



颗粒流动性测试仪  
GT 系列



## ERWEKA GTB

Testing of  
granulate &  
powder flow  
with pre-set  
sample weight

and up to five  
measurement methods

**ERWEKA 颗粒流量测试仪系列设备用于使用各种测量方法测定粉末和颗粒的流动特性。**

作为入门级设备，GTL 非常适合根据重量和体积的测量方法对粉末和颗粒的流动性进行符合 USP/EP 标准的测量。由于采用了简单的数字薄膜键盘和 LC 显示屏，该设备易于操作，并且所有结果都可以打印出来。

GT 有一个秤 - 这允许在流动过程中测量稳定的重量。除了 GTL 的两种测量方法（重量和体积的流动性）外，GT 还可以测量指定时间内的流动性以及带有图形显示的流动角度。>><

GT 和 GTB 这两种设备都有一个 LC 显示屏和一个薄膜键盘，便于操作，也可以打印出结果。各种附件还可以执行不符合 EP 标准的客户特定测量。例如，可以选择具有不同直径的出口喷嘴或较小的接收漏斗。GT 和 GTB 可以选择配备搅拌装置，用于流动性差的样品。速度可以分四个阶段进行调节。



可实现 100% 符合 EP 标准的测量方法



激光测量休止角



使用多达 5 种方法进行粉末和颗粒流动性检测



客户特定测量方法的附加选项



用于立即打印结果的界面

我们的三种设备提供多种不同的测量方法。



## 入门级设备

入门级 GTL 可以测量预定义量的颗粒或粉末（根据 EP）的流动时间，以及测量给定样品体积的流动时间。由于采用了简单的数字薄膜键盘，操作非常简单。测试结果可以显示在液晶显示屏上，并使用连接的打印机打印出来。

在标准版本中，GTL 配有一个不锈钢漏斗（480 ml）和三个不锈钢出口喷嘴（10/15/25 mm），可以用快速接头代替。可选><配额外的不锈钢漏斗（100/200 ml）和出口喷嘴（6 / 8 / 11.3 mm）。

- | 按重量测量流动性（EP 法）
- | 体积流动性测量



## 中端

ERWEKA GT 颗粒流量测试仪有一个特殊的集成秤，可以在测试其流动特性的同时测量样品的重量。用户可以测量样品重量的流动时间、给定的样品体积或给定时间内重量的流动时间。

借助大型全图形 LC 显示屏和薄膜键盘，该设备可以舒适地操作。为了便于比较，计算、显示和/或打印图表（数量/时间）

- | 按重量测量流动性（EP 法）
- | 体积流动性测量
- | 指定时间内的流动性测量
- | 打印件上图形表示确定流角



## 全能型

GTB 是 GT 家族中装备齐全的全能型车型。除了流动特性的标准测量外，它还具有全自动测定休止角的方法。>><<为此，采用了 Pfrenge 方法，并堆积了一个粉末或颗粒锥体。使用激光（2 级）对锥体的几何形状进行光学测量，结果显示样品的休止角。具有四个速度等级的搅拌装置是 GTB。

该设备可通过大型 LC 全图形显示屏和薄膜键盘方便地进行控制。可以购买两个经过认证的锥体（30° 和 40°）用于休止角测量。

- | 按重量测量流动性。（EP 法）
- | 体积流动性测量
- | 指定时间内的流动性测量
- | 通过打印输出上的图形表示确定流角
- | 使用激光测量设备测量休止角

## 颗粒流动性测试仪 GT 系列

**技术参数**

重量	25 kg
尺寸 (高 x 宽 x 深)	700 x 430 x 400 mm (GT & GTB) 730 x 430 x 400 mm (GTL)
电压	100 - 240 伏 / 50 - 60 赫兹
界面	RS232C 和 USB
控制器	带液晶显示屏的字母数字薄膜键盘 (GT/GTB) 带 LC 显示屏 (GTL) 的薄膜键盘
出口喷嘴	10 / 15 / 25 mm (可选: 6 / 8 / 11.3 mm)
漏斗	480 ml (可选: 100 / 200 ml)
精密刻度	梅特勒托利多 RPA 455 (仅限 GT/GTB)
最大负载	7000 g (仅限 GT/GTB)
可读性	0.1 g (仅限 GT/GTB)
光学测量	激光等级 2, EN 60825-1:1994 (仅限 GTB)
激光测量	± 1° (仅限 GTB)