

Granulate Flow Tester GT



GTB mit automatischer Ermittlung des Böschungswinkels* nach Pfrengle mit optionalem Rührelement*.

Der ERWEKA Granulat Tester GT wurde entwickelt, um das Fließverhalten von Pulvern und Granulaten nach vier verschiedenen Messmethoden zu bestimmen:

- Messung der Fließzeit einer definierten Granulat- oder Pulvermenge (Methode nach EP)
- Messung der Fließzeit eines vorgegebenen Volumens
- Messung der Fließzeit nach einer vorgegebenen Zeit (nach Maly)
- Ermittlung des Fließwinkel, Alpha mit grafischer Darstellung (nach List und Müller)

Für Proben, die eine schlechte Fließfähigkeit aufweisen, kann das Gerät mit einer Rühreinheit (optional) ausgestattet werden, die über eine variable Geschwindigkeitskontrolle verfügt.

Features GT

- Flexible Ermittlung der Fließeigenschaften mittels vier verschiedener Messmethoden
- Präzise integrierte Waage kann auch unabhängig von der Fließfähigkeitsmessung genutzt werden
- Die Ergebnisse werden auf dem LC-Vollgrafik-Display (320 digit 16-line) angezeigt
- Schnell austauschbare Düsen aus Edelstahl (3 verschiedene Größen) mittels Schnellverschluss
- Einfache Bedienung über die alpha-numerische Folientastatur
- RS232C Schnittstelle für die Datenausgabe und Firmware-Update
- USB-Schnittstelle zur Dokumentation von Ergebnissen, grafischen Darstellungen und Statistiken.

Optionen*

- + Edelstahl-Trichter, 100 ml und 200 ml
- + Edelstahl Auslassdüsen mit einem Durchmesser von 6, 8 und 11,3 mm
- + Automatische Ermittlung des Böschungswinkels (GTB)
- + Rührer für schlecht fließfähige Proben
- + Validierungsset für GT
- + Kalibriergewicht für die Überprüfung und Justierung der integrierten Waage
- + IQ / OQ Dokumente

Technical Data

Tastatur	Alpha-Numeric membrane keypad with additional function keys
Display	320 Digi 16-line graphic LC Display, illuminated
Trichter	Stainless steel, 480 ml, quick-change System
Auslassdüse	Stainless steel. 3 different diameters 10 / 15 / 25 mm
Schnittstelle	RS232C USB
Geräteabmessungen	700 mm (Höhe) / 430 mm (Breite) / 400 mm (Tiefe) / 25kg (Gewicht)
Anschlusswerte	100-240V / 50-60Hz
Waage	
Präzisionswaage	Mettler Toledo BBA 242
Höchstlast	7000 g
Ablesbarkeit	0,1 g

ERWEKA GTB

Der GT-B bietet neben der Standard Messung der Fließeigenschaften die vollautomatische Ermittlung des Böschungswinkels. Hierzu wird das Verfahren nach Pfrengle durchgeführt und ein Pulver- oder Granulatkegel aufgeschüttet. Die Geometrie des Kegels wird optisch vermessen und der Böschungswinkel der Probe als Ergebnis ausgegeben