

Anwendungsbereich

Die Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten mit Vortexern (bspw. der D6012 von NeoLab)

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Verletzungsgefahr: Durch unsachgemäße Nutzung, z. B. Abrutschen oder Kontakt mit rotierenden Teilen.
- Spritzer oder Verschüttungen: Gefahr durch ungesicherte Proben, insbesondere bei gefährlichen Substanzen.
- Geräteschäden: Durch Überlastung oder falsche Befestigung der Probengefäße.
- Lärmbelastung: Längere Nutzung kann störend wirken.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Persönliche Schutzausrüstung: Handschuhe und Schutzbrille tragen, besonders bei gefährlichen Substanzen.
- Probengefäße sichern: Gefäße fest verschließen und korrekt auf dem Vortexer platzieren.
- Belastungsgrenzen beachten: Gerät nicht überladen und nur für zugelassene Materialien verwenden.
- Arbeitsumfeld schützen: Arbeitsfläche frei von störenden Gegenständen halten und Proben vor Spritzern schützen.
- Gerät prüfen: Vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen oder lose Teile kontrollieren.

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Betrieb einstellen: Gerät sofort abschalten, wenn ungewöhnliche Vibrationen, Geräusche oder Gerüche auftreten.
- Proben entfernen: Gefäße sicher entnehmen, um weitere Schäden zu verhindern.
- Fachpersonal informieren: Keine eigenständigen Reparaturen durchführen.

Erste Hilfe



- **Verletzte aus dem Gefahrenbereich bergen, Eigenschutz beachten, Ersthelfer heranziehen**
- **Notruf 112**
- Hautkontakt: Bei Kontakt mit verschütteten Proben die Haut gründlich mit Wasser reinigen.
- Augenverletzungen: Augen sofort mit viel Wasser spülen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Einatmen von Dämpfen: Betroffene Person an die frische Luft bringen, bei Symptomen ärztliche Hilfe anfordern.
- Verletzungen durch Glasbruch: Schnittwunden versorgen und bei Bedarf ärztliche Hilfe suchen.



Instandhaltung

- Regelmäßige Reinigung: Gerät nach jedem Gebrauch von Verschmutzungen oder verschütteten Proben reinigen.
- Verschleißteile prüfen: Kontrollieren, ob Gummiauflagen oder Halterungen intakt sind.
- Funktionsprüfung: Gerät regelmäßig testen und bei Problemen Fachpersonal hinzuziehen.
- Kabel kontrollieren: Beschädigte Stromkabel umgehend ersetzen lassen.

Folgen bei Nichtbeachtung

- Gesundheitsschäden durch Kontakt mit gefährlichen Substanzen oder unsachgemäßen Gebrauch.
- Geräteschäden durch Überlastung oder falsche Nutzung.
- Probenverlust durch unzureichende Sicherung oder unsachgemäße Handhabung.

Unterschrift:

Datum: 2025-01-07