



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 der Prozessüberwachung.

Rotationsprobenteiler kombinieren drei Teilungsverfahren in einem Gerät und bieten die heute bestmögliche Probenteilung: Die Probe wird automatisiert und unter konstanten Bedingungen einem Teilungskegel zugeführt. An seiner Mantelfläche wird das Probenmaterial durch Rotation nach außen beschleunigt und durch Führungskanäle in bis zu 30 Einzelströme aufgeteilt. Diese Methode basiert auf dem Prinzip des Viertels und Kegels. Die einzelnen Proben werden in gläsernen Schraubflaschen mit 15 ml bis 500 ml aufgefangen, die 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 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

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 Hz		
Umdrehungsgeschwindigkeit des Kegels:	ca. 100 U / min		
Gewicht:	ca. 30 kg		

* zur Teilung kleinster Probenmengen kann ein Probenbehälter von 32 ml in die Probengläser 250 ml und 500 ml eingestetzt werden.

** Der Teilkopf 1:30 separiert 3 Teilmengen in Probengläsern, die restlichen 27 Teilmengen werden in Schubladen aufgefangen. Ein Teilkopf mit 30 einzelnen Teilmengen ist auf Anfrage verfügbar.

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 04 012026 RPT PDF NEXOPART®.

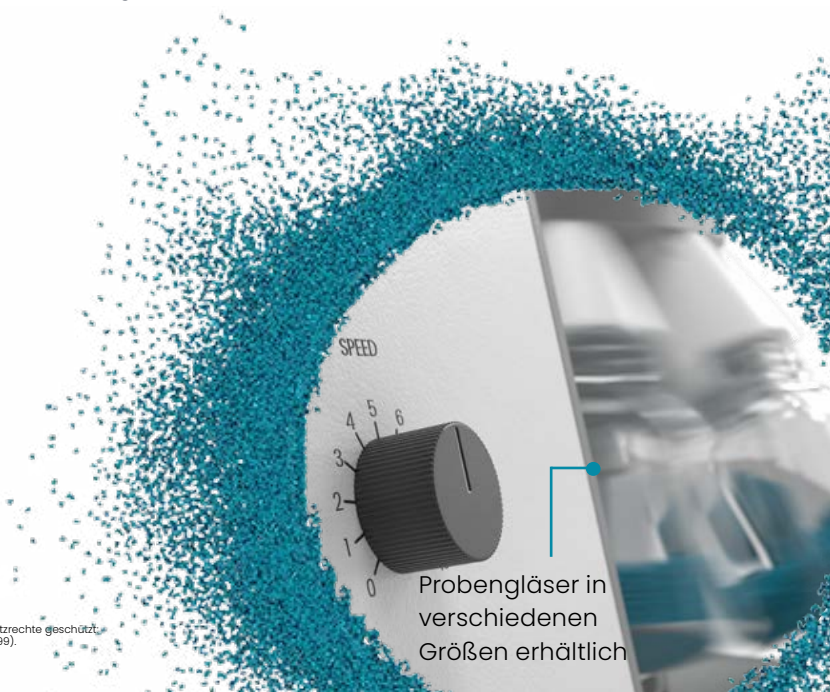
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.

Als innovatives Unternehmen schützt Nexopart® sein geistiges Eigentum. Das Knowhow NEXOPART® ist durch folgende Schutzrechte geschützt.

Wortmarke NEXOPART in dem Schutzraum DE (30 2022 110 345), IR UK (WCO000001740597), IR EU (1740597) und IR US (7,525,698).

W.S. TYLER® und RO-TAP® sind Marken und eingetragene Marken der Haver Tyler Corporation.

Photos: Walkenhorst, supervisuell



Probengläser in
verschiedenen
Größen erhältlich