

Laserpartikelmessgerät A-22 NeXT Nano und Micro



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



|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Messbereich Nano</b>                      | 0,01–3800 µm          |
| <b>Messbereich Micro</b>                     | 0,5–1500 µm           |
| <b>Flüssigkeitsvolumen Nassdispergierung</b> | 150–500 ml            |
| <b>Probenvolumen Trockendispergierung</b>    | 1–300 cm <sup>3</sup> |



**+** **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

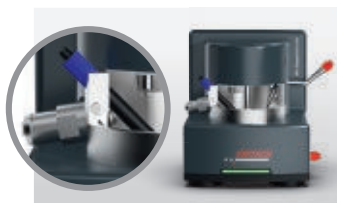
auf höchste Langlebigkeit bei geringstem Wartungsaufwand ausgerichtet. Die Inbetriebnahme erfolgt einfach per Plug-and-play, die gründliche Reinigung werkzeuglos mit wenigen Handgriffen. Und die kostenlose, leistungsstarke Software bietet einzigartige Möglichkeiten der Auswertung und Dokumentation und 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](mailto:beratung@fritsch.de)

+49 6784 70-150



Mehr Infos zur A-22 NeXT unter [www.fritsch.de](http://www.fritsch.de) im Bereich Partikelmessung.

