

دستگاه اندازه گیری سایز ذرات Photocor Mini

شرکت سازنده : Photocor

کشور سازنده : روسیه

Page | 1



دستگاه آنالیز سایز ذرات Photocor Mini ساخت شرکت Photocor کشور روسیه به منظور اندازه گیری سایز ذرات با روش تفرق دینامیکی نور و ابعاد کوچک برای رفاہ کاربران آن تهیه شده است. تمامی ویژگی های این دستگاه آنالیز ذرات به همراه خدمات دستگاه اندازه گیری سایز ذرات که به واسطه ی شرکت Photocor عرضه شده است، این دستگاه را در لیست فروش دستگاه اندازه گیری سایز ذرات، در جایگاه مناسبی قرار داده و خرید دستگاه سنجش اندازه ذرات را برای کاربران بسیار آسان کرده است.

مشخصات ویژه این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات

- ✓ استفاده از تجهیزات ارزان قیمت به منظور اندازه گیری سایز ذرات در این دستگاه سنجش سایز ذرات
- ✓ تمام مشخصات مربوط به تکنیک تفرق نور دینامیکی در این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات موجود می باشد
- ✓ این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات دارای سرعت آنالیز بالایی بوده و امکان تکرار پذیری را در نتایج برای کاربر فراهم می آورد
- ✓ حجم نمونه در آنالیز با استفاده از این دستگاه آنالیز سایز ذرات، کم بوده و نمونه به راحتی آماده می شود
- ✓ این دستگاه دارای سیستم شمارش فوتون APD می باشد
- ✓ مصرف کم توان و کانکتور برق USB کارای آن را برای کاربران بسیار آسان کرده است

جدول مشخصات فنی دستگاه اندازه گیری ذرات Photocor Mini

Measurement range	Particle size: 0.5 nm to 10 μm^1 (diameter) Diffusion coefficient: 10^{-5} ... 10^{-10} cm^2/s
Accuracy	$\pm 1\%$
Sample volume	50 μL to 4 mL
Scattering angle	90°
Signal processing	Auto- and cross-correlation operation modes. Linear and logarithmic (multiple-tau) time scale. True real-time operation up to the fastest sample-time of 10 ns
Laser	Diode laser: 638 nm, 15 mW
Thermostat	Real-time monitoring of temperature, accuracy 0.1°C
Dimensions / weight / power	250 x 280 x 100 mm / 3.8 kg / 5 V, 0.3 A (USB powered)

Mehrgan
Parto
Shar