

## Apparatur zur Bestimmung der Schüttdichte DIN ISO 697

Das Schüttdichteprüfgerät wird zur Kontrolle und zur Prüfung von frei fließenden und zum Verkleben neigenden Pulvern oder Granulaten, wie beispielsweise Tenside und Waschmittel, eingesetzt. Dabei wird das Schüttgut durch einen genormten Trichter in einen Behälter mit definiertem Volumen gegeben und durch Differenzwägung die Masse bestimmt.

### Normative Verweisung:

- Bestimmung der Schüttdichte - Verfahren durch Messen der Masse eines gegebenen Volumens DIN ISO 697



Abb. Apparatur Art. L50566010

### Apparatur zur Bestimmung der Schüttdichte:

(Art: L50566010)

Vollständige Apparatur aus Edelstahl, stabiles und rutschfestes Stativ.

Die Schütthöhe kann variiert werden. Der Trichter ist durch eine Schiebeöffnung zu bedienen.

Der übersichtliche Aufbau ermöglicht eine einfache Bedienung und Reinigung.

## Bestehend aus:

- Schütt-Trichter Ø 40 mm mit Schiebeöffnung, Edelstahl
- Messbecher 500 ml, Edelstahl
- Spezialstativ mit Markierung, Edelstahl
- Abstreifklinge
- Abstandslehre 50 mm
- Bedienungsanleitung
- Musterprotokoll

## Zubehör:

- Schütt-Trichter Ø 60 mm mit Schiebeöffnung, Edelstahl (Art. L50566014)
- Edelstahlschale für Messbecher (Art. L5056601W)
- Messbecher 500 ml, 'Clean Save' Laborglas (Art. L50566012)
- Werkskalibrierschein für Messbecher Edelstahl (Art. L5056601Z)
- Werkskalibrierschein für Messbecher Glas (Art. L5056601Z)
- Auffangwanne für Apparatur, Edelstahl (Art. L505660A)



Abb. Messbecher 500 ml aus Edelstahl /Glas und Edelstahlschale

## Schütt-Trichter Ø 60 mm (ISO 3424):

Wird für Materialien verwendet, die leicht zum Verkleben neigen.

## Edelstahlschale für Messbecher:

Die Schale ist angepasst auf das Stativ der Schüttdichteapparatur. Der Messbecher wird in die Wanne gestellt und fängt das überschüssige Probenmaterial auf. Eine Markierung stellt das normgerechte Aufstellen des Bechers sicher. Das Probenmaterial wird aufgefangen und kann gut ausgeschüttet werden. Stativ und Labortisch bleiben sauber.

## **Messbecher aus Glas:**

Eine besonders glatte Oberfläche ermöglicht das Erkennen von inhomogenen Schüttungen, beispielsweise durch Hohlräume. Das Volumen kann durch äußere Einwirkungen nicht verändert werden.

## **Werkskalibrierschein:**

Bescheinigung über die DIN Konformität der Messbecher mit 3 Vergleichsmessungen.

## **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.

## **Notwendige Laborgeräte/Option:**

- Präzisionswaage +/- 0,1 g zur Bestimmung der Schüttdichte (Art. 5346803)  
Leistungsfähige Präzisionswaagen speziell für die effektive und zuverlässige Bewältigung der Messaufgabe.

**Nehmen Sie sich Zeit für unser Produktvideo unter:  
[https://www.youtube.com/watch?v=yiCmXFb\\_rrE](https://www.youtube.com/watch?v=yiCmXFb_rrE)**