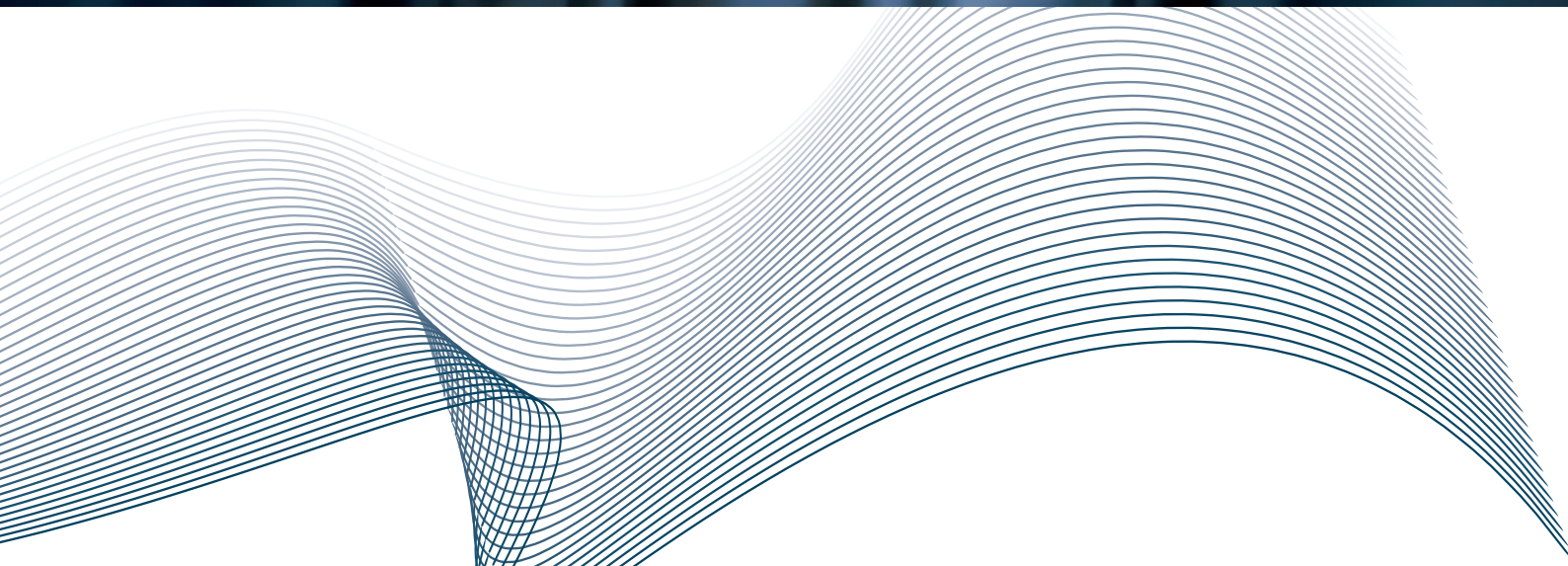


Определение физических свойств готовых лекарственных форм

LABINDIA®

Where commitment is culture



Украина
ООО «СОК ТРЕЙД»
65062, Украина, г. Одесса,
ул. Литературная, 12, оф. 206
Тел/факс:
+3 (8048) 757 87 88
e-mail: soctrade@te.net.ua

Россия
ООО «Компания СокТрейд»
119991 г. Москва,
Ленинский проспект 31, ИОНХ
Тел/факс: +7 (495) 926 38 40, 232 91 31
e-mail: info@soctrade.com, soctrade@mail.ru
www.soctrade.com

Казахстан
«СокТрейд»
Казахстан, г. Алматы,
ул. Богенбай батыра, 86, оф. 320
Тел/факс:
8 (3273) 93 96 43
e-mail: office@soctrade.kz



Тестер истираемости таблеток FT-1200



Возможности:

- Тестер FT-1200 полностью соответствует требованиям фармакопеи по стандартам USP/EP;
- Современное микропроцессорное управление с дружелюбным программным обеспечением и режимом диалога с пользователем;
- Влагоустойчивая буквенно-цифровая клавиатура для ввода названия и номера образца, а также идентификационного номера анализа;
- Отображение параметров на большом жидкокристаллическом дисплее с подсветкой (20 символов x 2 строки);
- Прибор может оснащаться 1 или 2 барабанами для определения истираемости;
- Поворот лопаток в барабане на 10 градусов (согласно рекомендации Фармакопеи США);
- Простая система фронтальной загрузки;
- Автоматический сброс образцов в индивидуальные лотки после окончания каждого цикла;
- Режим подсчета процентной потери массы при истирании;
- Интерфейс связи с весами для передачи значений массы в режиме онлайн;
- Режим отсчета по времени;
- Возможность подключения к компьютеру для считывания данных;
- Возможность распечатки результатов в соответствии со стандартами Надлежащей лабораторной практики (GLP);
- Полный комплект документов по установке и инструкции пользователя.

Технические характеристики

Скорость вращения барабана	25±1 об/мин – фиксированное значение 20-50 – задаваемое (опционально)
Точность подсчёта числа оборотов	±1 об.
Стандартные типы барабанов	2 барабана: типа Roche или типа Abrasion (опционально)
Материал барабана	Акрил (по USP)
Интерфейс	RS 232

Тестер распадаемости таблеток DT-1000



Возможности:

- Тестер DT-1000 полностью соответствует требованиям фармакопеи по стандартам USP/EP;
- Современное микропроцессорное управление с дружелюбным программным обеспечением и режимом диалога с пользователем;
- Отображение параметров на большом жидкокристаллическом дисплее с подсветкой (20 символов x 2 строки);
- Влагоустойчивая буквенно-цифровая клавиатура для ввода названия и номера образца, а также идентификационного номера анализа;
- Программируемые значения температуры и времени;
- Литая прозрачная акриловая водяная баня с подсветкой для лучшей видимости образцов;
- Звуковая сигнализация низкого уровня воды с отображением на экране в целях безопасности;
- Возможность проведения испытаний на распадаемость в системах с двойным буфером;
- Для индивидуальных пробирок доступны индивидуальные датчики температуры;
- Автоматический подъем корзинок по окончании анализа;
- Возможность подключения к компьютеру для считывания данных;
- Возможность распечатки результатов в соответствии со стандартами Надлежащей лабораторной практики (GLP);
- Полный комплект документов по установке и инструкции пользователя.

Технические характеристики

Диапазон температур водяной бани	От комн.+5 до 50 °C
Точность поддержания температуры	±0,2 °C
Объём испытательного сосуда	1000 мл
Корзина	2 x 6 испытательных позиций (10 отверстий на дюйм) тип А
Длина хода	5,5±0,1 см
Интерфейс	RS 232



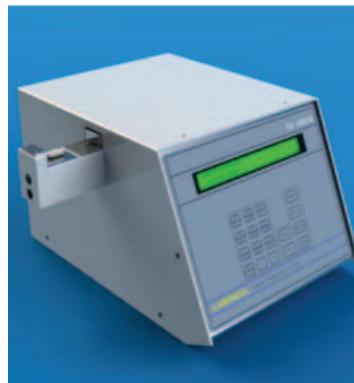
Автоматический тестер твердости таблеток TH 1050S

Возможности:

- Тестер твердости таблеток TH 1050S полностью соответствует требованиям фармакопеи по стандартам USP/EP;
- Современная микропроцессорная система измерения нескольких параметров: твердость, диаметр и толщина таблеток;
- 12-позиционная карусель для автоматической подачи таблеток и их позиционирования во время измерения;
- Высокая пропускная способность благодаря одновременному позиционированию таблетки и измерению толщины, длины и твердости;
- Конструкция с верхней загрузкой облегчает операцию загрузки таблеток;
- Большая постоянная память для сохранения данных: 99 методик, пользователей, результатов испытаний и данных валидации;
- Выбор удобной для отчетности единицы измерения:
Толщина/диаметр/длина – мм/дюйм;
Твердость – Ньютон/Килофунт;
- Буквенно-числовая клавиатура и жидкокристаллический экран (40×2) с интерактивным меню и защитой от ошибочных операций;
- Защита паролем для контроля доступа пользователей. Администратор и пользователи с индивидуальными именами;
- Встроенная процедура калибровки с верификацией твердости и трехточечными калибровками диаметра/длины и толщины;
- Возможность распечатки результатов в соответствии со стандартами Надлежащей лабораторной практики (GLP);
- Два встроенных порта RS-232C для переноса данных на персональный компьютер и считывания данных о массе таблетки с весов.

Технические характеристики

Диапазон измерения твердости	2 – 500 Н
Диапазон измерения толщины	2 – 15 мм
Диапазон измерения диаметра	2 – 32 мм
Погрешность измерения прочности	± 1 Н
Погрешность измерения толщины, диаметра	± 0,06 мм



Автоматический тестер твердости таблеток TH 1050M

Возможности:

- Тестер твердости таблеток TH 1050S полностью соответствует требованиям фармакопеи по стандартам USP/EP;
- Современная микропроцессорная система измерения нескольких параметров: твердость, диаметр/длина таблеток;
- Большая постоянная память для сохранения данных: 99 методик, пользователей, результатов испытаний и данных валидации;
- Количество образцов: 1–99 за один тест;
- Выбор удобной для отчетности единицы измерения:
Диаметр/длина – мм/дюйм;
Твердость- Ньютон/Килофунт;
- Буквенно-числовая клавиатура и жидкокристаллический экран (40×2) с интерактивным меню и защитой от ошибочных операций;
- Защита паролем для контроля доступа пользователей. Администратор и пользователи с индивидуальными именами;
- Встроенная процедура калибровки с верификацией твердости и трехточечными калибровками диаметра/длины и толщины;
- Возможность распечатки результатов в соответствии со стандартами Надлежащей лабораторной практики (GLP);
- Два встроенных порта RS-232C для переноса данных на персональный компьютер и считывания данных о массе таблетки с весов.

Технические характеристики

Диапазон измерения твердости	2 – 500 Н
Диапазон измерения диаметра	2 – 40 мм (60 мм для таблеток больших размеров)
Погрешность измерения прочности	± 1 Н
Погрешность измерения диаметра	± 0,06 мм



HS 4024 Устройство автоматической подачи образцов

Возможности:

- Конструкция предусматривает подключение к любому газовому хроматографу;
- 24-позиционная карусель для образцов;
- 8 позиционный нагреватель образцов;
- Автоматический контроль давления в пробирках;
- Электронный контроль давления газа-носителя и нагнетания давления;
- Прогрессивный режим нагрева. Пробирки могут нагреваться в течение длительного времени с равномерным ростом температуры;
- Гомогенный нагрев и равномерное встряхивание пробирок;
- Возможен статический ввод по времени;
- Все линии подачи образца сделаны из инертных стальных трубок;
- Полное компьютерное управление;
- Программное обеспечение, соответствующее 21 CFR.

Тестеры растворимости таблеток DISSO 8000 и DISSO 14000



Характеристики:

- Тестеры растворимости таблеток соответствует нормам Фармакопей Великобритании (BP), Индии (IP) и США (USP), тестирование лекарственных форм осуществляется по следующим методам Фармакопеи США (USP): 1, 2, 5 и 6.
- Тестер DISSO 8000 способен проводить одновременный анализ растворимости 8 образцов;
- Конфигурация сосудов тестера DISSO 14000 6+1 и 6+1 позволяет проводить сравнение при использовании двух различных растворителей;
- Отчет по результатам анализа – соответствует требованиям Надлежащей лабораторной практики (GLP), включая возможность буквенно-цифрового ввода названия и номера образца, идентификационного номера и даты анализа;
- Конические крышки уменьшают потери при испарении растворителя;
- Встроенный погружной насос обеспечивает равномерное распределение тепла и минимизирует вибрацию системы за счет фиксированной скорости подачи жидкости;
- Полный комплект документов по инсталляции и инструкции пользователя.

Возможности:

- Автоматическая система отбора проб соответствует всем нормам Фармакопеи США;
- Распределительная система обеспечивает одновременную загрузку образцов таблеток во все стаканы;



- Непрерывная регистрация температуры в каждом сосуде;
- Насос для отбора проб: Двухнаправленный 24-канальный перистальтический насос производства ISMATEC, Швейцария;
- Лотки с фронтальной загрузкой и идентификацией позиции на 12×6, 18×6 или 24×6 ампул или пробирок;
- Функции автоматической очистки и промывки позволяют поддерживать чистоту трубок при отборе проб и заполнении пробирок, предотвращая любое разбавление или загрязнение образцов;
- Функции промывки исключают возможное разбавление и загрязнение образца;
- Программное обеспечение для валидации по температуре, числу оборотов и объему отбираемых проб с выводом результатов на печать согласно стандартам Надлежащей лабораторной практики (GLP)

Технические характеристики

	DISSO 8000	DISSO 14000
Объем бани	17 л.	29 л.
Температура	30–40 °C	
Точность установки температуры	±0,1 °C	
Диапазон регулирования скорости	20–250 rpm	
Точность контроля температуры	±0,1 °C	
Интерфейс	RS 232	

Тестер насыпной плотности TD 1025



Возможности:

- Тестер насыпной плотности TD 1025 полностью соответствует требованиям фармакопеи по стандартам USP/EP;
- **Автоматический расчет следующих показателей:** Насыпная плотность, объемная плотность, индекс сжимаемости;
- Современное микропроцессорное управление с дружелюбным интерфейсом и интуитивно-понятным меню;
- Отображение параметров на большом жидкокристаллическом дисплее с подсветкой (20 символов x 2 строки);
- Отображение параметров на большом жидкокристаллическом дисплее с подсветкой (20 символов x 2 строки);

- Влагоустойчивая буквенно-цифровая клавиатура для ввода названия и номера образца, а также идентификационного номера анализа;
- Два гнезда для цилиндров емкостью 100 и 250 мл;
- Автоматический ввод массы образца с весов;
- Возможность подключения к компьютеру для считывания данных;
- Возможность распечатки результатов в соответствии со стандартами Надлежащей лабораторной практики (GLP);
- Полный комплект документов по инсталляции и инструкции пользователя.

Технические характеристики

Метод испытаний	Метод I по USP (300 встряхиваний в минуту) Метод II по USP (250 встряхиваний в минуту) и ASTM (опционально)
Диапазон подсчета числа встряхиваний	10-9999
Тип привода	Прямой привод с шаговым двигателем
Высота падения	USP I 14±2 мм USP II и ASTM 3±0,3 мм
Скорость вращения платформ	5-15 об/мин