

Tamanho de partículas e tamanho molecular

Princípio de medição:	Dispersão de luz dinâmica clássica a 90°
Ângulo de medição:	90°, 13°
Intervalo de medição:	De 0.3 nm a 15 µm
Volume mínimo de amostra:	3 µL
Gama de concentração:	Concentração mínima da amostra: Blue Label: 1 mg/mL 15 kDa Protein Red Label: 0.3 mg/mL 15 kDa Protein Concentração máxima da amostra: 40% w/v

Potencial Zeta

Princípio de medição:	Modo misto de análise de fase de medição dispersão de luz (M3-PALS)
Variação de tamanhos:	3.8 nm – 100 µm
Volume mínimo de amostra:	20 µL
Gama de concentração:	Red Label: 1 mg/mL a 40% p/v Blue Label: 10 mg/mL a 40% p/v Máximo: 260 mS/cm
Gama de condutividade da amostra:	

Dispersão de luz estática (peso molecular)

Princípio de medição:	Dispersão de luz estática com Debye Plot
Gama de pesos moleculares:	980 Da – 20 MDa
Exatidão:	+/- 10% típico

Sistema

Detetor:	Foto díodo avalanche
Segurança do laser:	He-Ne (633 nm) Blue Label: 4 mW Max Red Label: 10 mW Max

Gama de controlo de temperatura:

Dimensões (W, D, H):	322 mm x 565 mm x 245 mm
Peso:	19 kg

Poder:	AC 100-240 V, 50-60 Hz, 4.0 A
---------------	-------------------------------

Consumo de energia:	Max 100 W, Típico 45 W
----------------------------	------------------------

Condições ambientais:	+10°C a +35°C, 35 a 80% RH (Sem condensação)
------------------------------	--

Interface:	USB 2.0 ou superior
-------------------	---------------------