

Apparatur zur Bestimmung der Schüttdichte nach USP 616, Methode II European Pharmacopoeia 7.0 (2.9.34), ISO 3923/2 Füll-dichte Bulk Density Tester, Method II, Measurement in a Volumeter (Scott Volumeter)

Das Schüttdichteprüfgerät wird zur Kontrolle und zur Prüfung von Pulvern und verschiedener Rohstoffe eingesetzt. Die Schüttdichte von Pulvern ist schwierig zu messen, da die Abweichungen in der Methode zu einer Veränderung in den Ergebnissen führen kann.

Dabei wird das Schüttgut durch einen Trichter über einen Rieselturm in einen Behälter mit definiertem Volumen gegeben und durch Differenzwägung die Masse bestimmt.

The test apparatus is used for checking powder an basic material. The bulk density of powders can be extremely difficult to measure since the slightest disturbance may result in a change in the results.

Therefore a bulk material is poured through a standardized funnel about a baffle assembly into a collect vessel with a defined volume. By means of differential weighing the mass can be calculated.

Normative Verweisung

Der Schüttdichte Tester (Scott Volumeter) wird in der USP und der European Pharmacopoeia 7.0 (2.9.34) beschrieben.

ISO 3923/2 Metallpulver, Ermittlung der Füll-dichte, Scott-Volumeter-Verfahren

USP Kapitel <616> Methode 2 . Verfahren zur Messung der Dichte von feinen Pulvern und ähnlichen Produkten.

Normative references

Volumeter) is described The Bulk Density Tester (Scott in USP Chapter <616> Method 2 ,European Pharmacopoeia 7.0 (2.9.34) and is designed for measuring the bulk density of fine powders and similar products.

ISO 3923/2 Metallic powders - Determination of apparent density - Part 2: "Scott volumeter method"

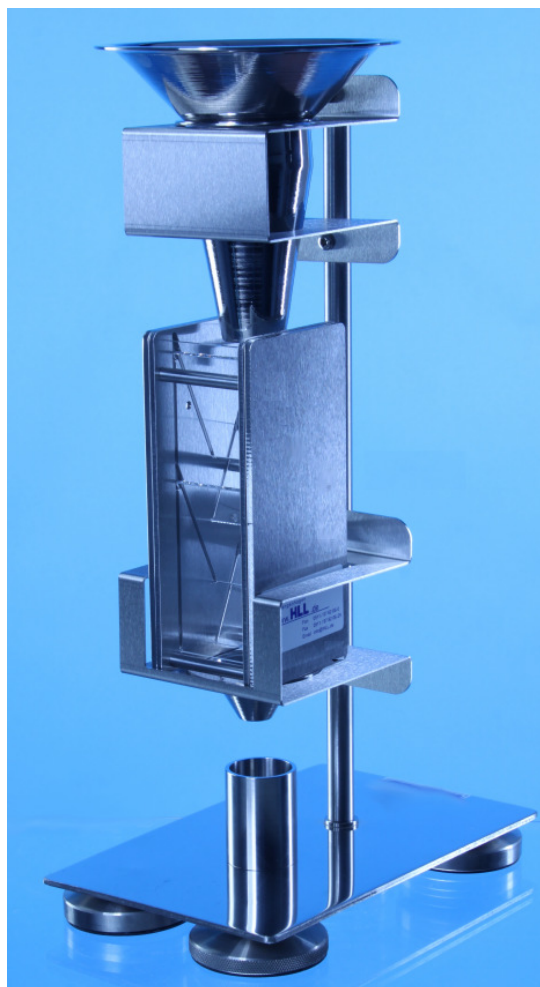


Abb. Kann vom Original abweichen

Ablauf der Messung

Die Messung ist wie in der USP beschrieben mit mindestens 35 ml Probematerial durchzuführen.

Operating sequence

Follow the Description in the USP and the European Pharmacopoeia.

HLL-Apparatur-Schuettdichte-L50566030-USP-616

Apparatur z. Bestimmung der Schüttdichte (Art: L50566030)

Vollständige Apparatur aus Edelstahl und Glas. Stabiles und rutschfestes Stativ.

Der übersichtliche Aufbau ermöglicht eine einfache Bedienung und Reinigung.

Apparatus for Bulk Density (Art: L50566030)

Complete Apparatus are made from stainless steel and glass with a stable and antislip stand.

A clearly arranged build-up allows a ease of operation and cleaning.

Bestehend aus:

Schütt-Trichter mit Rieselturm aus Edelstahl und Glas

Messbecher 25,0 ml für Schüttgewicht aus Edelstahl

Spezialstativ, Edelstahl mit Klemme,

Optional:

Edelstahlschale für Apparatur

(Art. 534680W)

Werkskalibrierschein für Messbecher

(Art. 534680Z)

Notwendiges Laborzubehör:

Präzisionswaage

(Art. 5346803)

nach DIN zum Verwiegen des Messbechers

Consisting of:

Funnel and baffle assembly from stainless steel and glass

Measuring cup 25,0 ml out of stainless steel

Special stand, stainless steel with clamp.

Optional:

Stainless steel tray for apparatus

(Art. 534680W)

Calibrating documents for measuring cup

(Art. 534680Z)

Essential accessory:

Analytical balance,

(Art. 5346803)

for differential weighing the mass.