



NEXOPART RPT

Für kleine Proben oder hochgenaue Teilung.

NEXOPART

simplicity for your lab

NEXOPART RPT

Für kleine Proben oder hochgenaue Teilung.

Der Probenteiler stellt kleine, repräsentative Probenmengen von Feststoffen bereit und wird mit hochgenauen analytischen Messgeräten kombiniert. Seine Einsatzbereiche sind Labors in Forschung, Entwicklung und Prozessüberwachung.

Rotationsprobenteiler kombinieren drei Teilungsverfahren in einem Gerät und bieten die heute bestmögliche Probenteilung: Die Probe wird einem Teilungskegel zugeführt, dessen Form dem Vierteln und Kegeln entspricht. An seiner Mantelfläche wird das Probenmaterial durch Rotation nach außen beschleunigt und durch Führungskanäle in bis zu 30 Einzelströme aufgeteilt. Die einzelnen Proben werden in gläsernen Schraubflaschen mit 250 ml oder 500 ml aufgefangen, die mithilfe der Schnellspannung einfach und sicher fixiert werden können. Durch die Rotation und die Anzahl der Teilungskanäle sind variable Teilungsverhältnisse bis zu 3.000 Teilungsschritte pro Minute möglich, sodass sich jede Probe aus einer sehr großen Zahl von Einzelproben zusammensetzt – ein Kennzeichen für exakte Probenteilung.

Der NEXOPART RPT ist aus lebensmittelechten Werkstoffen gefertigt, ist leicht zu reinigen und mit einem wartungsarmen Antriebsmotor mit Rutschkupplung ausgestattet.

Vorteile des NEXOPART RPT:

- Repräsentative Probenteilung im Verhältnis 1:8, 1:10 oder 1:30
- Geeignet für Trocken- und Nassteilung
- Einfache Handhabung
- Im System integrierte, verstellbare Zuteilrinne mit stufenlos regelbarer Schwingungsintensität
- Vermeidung von Inhomogenitäten und Entmischungen
- Leichter Materialfluss durch hohe Umdrehungsgeschwindigkeit des Kegels (ca. 100 U/min.)

TECHNISCHE DATEN AUF EINEM BLICK.

| | NEXOPART RPT 1:8 | NEXOPART RPT 1:10 | NEXOPART RPT 1:30 |
|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Max. Probenmenge: | 4000 ml | 2500 ml | 300 ml |
| Max. Partikelgröße: | 10 mm | 10 mm | 2,5 mm |
| Max. Aufgabemenge pro Durchgang | 4000 ml | 2500 ml | 300 ml |
| Nutzvolumen Probengläser | 250, 500 ml* | 250 ml* | 15, 20, 30 ml |
| Trichter: | Ø 10 mm | Ø 10 mm | Ø 5 mm |
| Maße: | 609 x 383 x 660 mm (L x B x H) | | |
| Netzspannung: | 230 Volt oder 110 Volt mit Transformator | | |
| Frequenz: | 50-60 Hertz | | |
| Gewicht: | ca. 30 kg | | |

* zur Teilung kleinster Probenmengen kann ein Probenbehälter von 25 ml in die Probengläser 250 ml und 500 ml eingesetzt werden.

NEXOPART GmbH & Co. KG

A Haver & Boecker and Hosokawa Alpine Company

Ennigerloher Str. 64
59302 Oelde
Germany

sales@nexopart.com
www.nexopart.com

DB 40 D 01 082023 RPT PDF NEXOPART®.
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.

