



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 Labore 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 mit bis zu 3.000 Teilungsschritten 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, 32 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 32 ml in die Probengläser 250 ml und 500 ml eingestetzt 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 50 D 02 062024 RPT PDF NEXOPART®.
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.

