

Apparatur zur Ermittlung der Fülldichte (Metallpulver), Scott-Volumeter (Trichter) Verfahren, EN ISO 3923, ASTM B964 (Carney Funnel)

Diese Apparatur wird zur Ermittlung der Fülldichte von Pulvern (Metallpulvern) unter standardisierten Bedingungen eingesetzt. (Prüfverfahren für Pulver)

Dabei wird das Schüttgut durch einen genormten Trichter in einen Auffangbehälter mit definiertem Volumen gegeben und durch Differenzwägung die Masse bestimmt.

Anwendung findet dieses Messverfahren für Pulver (Metallpulver), die frei durch eine Düse mit Durchmesser 2,5 mm Auslauf fließen.

Testpulver, die schlecht oder gar nicht durch die 2,5 mm Düse fließen, aber eine Düse mit 5 mm Auslauf passieren, fallen auch in den Geltungsbereich.

Normative Verweisung:

- Metallpulver – Ermittlung der Fülldichte – Teil 1: Trichterverfahren (ISO 3923-1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 3923-1:2010
- Test Methods for Flow Rate of Metal Powders Using the Carney Funnel ASTM B964

(Hinweis: Für Pulver die nicht durch eine 5 mm Öffnung fließen findet die ISO3923/2 Verwendung. Apparatur zur Bestimmung der Schüttdichte, ISO3923/2 USP616, Scott Volumeter, Art. Nr.: L50566030)



Abb. Apparatur Art. L50566061 mit Zubehör Edelstahlschale Art. 534680W

Apparatur zur Ermittlung der Füllichte:

(Art: L50566061)

Vollständige Apparatur aus Edelstahl, stabiles und rutschfestes Stativ.
Der übersichtliche Aufbau ermöglicht eine einfache Bedienung und Reinigung.

Bestehend aus:

- Prüftrichter, Edelstahl
- Trichterdüse mit Ø 2,5 mm Auslauf, Edelstahl
- Trichterdüse mit Ø 5,0 mm Auslauf, Edelstahl
- Auffangbehälter 25 ml, Edelstahl
- Stativ mit Haltearm, Edelstahl
- Abstreifklinge
- Abstandslehre 25 mm
- Bedienungsanleitung
- Musterprüfprotokoll

Zubehör:

- Edelstahlschale für Auffangbehälter (Art: 534680W)
- Werkskalibrierschein für Auffangbehälter (Art: 5346802Z)
- Auffangwanne für Apparatur, Edelstahl (Art: L505660A)

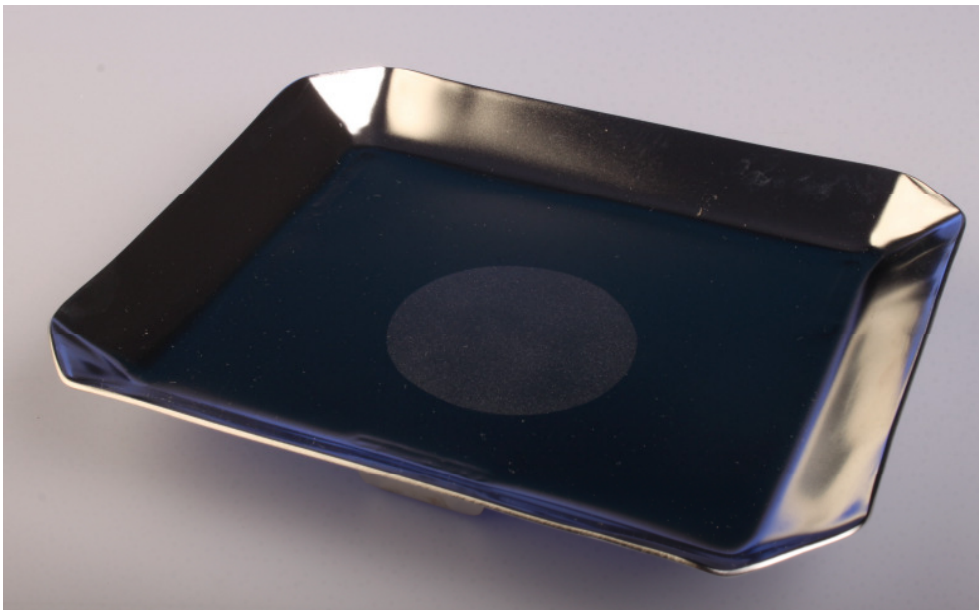


Abb. Edelstahlschale für Auffangbehälter

Edelstahlschale:

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.

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 +/- 0,01 g zur Bestimmung der Fülldichte (Art: 5346804)

Sich ähnelnde Apparaturen und deren Bestandteile:

L50566061:

Apparatur zur Bestimmung der Fülldichte (DIN-EN-ISO-3923-1)

<http://www.hll.de/12/1/AD223/TDUwNTY2MDYx/Landgraf HLL L50566061 HLL.html>

L50566063:
















Apparatur zur Bestimmung der Durchflussrate (DIN-EN-ISO 4490)

<http://www.hll.de/12/1/AD223/TDUwNTY2MDYz/Landgraf HLL L50566063 HLL.html>

L50566064:

Apparatur zur Bestimmung der Fülldichte(DIN-EN-ISO-3923-1) und Durchflussrate (DIN-EN-ISO 4490)

<http://www.hll.de/12/1/AD223/TDUwNTY2MDY0/Landgraf HLL L50566064 HLL.html>

<u>Bestandteile</u>	<u>Artikel</u>		
	Ermittlung der Fülldichte- Art. L50566061 DIN-EN-ISO-3923-1	Ermittlung der Durchflussrate- Art. L50566063 DIN-EN-ISO 4490	Ermittlung der Fülldichte und Durchflussrate- Art. L50566064 DIN-EN-ISO-3923-1 & DIN-EN-ISO 4490
Trichterdüse Auslauf 2,5 mm			
Trichterdüse Auslauf 5,0 mm			
Kalibrierte Trichterdüse (40 +/- 0,5)			
Auffangbehälter 25ml			
Chinesisches Schmirgelkorn			
Edelstahlstativ mit Klemme	