

**MESSMER
BÜCHEL**



弯曲挺度测试仪

型号 79-56

79-56 弯曲挺度测试仪是一款用户友好的微处理器控制仪器，旨在测定纸张、纸板、塑料薄膜、医用管和电线的抗弯曲性。弯曲挺度是与材料刚性相关的特性。此属性与材料刚度的弹性模量有关。79-56 的开发旨在为造纸行业提供更简洁、一致的测量，但也用于各种行业，包括个人产品、纸张、薄膜、包装和无纺布。

设备采用两点测试法，将样品固定在气动夹具中，并将样品弯曲至 90° 以进行受力测量。

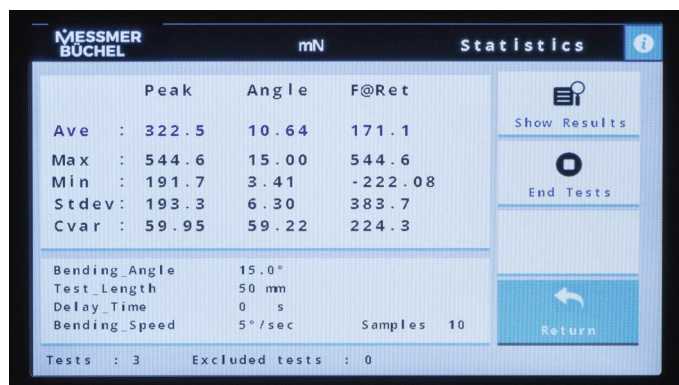
我们的 79-56 弯曲挺度测试仪之所以如此独特，是因为其多功能性和准确性。弯曲力可在 5.0 至 90° 的可选弯曲角度下测量。该仪器配有 100 或 1000 克的精密称重传感器。先进的数据采集系统可感应低至 0.5g 的力。材料长度范围为 1 至 50 毫米，厚度可达 2.5 毫米。

设备特点

- 样品直接接触称重传感器，实现精确测量
- 通过设置菜单，从全面的范围中轻松选择测试参数
- 电动测试长度设置
- 带快速释放功能的气动夹具提供一致的夹紧压力，实现快速、可重复的结果
- 大而清晰的显示屏显示峰值和角度
- 称重传感器配有过载保护装置
- 通过 RS-232 直接将数据输出到打印机或选配
- GraphMaster™ 分析软件
- 计算泰伯硬度、杨氏模量、葛尔利硬度
- 硬度单位
- 可直接校准至可追溯的国家标准

设备优势

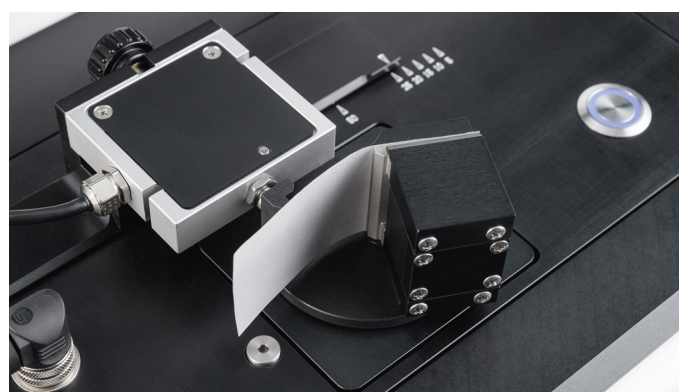
- 非常灵活，可执行不同类型的测试和不同的标准
- 预先认证的重量和样品制备器选项
- 能够添加特殊公式以满足独特的弯曲刚度要求
- 准确性和可用性的竞争优势
- 电动测试和气动夹紧消除了操作员的影响



可选 GraphMaster™ 软件



79-56 可以执行五项测试：
划线弯曲、划线穿孔、
断裂力、泰伯刚度、
抗弯曲性和回弹。



执行弯曲测试的设置

技术规格

型号	79-56-00 系列
测量单位	Mn, Nmm, Taber
测量范围	0 – 1000mN or 0 – 10mN (请指定)
最小力灵敏度	0.5mN (1000mN 称重传感器)
精度	+/- 1%
试样宽度弯曲角度	最大 38 毫米, 开口 4 毫米 5.0 – 90.0 度 (可按 0.1 步长选择)
精度	± 0.1 度
速度	5°/秒
弯曲长度	电动设置, 具有 7 个自动停止装置
弯曲位置	1mm – 5mm – 10mm – 15mm – 20mm – 25mm – 50mm
夹具	气动操作, 宽 38 毫米, 间隙 4 毫米。
电子输出	GraphMaster™ 兼容 9 针 RS232 串行数据输出、打印机输出和可选模拟信号输出
电源	120 V/60 Hz 或 220V/50 Hz
空气连接	6mm 外径塑料软管
尺寸	长度: 490mm 宽度: 425mm 高度: 260mm 重量: ± 20kg
可执行测试	• 弯曲挺度 • 折痕挺度 • 印痕穿孔 • 破断力 • 泰伯刚度 • 回弹

可选附件

- 经认证的自重装置符合 ISO 要求
- 制样器
- 1 牛顿或 10 牛顿称重传感器 (请指定)
- GraphMaster™ 软件
- 模拟信号输出 (用于 X-Y 记录仪)

包含附件

- 用于自重校准的透明塑料台

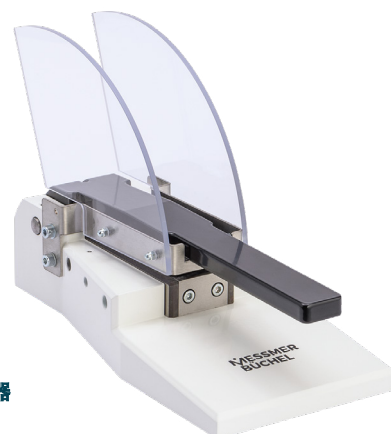
Graphmaster™ 软件特点

- 单击数据库功能, 操作员可以选择一种喜欢的格式, 使用 Microsoft® 兼容程序 (如 Clipboard®、Excel® 或其他标准文件类型) 保存关键测试信息
- 软件会自动捕获、绘制和报告测试序列中的力、位置和时间
- 提供计算库, 可根据国际标准报告常用测试结果
- GraphMaster™ 测试报告包括单个和多个测试曲线、样本信息和统计数据
- GraphMaster™ 软件包含一个包含 8 种语言的语言数据库可供选择; 可根据要求轻松添加其他语言

行业标准

可直接校准至可追溯的国家标准

- ISO 2493
- AS/NZ 1301-4535
- BS 3748
- DIN 53121
- SCAN P29
- TAPPI T556



可选制样器

Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: info.china@industrialphysics.com

网址: www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

