

Apparatur zur Bestimmung des Schüttwinkels DIN ISO 4324

Surface active agents; powders and granules; measurement of the angle of repose

Die Apparatur wird zur Kontrolle und zur Prüfung des Schüttwinkels von Pulvern- oder Granulaten eingesetzt. Zur Bestimmung wird das Prüfgut durch einen genormten Trichter gegeben, welcher mit einem Rührflügel versehen ist. Die Höhe des Kegels, der sich unter dem Trichter ergibt, kann als Indikator für die Lagerungs- und Fließigenschaften von Pulvern verwendet werden.

Die Rieselfähigkeit von Materialien wird durch die Oberflächenbeschaffenheit der Körner, insbesondere auch von Korngröße, Kornverteilung und Feuchte beeinflusst. Für die Lagerung und eine störungsfreie automatische Verarbeitung sind Informationen über den Schüttwinkel und die Rieselfähigkeit notwendig. Die internationale Norm beschreibt ein übliches Verfahren zur Bestimmung des Schüttwinkels von Tensiden in Pulver- oder Granulatform sowie von Waschpulvern. Dieses Verfahren findet ebenso Anwendung auf andere Pulver und Granulate mit vergleichbaren Eigenschaften.

Normative Verweisung:

- DIN ISO 4324-1977 (1983-12) Tenside; Pulver und Granulate; Bestimmung des Schüttwinkels

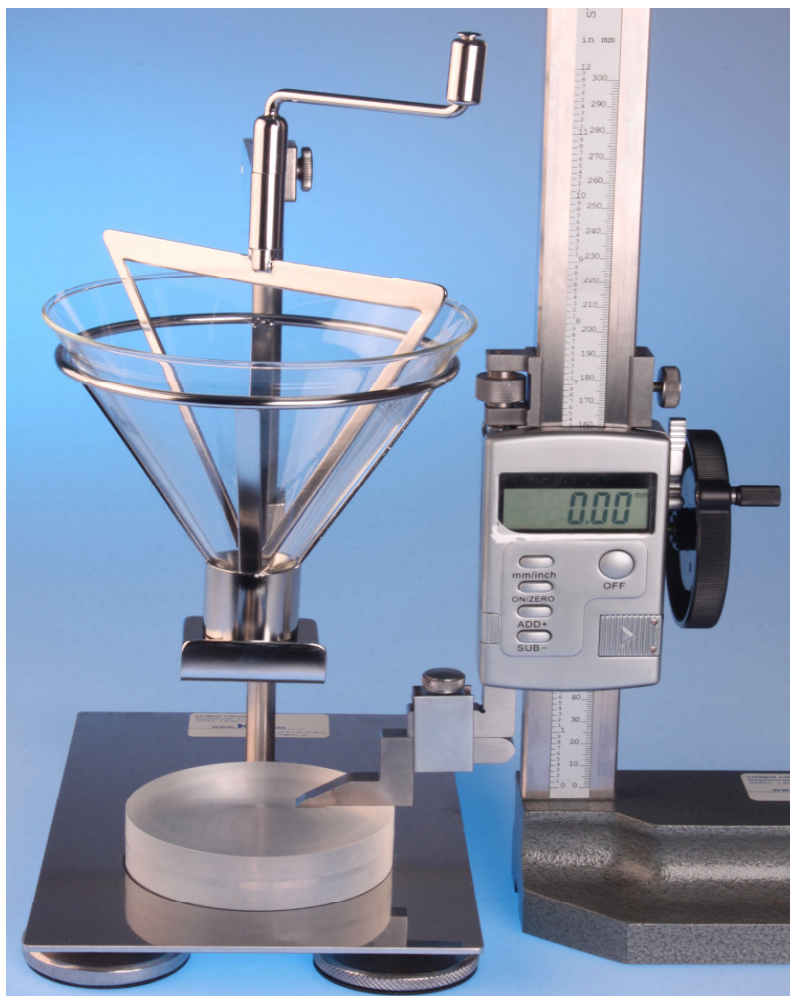


Abb: Apparatur L50566070 zur Schüttwinkelbestimmung, Höhenmessgerät L50566070H

Apparatur zur Bestimmung des Schüttwinkels:

(Art: L50566070)

Vollständige Apparatur aus Edelstahl. Stabiles und rutschfestes Stativ zur Bestimmung der Rieselfähigkeit von Pulvern und Granulaten durch Ermittlung des Schüttwinkels (Nach Dr. Pfrengle)

Der übersichtliche Aufbau ermöglicht eine einfache Bedienung und Reinigung.

Bestehend aus:

- Glastrichter Auslauf 10 mm
- Edelstahlhalterung mit Schiebeöffnung.
- Edelstahlrührer mit Kurbel.
- Spezialstativ mit Markierung, Edelstahl
- Basisscheibe aus durchsichtigem Kunststoff, Ø 100 mm, Dicke 25 mm
- Glasschale 180 mm
- Abstandslehre 100 mm
- Bedienungsanleitung
- Musterprüfprotokoll

Zubehör:

- Höhenmessgerät zur Schüttwinkelbestimmung (Art. L50566070H)
- Auffangwanne für Apparatur, Edelstahl (Art. L505660A)
- Messzylinder, ISO 4788, 250 ml (Art. 149374085)

Höhenmessgerät:

Zum Ablesen der Probenhöhe nach Trichterdurchlauf.

Auffangwanne für Apparatur aus Edelstahl:

Die Apparatur wird in die Auffangwanne gestellt. Überlaufendes Probenmaterial kann durch die Wanne aufgefangen werden, sodass der Labortisch sauber bleibt.

Messzylinder 250 ml:

Zur Abmessung der Probe nach DIN.

**Nehmen Sie sich Zeit für unser Produktvideo unter:
<https://www.youtube.com/watch?v=UDvtK78g5E8>**