

Прочность

MT 50

Надежный и простой в использовании, MT50 - идеальный выбор для ручного тестирования - от много параметрического анализа до тестов «только прочность» для всех типов форм, размеров и материалов.

SOTAX



Ручной тестер прочности таблеток



MT50 — Нет ничего проще.



sotax.com/MT50

Опция FastTest™ для эффективного многопараметрического измерения толщины

Интуитивно понятное управление EasyTouch™ на основе значков с возможностью администрирования пользователей

SmartWay™ сеть и управление данными с q-doc®

Настраиваемые отчеты об испытаниях и различные интерфейсы принтера, включая экспорт результатов испытаний на USB-накопитель.

- 5 параметров
- Простое управление
- Надежный и точный до 800 Н
- Технология Dr.Scpleuniger®
- Электронное управление данными

Запись измерения веса с внешних аналитических весов

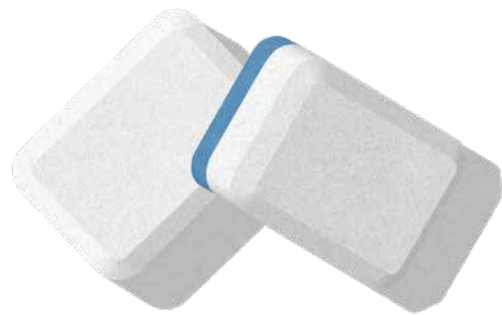
Станция ширины / длины (диаметра) / твердости с оптимизированными движениями датчиков для максимальной точности и короткого времени цикла

- SmartProtect™
- Сменные вкладыши для удобной ориентации таблетки
- Контейнер для сбора мусора





Все размеры, формы и материалы.



Точность

MT50 предназначен для тестирования практически всего. От фармацевтических лекарственных форм до катализаторов, гранул, экструдированных материалов и т. д. Надежная технология Dr. Schleuniger® в сочетании с мощной современной электроникой обеспечивает высокоточные и воспроизводимые результаты твердости до 800 Н. Низкие разрушающие усилия (<10 Н), связанные с небольшими и хрупкими образцами для испытаний, точно измеряются с помощью специальный «чувствительный режим».

100% гибкость.
Легкодоступная испытательная площадка принимает все типы, размеры и материалы. Оптимизированные движения губок обеспечивают короткое время цикла, а быстросменные вкладыши позволяют оператору легко обращаться с таблетками. Зажимные губки дополнительно расширяют возможности тестирования MT50 для испытаний на прочность при трехточечном изгибе или других методов испытаний.



Быстросменный вкладыш с прорезью для легкого совмещения выпуклых форм



Удлиненная губка для проверки крупных форм до 65 мм



Быстросменный язычок с плоской поверхностью



Зажимные вкладыши для испытания прочности на 3-точечный изгиб



EasyTouch™

Меню доступно на любом языке (вкл. русский). Интерфейс - это простота эксплуатации. Операторы просто выбирают продукт и нажимают «СТАРТ», гарантируя, что тесты всегда выполняются в соответствии с заранее определенными методами. Кроме того, в любое время можно выполнить простые быстрые тесты. Различные уровни доступа гарантируют, что настройки или спецификации продукта могут быть изменены только уполномоченным персоналом.



Опция FastTest™

Самый быстрый способ выполнить серию измерения толщины. Оборудованный встроенным измерителем толщины, MT50 становится поистине многоцелевой системой тестирования, которая объединяет данные о весе, толщине, ширине, длине / диаметре и твердости в едином протоколе испытаний. Немного потренировавшись, операторы могут выполнять много параметрические тесты быстрее и проще, чем с любым другим ручным тестером, представленным на рынке.

Отчетность

Протокол теста создается автоматически и распечатывается в конце каждого теста. Результаты для всех протестированных параметров, включая статистический анализ, представлены в четко структурированном формате. Если использовались предварительно запрограммированные продукты, распечатка включает все спецификации и указывает, произошли ли нарушения пределов (T1 / T2 / PL). Шаблоны отчетов можно легко настроить в соответствии с индивидуальными требованиями - от всеобъемлющих протоколов тестирования до самых простых требований к отчетности.

Сети SmartWay™

MT50 можно объединить в сеть, не требуя размещения рядом с ним компьютера. Тестовые прогоны автоматически отправляются из программного обеспечения для управления данными q-doc® одному или нескольким тестерам через соединение Ethernet. Оператор только нажимает кнопку «СТАРТ» на дисплее MT50 и выполняет тест. Все результаты автоматически записываются в центральную базу данных SQL для полной прослеживаемости и консолидированной отчетности по партиям.





Ежедневная функциональная проверка?

Быстро проверяйте станцию жесткости вашего MT50 перед началом ежедневных задач. Устройство для проверки функций FCD™, которое иногда называют «механическим планшетом», откалибровано для имитации разрушения таблетки при определенной силе. Просто поместите FCD™ в зону тестирования MT50 и запустите процедуру автоматической проверки. При необходимости по завершении можно распечатать отчет с оценкой «прошел / не прошел».



DQD™ динамическая квалификация.

Используя полностью отслеживаемый и сертифицированный высокоточный датчик веса, весь диапазон твердости может быть квалифицированы с использованием квалификационного инструмента DQD™. Полностью автоматизированная процедура позволяет настраивать и проверять полный диапазон измерения в нескольких точках, не требуя статических контрольных весов. Обратитесь к местному партнеру по продажам и обслуживанию для получения дополнительной информации о доступных услугах SOTAX Premium.

MT50 Technical Specifications

Вес	Внешние весы	Mettler Toledo® / Sartorius®
	Единицы измерения	mg / g
	Разрешение	1.0 mg / 0.1 mg / 0.01 mg
Толщина	Единицы измерения	mm / inch
	Разрешение	0.01 mm
	Диапазон измерения	2 – 25 mm
	Повторяемость	± 0.03 mm
Ширина / Длина (Диаметр)	Единицы измерения	mm / inch
	Разрешение	0.01 mm
	Диапазон измерения	2 – 35 mm / опционально до 65 mm
	Повторяемость	± 0.03 mm
Прочность	Единицы измерения	N / Kp / Sc / UDF
	Диапазон измерения	2 – 800 N
	Повторяемость	± 1 N
	Dr. Schleuniger® S-образный тензодатчик	99.98 % linearity, over entire measuring range
	Калибровка (регулировка / поверка)	Static: with reference weights; dynamic: with DQD™
Принцип измерения	Постоянная скорость	0.05 – 5 mm/s, программируемый
	Увеличение линейной силы	10 – 200 N/s, программируемый
Принтер	PostScript® 3 (PS3)	Ethernet, USB
	Epson® 40col.	RS-232 serial
Интерфейс	Ethernet, 2 x USB, 3 x RS-232 serial	
Источник питания	100 – 240 V / 50 – 60 Hz	
Соответствие CE	MT50 полностью соответствует всем директивам CE и EMC по оборудованию в отношении механической и электрической безопасности и электромагнитной совместимости.	

		Standard	Easy
Конфигурация	Вес, с внешними весами	○	–
	Толщина, с опцией FastTest™	○	○
	Ширина	○	–
	Длина (Диаметр)	○	○
	Прочность	●	●
EasyTouch™	Память	до 100 продутгов	–
	Администрирование пользователей	●	●
	Xport™ опция (экспорт на USB)	○	–
Хранение данных	ПО q-doc® , SmartWay™ networking	○	–
Вес	Без упаковки	10 kg (22 lbs)	
Габариты	Ширина	404 mm (15.9 inch); c 65 mm option: 434 mm (17.1 inch)	
	Глубина	288 mm (11.4 inch)	
	Высота	177 mm (7.0 inch); c FastTest™: 207 mm (8.2 inch)	

● включено
○ опция

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Продукты, показанные в этой брошюре, могут включать опции или модификации, не входящие в стандартную комплектацию. Никакой ответственности за ошибки и упущения.

SOTAX Worldwide.

Europe

Switzerland (HQ Europe)

Aesch / Basel

P Tech Support +41 61 487 5460

P Office +41 61 487 5454

info@sotax.com

Czech Republic

Prague

P Tech Support +41 61 487 5460

P Office +420 246 039 260

sotaxcz@sotax.com

France

Saint-Louis

P Tech Support +41 61 487 5460

P Office +33 3 8970 0846

info@sotax.com

Germany

Lörrach

P Tech Support +41 61 487 5460

P Office +49 7621 16 5635

info@sotax.com

Great Britain

Foston / Derbyshire

P Tech Support +41 61 487 5460

P Office +44 20 8349 6947

sotaxgb@sotax.com

Italy

Milan

P Tech Support +41 61 487 5460

P Office +39 02 8363 2641

sotaxitalia@sotax.com

Ireland

Longford

P Office +353 43 334 7779

contact@labserv.ie

Americas

USA (HQ Americas)

Westborough, MA

P Tech Support +1 508 544 4040

P Office +1 508 417 1112

sotaxusa@sotax.com

Canada

Westborough, MA

P Tech Support +1 508 544 4040

P Office +1 508 417 1112

sotaxcanada@sotax.com

Asia-Pacific

Thailand (HQ Asia-Pacific)

Bangkok

P Tech Support +91 99 202 11 211

P Office +66 26 42 68 62

sotaxasia@sotax.com

China

Shanghai

P Tech Support +41 61 487 5460

P Office +8621-6135 6268, ext. 205

sotaxchina@sotax.com

India

Mumbai

P Tech Support +91 99 202 11 211

P Office +91 22 4295 0191

sotaxindia@sotax.com