیری اندازه ذرات میکرو باعث عبور ذرات میکرو به طور متوالی از صفحه کانونی سل می شود، همپوشانی ذرات را حذف می کند و فرآیند عدم تمرکز (defocus) را انجام می دهد.

نرم افزارهای اختصاصی می توانند ده هزار ذره را در دقیقه تشخیص دهند. تشخیص خودکار ذرات تجمعی صحت آنالیز نتایج را افزایش می دهد.



Mehi
Part
Shar

مشخصات فنی دستگاه اندازه گیری سائز میکرو ذرات مدل **BeVision W1**:

Testing parameter	Material
Particle size	Suspension, emulsion, dry powder
General	BeVision W1
Typical measurement	Less than 10min
CCD	Imaging speed 120 frames/s
Measuring speed	10000 pcs/min
Size	
Size range	4-400 um
Accuracy	≤1% (GBRM D50)
Repeatability	≤1% (GBRM D50)
Magnification	150-1000 times
System	
	220VAC
Dimension	610mm x 300mm x 450mm (L x W x H)
Weight	22kg
Computer	
Computer interface	At least a USB2.0 port required
Operation system	Windows XP, Windows 7,8 or 10
Hardware specification	500GB HD, CPU: I7 2600 or above; Memory: 4G or above; Mainboard: With PCI-E interface, long and short card slot. Monitor resolution: 1680*1050 or above

Mehrgan
Parto
Shar