硬度
手动

MT 50



MT50 坚固且易于使用，是手动测试的理想选择 — 适用于所有类型的形状、尺寸和材料，包括从多个参数到基本的硬度片剂测试。

手动片剂硬度测试系统

硬度
手动

MT50 —
测试比以前更轻松

sotax.com/MT50

5 个参数 (重量、厚度、宽度、直径 / 长度及硬度)

——

简便操作

——

坚固耐用且高精度
(硬度测试最大力至 800N)

——

Dr. Schleuniger®
崩解测试技术

——

电子数据管理

FastTest™技术厚度工作站高效地测量多个参数

直观图示式 EasyTouch™触屏操作设计，
配置用户管理系统

SmartWay™联网和 q-doc®软件管理数据的完整性

外置分析天平记录重量测量

可配置测试报告和各种打印机接口，
包括将测试结果输出到 USB 闪存盘

宽度 /长度 (直径) / 硬度测试区配有优化移动方式的凹槽设计，能实现最高精度和短操作等待时间

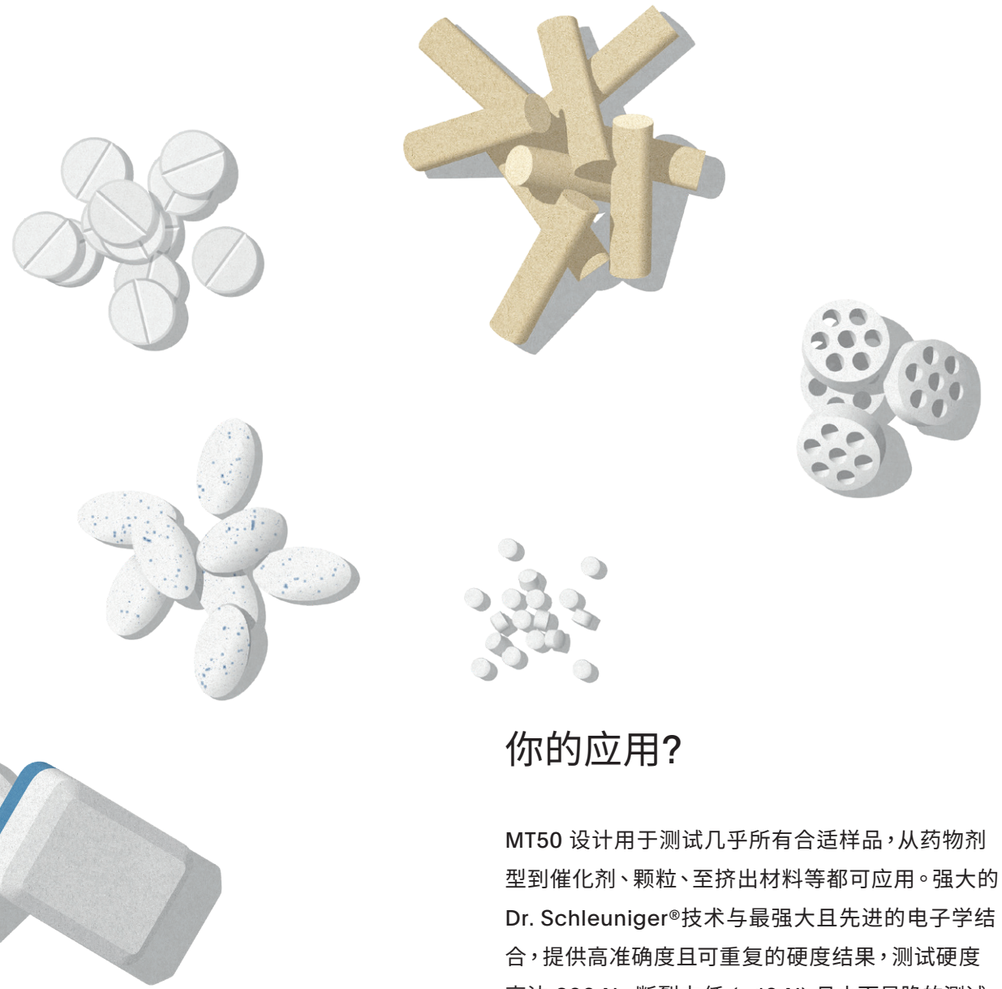
SmartProtect™

快换舌板用于测试不同形状的药丸

残片收集箱



适用于几乎所有尺寸、形状和材料的片剂测试



你的应用?

MT50 设计用于测试几乎所有合适样品，从药物剂型到催化剂、颗粒、至挤出材料等都可应用。强大的 Dr. Schleuniger®技术与最强大且先进的电子学结合，提供高准确度且可重复的硬度结果，测试硬度高达 800 N。断裂力低 (< 10 N) 且小而易脆的测试样品可选用特殊的 "敏感模式" 精确测量。

100%灵活

高度灵活的可扩展测试区域接受所有类型的形状、尺寸和材料。采用了优化的下槽设计缩短操作等待时间，而通过快换舌板，操作员可简单地进行片剂定位。夹槽设计扩展了 MT50 的测试功能，用于 3 点弯曲强度测试或其他测试方法。



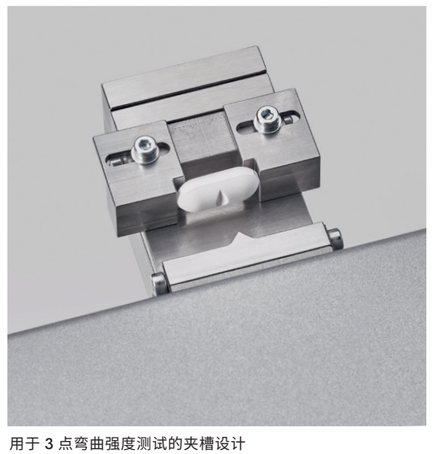
带凹槽的快换舌板，便于对齐凸形片剂



用于测试大型物体的扩展槽，可达 65 mm



带平面的快换舌板



用于 3 点弯曲强度测试的夹槽设计



FastTest™快速片剂厚度测试技术

简单地执行一系列测量的最快方法。配备集成厚度仪，MT50 成为真正的多功能测试系统。一次实验过程，可集成重量、厚度、宽度、长度、直径和硬度测试结果。几乎不需要特别训练，操作员可实现多参数运行 ，比市场上任何其他手动测试仪更快更容易地使用。



EasyTouch™

支持多国语言，MT50 具有用户友好的触摸屏界面，操作简易。操作员只需选择产品，然后按 "开始" -确保测试是按照预设好的方法进行。另外，简单的快速测试可随时执行，可分配不同访问权限级别，以确保设置或产品规格只能由授权人员修改。



报告

测试方案在每次测试结束时会自动生成和打印。所有测试参数的结果，包括统计分析，以清晰结构的格式呈现。如果使用预编程产品，则打印输出将包括所有规格，并指出是否发生了违反限值的情况 (T1 / T2 /PL)。用户可按自身需求轻松设计报告模板，从全面的测试方案到基本的报告的需求，都一一可以实现。

SmartWay™联网

MT50 可以在无需电脑位于本机旁边的情况下进行联网。测试运行是自动从 q-doc® 数据管理软件，通过以太网发送到一个或多个测试仪，操作员仅需按下 MT50 显示屏上的 "开始" 按钮并执行测试，所有结果都自动记录在中央 SQL 数据库中，实现全面可追溯性和合并批次报告。



让生活更轻松



日常功能检查?

在开始日常任务之前，快速检查 MT50 的硬度测试区。有时可使用 "机械片剂"，并通过功能检查设备 FCD™ 校准，以模拟片剂在预设力下的断裂。只需将 FCD™ 放在 MT50 测试区域，然后启动自动检查例程，如果需要，在完成时可以打印包含 "通过 /失败" 评估的报告。



DQD™高精度动态验证单元

实现可追溯性和设备性能验证，在整个硬度测试范围，都可以使用 DQD™ 单元模块工具进行验证。全自动程序允许调整和验证多点测量范围，不需要静态称重。

MT50 技术规格

重量 (质量)	外置天平	梅特勒-托利多 (Mettler Toledo®) / 赛多利斯 (Sartorius®)
	单位	mg / g
	精度	1.0 mg / 0.1 mg / 0.01 mg
厚度	单位	mm / inch
	精度	0.01 mm
	测量范围	2 – 25 mm
	重复性	± 0.03 mm
宽度 / 长度 (直径)	单位	mm / inch
	精度	0.01 mm
	测量范围	2 – 35 mm / 可选配: 上限值为 65 mm
	重复性	± 0.03 mm
硬度	单位	N / Kp / Sc / 自定义
	测量范围	2 – 800 N
	重复性	± 1 N
	Dr. Schleuniger® S-beam 负载压力传感器	在整个测量范围内具有 99.98 % 的线性度
	校正 (调整/验证)	静态称重 / DQD™动态验证
测量原理	恒速	0.05 – 5 mm/s，可编程
	恒力	10 – 200 N/s，可编程
打印机型号及接口	PostScript® 3 (PS3)	以太网、USB
	Epson® 40col.	RS-232 序列
接口		以太网、2 x USB、3 x RS-232 序列
电源		100 – 240 V / 50 – 60 Hz
CE 认证	MT50 完全符合所有 CE 和 EMC 设备准则中有关机电安全以及电磁兼容性的规定。	

		标准版	精简版
可选配置	重量 (质量)，具有外置天平	○	–
	厚度，集成 FastTest™ 快速测试	○	○
	宽度	○	–
	长度 (直径)	○	○
	硬度	●	●
EasyTouch™	编程容量	每个方法最多 100 个产品	–
	用户管理系统	●	●
	Xport™ 选项 (将测试结果输出到 USB 闪存盘)	○	–
数据管理	q-doc®软件，与 SmartWay™联网	○	–
重量	(未包含包装)	10 kg (22 lbs)	
尺寸规格	宽度	404 mm (15.9 inch); 如选配 65 mm : 434 mm (17.1 inch)	
	深度	288 mm (11.4 inch)	
	高度	177 mm (7.0 inch); 如选配 FastTest™ 技术: 207 mm (8.2 inch)	

● 已含/ 必需
○ 选配

技术规格如有变更，恕不另行通知。本手册所示的产品，可能包括的选项信息不可作为完全参考标准。
对错误和遗漏不承担任何责任。

MB20016CN-01

全球SOTAX

欧洲

瑞士 (欧洲总部)
埃施 / 巴塞尔
技术支持 +41 61 487 5460
办事处 +41 61 487 5454
info@sotax.com

捷克共和国
布拉格
技术支持 +41 61 487 5460
办事处 +420 246 039 260
sotaxCZ@sotax.com

法国
圣路易斯
技术支持 +41 61 487 5460
办事处 +33 3 8970 0846
info@sotax.com

德国
勒拉赫
技术支持 +41 61 487 5460
办事处 +49 7621 16 5635
info@sotax.com

英国
德比郡福斯顿
技术支持 +44 1332 981 571
办事处 +44 1332 981 303
sotaxGB@sotax.com

意大利
米兰
技术支持 +41 61 487 5460
办事处 +39 02 8363 2641
sotaxitalia@sotax.com

爱尔兰
朗福德
技术支持 +353 43 334 7779
办事处 +353 43 334 7779
sotaxIE@sotax.com

美洲

美国 (美洲总部)
马萨诸塞州韦斯特伯勒
技术支持 +1 508 544 4040
办事处 +1 508 417 1112
sotaxusa@sotax.com

加拿大
马萨诸塞州韦斯特伯勒
技术支持 +1 508 544 4040
办事处 +1 508 417 1112
sotaxcanada@sotax.com

亚太

中国
深圳
技术支持 +86 4009 685 686
办事处 +86 4009 686 680
sotaxchina@sotax.com

印度
孟买
技术支持 +91 22 65 43 10 41
办事处 +91 22 65 43 10 31
sotaxindia@sotax.com

泰国
曼谷
技术支持 +91 99 2021 1211
办事处 +66 20 02 71 15
sotaxasia@sotax.com

sotax.com/china