

شماره سند : PT-FO -100
شماره بازنگری : 01
صفحه: 1 از 2

عنوان سند :
Wet & Dry Laser Particle Size Analyzer
DataSheet
(ISO 9001 : 2008)



Item No	Technical features	Description
1	Measurement Range	0.02-2600 μm (wet) /0.1-2600 μm dry)
2	Particle Size Distribution	Suspensions, Emulsions, Dry Powder
3	Sample Inflow Method	Outside Automatic Circulating And Dispersing System (Wet Dispersion)/Outside Automatic Dry Sampling System (Dry Dispersion)
4	Repeatability Error	$\leq 0.5\%$ (CRM D50)
5	Accuracy Error	$\leq 0.5\%$ (CRM D50)
6	Dual Peak Resolution	≥ 1.65
7	Measuring Principle	Mie Scattering Theory
8	Measuring Way	SOP (Standard Operation Program)
9	Fastest Measuring Speed	$\leq 10\text{s}$
10	Laser Light Source	Imported Optical Fiber Semiconductor Laser
11	Optical System	Obverse & Reverse Fourier ; Oblique Sample Cell
12	Centering Way	Automatic Centering
13	Detected Angle	0.016-165°
14	Operating System	WinXP/Win7/Win8/Win10
15	Connection Port	USB 2.0 or USB 3.0
16	Photodetector	92 Pieces
17	Ultrasonic Disperser Power	50W
18	Circulating Pool Capacity	600 ml
19	Circulating Flowrate	3000 ml - 8000 ml/min

شماره سند : PT-FO -100 شماره بازنگری : 01 صفحه: 2 از 2	عنوان سند : Wet & Dry Laser Particle Size Analyzer DataSheet (ISO 9001 : 2008)	
--	--	---

Item No	Technical features	Description
20	Voltage	AC 220V ,50/60Hz
21	Volume, Weight	705x318x295mm, 23KG
22	Dispersion Medium	Compressed Nitrogen or Inert Gases
23	Operating Pressure	0.1-0.8 MPa (Continuously Adjustable)
24	Gas Flow rate	400 - 6000 L/Min
25	Sample Dosage	0.2 g – 10 g
26	Operating Temperature	-20°C-150°C (Continuously Adjustable)
27	Standard Test Method	ASTM D-4464-15

توضیحات و الزامات دیگر :

- مواد که برای آنالیز استفاده خواهند شد، شامل: انواع کاتالیست و پایه‌های کاتالیست و مواد معدنی به صورت مخلوط در هگزان و همچنین پلیمرها و مواد دیگر به صورت مرطوب (wet) و پودر خشک (dry) که کاملاً به رطوبت هوا حساس است. آنالایزر باید تحت جو گاز نیتروژن یا آرگون باشد.
- قطعات یدکی (Spare Part) مورد نیاز دستگاه به صورت جداگانه و برای مصرف سه ساله‌ی تجهیز لحاظ شود.
- کلیه‌ی هزینه‌های مربوط به کالیبراسیون، راه‌اندازی و آموزش نحوه‌ی کارکرد با دستگاه به هنگام نصب بر عهده‌ی شرکت فروشنده خواهد بود.
- تامین یک عدد رایانه که بتواند به صورت کامل خدمات لازم را برای این دستگاه انجام دهد، الزامی است.
- تامین یک دستگاه چاپگر لیزری تک رنگ برای چاپ نتایج آنالیز، الزامی است.
- چنانچه دستگاه دارای قفل نرم‌افزاری و یا سخت افزاری باشد، باید در اختیار خریدار قرار گرفته تا بتوان داده‌ها و خروجی نرم‌افزاری دستگاه را به کامپیوترهای دیگر نیز منتقل کرد و ارتباط با کامپیوترهای دیگر با این دستگاه امکان پذیر باشد.