

Laserpartikelmessgerät A-22 NeXT Nano und Micro



Preis und Leistung neu definiert – für Messungen bis in den Nanobereich



Messbereich Nano	0,01–3800 µm
Messbereich Micro	0,5–1500 µm
Flüssigkeitsvolumen Nassdispergierung	150–500 ml
Probenvolumen Trockendispergierung	1–300 cm ³



extrem großer Messbereich – für alle Aufgaben gerüstet



ultra-schnelle Messzeiten unter einer Minute



besonders schnelle Spülung – 4 x schneller als üblich



verschleißfrei und wartungsarm – eine professionelle Wartung im Jahr genügt



hoch exakte Messergebnisse, die die ISO 13320 übertreffen



modulares Konzept – das Gerät wächst mit Ihren Messaufgaben

Schnellere Messung – höchste Genauigkeit

Die FRITSCH A-22 NeXT Nano ist Ihr Laserpartikelmessgerät, wenn es um höchste Genauigkeit und Empfindlichkeit auch bei kleinsten Partikeln geht – mit einem extra weiten Messbereich von 0,01 bis 3800 µm. Und als Micro die günstigere Alternative für einen kleineren Messbereich von 0,5 bis 1500 µm. Beide sind konstruktiv mit nur einem Laser und einer Reihe von patentierten Features

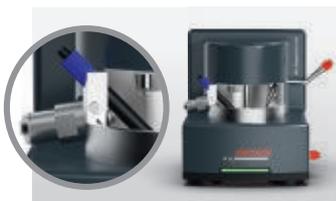
auf höchste Langlebigkeit bei geringstem Wartungsaufwand ausgerichtet. Die Inbetriebnahme erfolgt einfach per Plug-and-play, die gründliche Reinigung werkzeuglos mit wenigen Handgriffen. Und die kostenlose, leistungsstarke Software bietet einzigartige Möglichkeiten der Auswertung und Dokumentation und erfüllt die Anforderungen der 21 CFR Part 11.

Die Module



Modul Trockendispergiereinheit

Ihr höhenverstellbarer Trichter und ein Rührer aus Edelstahl sorgen bei jedem Probenmaterial für optimale Zuführung.



Modul pH-Messung

Einfaches, kontinuierliches Monitoring des pH-Wertes der Dispergierrflüssigkeit – deckt Schwankungen deutlich besser ab als das Zeta-Potenzial.



Modul Nassdispergiereinheit

Schnelle, gleichmäßige Verteilung des Probenmaterials dank leistungsstarker Zentrifugalpumpe mit regelbarer Geschwindigkeit.



Modul extreme Chemikalienbeständigkeit

Der spezielle Umrüstsatz zur problemlosen Messung unter Einsatz aggressiver organischer Lösungsmittel wie Benzin oder Hexan.



Modul Ultraschallbox

Für noch feinere Anpassung der Nassdispergierung an die jeweilige Probe – ideal, wenn Sie häufig Proben messen, die zum Agglomerieren neigen.

Technische Daten

A-22 NeXT

Norm

ISO 13320

Analysemethode

Statische Lichtstreuung (Laserbeugung)

Art der Analyse

Nass- und Trockenmessung der Partikelgröße von Feststoffen, Suspensionen und Emulsionen

Gewicht*

37–43 kg

Abmessungen B x T x H*

67 x 68 x 29 cm / 67 x 75 x 39 cm

Spannung

100–240 V/1~

Frequenz

50–60 Hz

Aufnahmeleistung*

50 Watt

* je nach Konfiguration



Kontaktieren Sie uns

für eine unverbindliche Beratung oder eine individuelle Testmessung Ihres Materials zur Ermittlung der passenden Gerätekonfiguration und der optimalen Messparameter.

beratung@fritsch.de

+49 6784 70-150



Mehr Infos zur A-22 NeXT unter www.fritsch.de im Bereich Partikelmessung.

