



Analizator Zetasizer Nano ZS ZEN3600 produkcji Malvern

Charakterystyka możliwości badawczych:

Analizator wielkości cząstek, potencjału zeta i masy cząsteczkowej.

- Szeroki zakres zastosowań: farmacja, przemysł spożywczy, nanotechnologie, biotechnologie, badania białek, polimerów, stabilności emulsji
- Technologia pomiaru NIBS® (Non-Invasive Back Scattering) obniża próg oznaczania wielkości cząstek do 0,6 nm
- Analiza zarówno próbek o dużych stężeniach (40 % obj.) jak i silnie rozcieńczonych (0,00001 % obj.)
- Standardowe procedury pomiarowe SOP (Standard Operating Procedure) zapewniające powtarzalność pomiarów
- Małoobjętościowe celki pomiarowe do różnych zastosowań
- Celka kapilarna do pomiaru potencjału zeta

Podstawowe dane techniczne Analizatora:

Pomiar potencjału zeta*	M3-PALS 3 nm - 10 µm
Pomiar wielkości cząstek*	NIBS 0,6 nm - 6 µm
Pomiar masy cząsteczkowej*	1000 - 2x10 ⁷ Da
Temperatura próbki	2 ÷ 90 °C
Laser	4 mW He-Ne, 633 nm
Klasa lasera	klasa 1 wg EN 60825-1:2001 i klasa 1 wg CDRH

* zależne od próbki