

دستگاه اندازه گیری سایز ذرات Photocor Compact

ساخت شرکت : Photocor

کشور سازنده : روسیه

Page | 1



دستگاه اندازه گیری سایز ذرات Photocor Compact ساخت شرکت Photocor کشور روسیه دستگاهی کامل و جامع برای اندازه گیری سایز ذرات می باشد و از لحاظ اقتصادی، دستگاه بسیار مقرون به صرفه ای می باشد. این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات با تکنیک تفرق دینامیکی نور به دلیل تمام ویژگی هایی که دارد و خدمات دستگاه اندازه گیری سایز ذرات که به واسطه ی شرکت Photocor در سراسر دنیا عرضه می شود، در لیست فروش دستگاه اندازه گیری سایز ذرات جایگاه مطلوبی داشته و خرید دستگاه سنجش سایز ذرات را برای کاربران بسیار آسان کرده است.

مشخصات اصلی دستگاه اندازه گیری سایز ذرات Photocor Compact

- ✓ این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات برای سنجش سایز ذرات مناسب می باشد
- ✓ این دستگاه برای اندازه گیری سایز ذرات در پراکندگی های مات هم مناسب می باشد

- ✓ این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات سرعت مطلوبی در اندازه گیری ها داشته و قابلیت تکرار پذیری را برای کاربرانش فراهم کرده است
- ✓ این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات قابلیت بارگزاری نمونه را به راحتی برای کاربر فراهم آورده و از سلول های سیلندری و مربعی متنوعی برای این امر استفاده می کند
- ✓ این دستگاه از سیستم شمارنده ی فوتون APD با حساسیت بالا در ساختارش بهره برده است
- ✓ آپشن های بسیاری برای رفاه عملکرد کاربران در این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات تعبیه شده است

مشخصات فنی این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات :

Measurement range	Particle size: 0.5 nm to 10 μm ¹ (diameter) Diffusion coefficient: 10 ⁻⁵ ... 10 ⁻¹⁰ cm ² /s
Accuracy	±1%
Sample volume	50 μL to 4 mL
Scattering angle	90°, 160° ² (for measurements in opaque samples)
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	TEC stabilized diode laser 638 nm, 25 mW ³
Thermostat	Temperature range: 5°C - 90°C, accuracy 0.1°C (thermoelectric module)
Dimensions / weight / power	300 x 360 x 144 mm / 8.5 kg / 100...220 V, 60 W