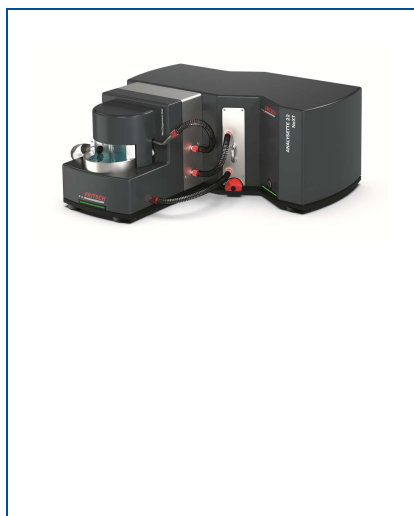


Laserowy analizator wielkości cząstek Analysette 22 NeXT Nano

Producent: Fritsch GmbH



Całkowicie zmieniony ANALYSETTE 22 NeXT Nano z wyjątkowo szerokim zakresem pomiarowym 0,01 – 3800 μm dla maksymalnej precyzji i czułości dla najmniejszych cząstek z dodatkowym systemem wykrywania. Inteligentnie zmodyfikowana konstrukcja pomiarowa sprawia, że ANALYSETTE 22 NeXT jest wyjątkowo kompaktowy i zajmuje niewiele miejsca. Czas pomiaru jest dla większości pomiarów krótszy niż minuta – w tym niezawodne czyszczenie bez pozostałości.

Pełna ocena analizy wielkości cząstek odbywa się automatycznie, z uporządkowanymi wynikami widocznymi bezpośrednio na ekranie. Oczywiście można również zapisać i wydrukować raport dostosowany do własnych potrzeb. Wszystkie decydujące zalety modelu, który spełnia Państwa wymagania: szczególnie łatwa obsługa i czyszczenie, krótkie czasy analizy, niezawodnie

powtarzalne wyniki.

Dane techniczne:

Model	Analysette 22 NeXT Nano
Zakres pomiarowy	0.01 – 3800 μm
Metoda analizy	Statyczne rozpraszanie światła (dyfrakcja laserowa)
Rodzaj analizy	Pomiar wielkości cząstek ciał stałych, zawiesin i emulsji na mokro
Wartość pomiarowa	Wielkość cząsteczek
Teoria	Fraunhofer, Mie
Norma	ISO 13320
Konstrukcja optyczna	Odwrotna konstrukcja Fouriera
Laser	Zielony ($\lambda = 532 \text{ nm}$, ok. 1 mW)
Wyrównanie wiązki lasera	Automatyczne
Klasa lasera zgodnie z IEC 60825-1	Klasa 1
Detektor	Specjalnie zaprojektowany detektor półprzewodnikowy
Detektory o dużym kącie obserwacji.	0,011- 170,02°
Kanały rozpraszania wstecznego	Tak (4)
Typowy czas pomiaru	5 - 10 s (rejestracja wartości pomiarowej pojedynczego pomiaru) 1 minuta (cały cykl pomiarowy)
Ocena	Rozkład wielkości cząstek w postaci krzywej kumulacyjnej, wykresu słupkowego lub w formie tabeli
Waga netto	25 kg
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	66.6 x 31.9 x 29.4 cm
Oprogramowanie	Oprogramowanie kontrolne MaS do kontroli, rejestracji i oceny wyników pomiarów, zainstalowane na dostarczonym komputerze, w tym monitorze, klawiaturze i myszy.

KONTAKT:

MERAZET S.A.
ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33
e-mail: laboratorium@merazet.pl

Jednostka do dyspersji na mokro

Rodzaj mokrej dyspersji	Zamknięty system obiegu cieczy
Objętość zawiesiny	150 – 500 ml, zmienna
Pompa promieniowa	Z regulowaną prędkością 3.5 l/min
Materiały stosowane w systemie obiegu próbki	Wysokiej jakości stal nierdzewna 316L, PTFE, szkło BK7, Viton®, węże wykonane z LEZ SIL®
Zestaw do konwersji Rozszerzony dla ekstremalnej odporności chemicznej (opcjonalnie)	Uszczelki i płyta przepływowa z FFKM Kalrez®, węże z LEZ SAN®
Rodzaj próbki	Zawiesiny, emulsje i ciała stałe, które nie zbrylają się, nie rozpuszczają się w płynach dyspersyjnych lub są słabo sypkie lub lepkie
Ilość próbki	Okolo 10 mg (zakres μm) do kilku gramów (zakres mm) w zależności od materiału próbki i wielkości cząstek
Waga netto	13 kg
Wymiary (szer x dług x wys)	29 x 27.2 x 29 cm

Box ultradźwiękowy

Wydajność	Regulowana do 50 W.
Materiały stosowane w systemie obiegu próbki	Wysokiej jakości stal nierdzewna 316L, Viton®, węże wykonane z LEZ SIL®
Rodzaj próbki	Zawiesiny, emulsje i ciała stałe, które ulegają aglomeracji
Waga netto	4.8 kg
Wymiary (szer x dług x wys)	29 x 9 x 27.9 cm

Części, numery katalogowe - do zamówień

KONTAKT:

MERAZET S.A.
ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33
e-mail: laboratorium@merazet.pl

Nr zamówienia Produkt

Nr zamówienia Produkt

ROZMIARY CZĄSTEK LASEROWYCH**Materiały referencyjne i certyfikaty**

ANALYSETTE 22 NeXT MICRO / ANALYSETTE 22 NeXT NANO

ANALYSETTE 22 NeXT MICRO / ANALYSETTE 22 NeXT NANO



Jednostki pomiarowe

Certyfikowane materiały odniesienia (identyfikowalne przez NIST) do weryfikacji działania zgodne z ISO 13320

22.9000.00 Jednostka pomiarowa ANALYSETTE 22 NeXT Micro z interfejsem USB i oprogramowaniem sterującym MaS już zainstalowanym na dostarczonym komputerze, w tym. monitor, klawiatura, mysz * dla 100-240 V / 1 ~, 50-60 Hz, 50 W.

85.2220.00 Proszek testowy do dyspersji na mokro, 10 - 100 μ m (pudełko z 10 pojedynczymi porcjami wielkości 0.5 g)

22.9040.00 Jednostka pomiarowa ANALYSETTE 22 NeXT Nano z interfejsem USB i oprogramowaniem sterującym MaS już zainstalowanym na dostarczonym komputerze, w tym. monitor, klawiatura, mysz * dla 100-240 V/1~, 50-60 Hz, 50 Watt

85.2240.00 Zawiesina testowa nano (około. 200 nm do kontroli systemu (pudełko z 10 pojedynczymi porcjami o pojemności 5 ml)

85.2250.00 Zawiesina testowa 1 μ m do kontroli systemu (pudełko z 10 pojedynczymi porcjami o pojemności 5 ml)

AKCESORIA

85.2260.00 Zawiesina testowa 1 μ m do kontroli systemu (pudełko z 10 pojedynczymi porcjami o pojemności 5 ml)

22.9200.00 **Jednostka do dyspersji na mokro**
automatyczna jednostka dyspersyjna, pojemność 150-500 ml

85.2100.00 FRITSCH materiały zgodne z ISO 13320
proszek testowy F-500, 0,5 - 50 μ m do dyspersji na mokro (50 g)

22.9287.00 **Zestaw do konwersji. Rozszerzony dla ekstremalnej odporności chemicznej**
do jednostki dyspersyjnej na mokro składającej się z uszczeltek, płyty przepływowej i węży

96.0070.00 Certyfikacja
Zestaw pustych formularzy IQ / OQ
(format kwestionariusza - realizacja przez klienta - bez standardów)

Certyfikaty do testów zgodne z ISO 13320 na życzenie klienta.

22.9270.00 **Skrzynka ultradźwiękowa**
do dyspersji ultradźwiękowej z max. Moc wyjściowa ultradźwięków 50 W, płynna regulacja 200-240 V / 1 ~, 50-60 Hz, 60 W.

22.9280.00 **Skrzynka ultradźwiękowa**
do dyspersji ultradźwiękowej z max. Moc wyjściowa ultradźwięków 50 W, płynna regulacja 100-120 V / 1 ~, 50-60 Hz, 60 W.

* bez sprzętu komputerowego dla dostaw do krajów WNP

KONTAKT:

MERAZET S.A.
ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33
e-mail: laboratorium@merazet.pl

CZĘŚCI ZAMIENNE URZĄDZENIE DO DYSPERSJI NA MOKRO

22.9251.26	Szkło celi pomiarowej 4 mm do przepływowej celi pomiarowej
22.9261.15	Standardowy zestaw uszczelek do przepływowej celi pomiarowej
22.9262.16	Standardowy zestaw uszczelek do przepływowej celi pomiarowej

Do reprezentatywnego podziału próbek zalecamy obrotowy dzielnik stożkowy LABORETTE 27 - podstawa każdej precyzyjnej analizy. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.fritsch-international.com/l-27.

Konserwacja i ponowna kalibracja Sizersa cząstek na żądanie.

Kolorowa drukarka atramentowa i laserowa na zamówienie.

KONTAKT:

MERAZET S.A.
ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33
e-mail: laboratorium@merazet.pl