DR.-ING.GEORG WAZAU Mess- + Prüfsysteme GmbH

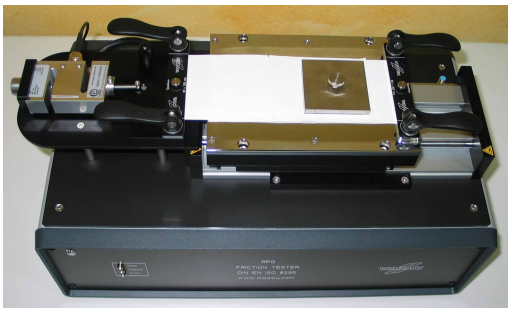
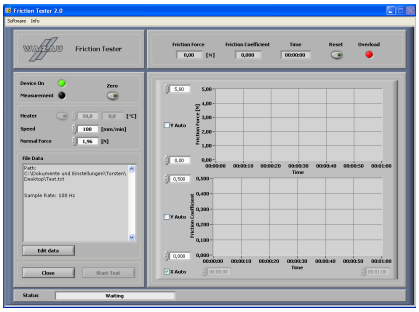
Keplerstraße 12, D-10589 Berlin, Telefon +49-30-344 30 88/89, +86-17310486639
Web www.wazau.cn Email xushan@wazau.com

摩擦系数测试仪 RPG型

应用: 合成材料/片材/薄膜的摩擦系数

测试原理：该装置用于测定相对摩擦的两种材料的摩擦性能。符合DIN EN ISO8295（塑料薄膜和薄板的摩擦系数），主要用于质量控制。测试中，下样品固定在测量滑块上。如果是金属测试，金属板被安装在滑块上。保持装置固定上样品，通过弹簧连接在功率计上。根据相应测试标准中的力值要求，以载荷施压作为摩擦材料之间的表面压力。

测试过程中，测量滑块以规定的起始速度（100mm／min）克服摩擦阻力，功率计记录所产生的摩擦力的值。测量距离约为60mm。测试之前，可以通过软件设置设定起始速度范围5-300mm/min。该装置配有20N摩擦力值传感器，通过放大器和USB接入电脑。软件包括14bit分辨率的USB 测试模块。测量滑块下方可以加载一个加热板，测量温度可以升至80° C。

仪器组件:
测试装置，包括测量滑块和传输带（测量距离约为60mm）
电源装置和包括应变放大器等
20 N 摩擦力值传感器
载荷200 g
多功能数据采集模块USB接口14bit
软件摩擦测试仪软件基于LabVIEW，Windows7/Vista/XP
笔记本电脑

选配:
带加热板的测量滑块，可加温到80°C