

Серия LMI

Индексатор текучести расплава



Особенности

- Функциональные характеристики соответствуют требованиям международных стандартов: ASTM D1238 & D3364, ISO 1133, BS2782, DIN 53735, JIS K7210
- Цветной сенсорный экран с упрощенным и удобным интерфейсом для настройки и управления
- Полуавтоматический пневматический подъемник для любых грузов, используемых с данным прибором
- Эргономичные наборные грузы, обеспечивающие нагрузку от 0,325 до 31,6 кг для всех вариантов использования прибора LMI
- Дополнительное устройство Force Packer для однородной трамбовки материала образца
- Порт USB для сохранения данных, а также для подключения к весам, принтеру и локальной сети
- Приведение показателя текучести расплава к собственной вязкости для полиэтилентерефталата (PET)
- Возможность сохранения 100 программ при использовании дополнительного программного обеспечения
- Модульная конструкция позволяет легко расширять возможности прибора на месте эксплуатации от базовой модели до полнофункционального аналитического прибора

Описание

В приборе LMI максимально реализованы пожелания пользователей, включающие ряд ключевых функций и дополнительных возможностей: цветной сенсорный экран, использующий переработанную и удобную для пользователя структуру меню, поддержка USB-протокола, пневматическая система подъема грузов и наборные грузы, устройства для утрамбовки образцов материала, цифровой энкодер с повышенной точностью, переработанная дополнительная функция автоматической отрезки и многочисленные улучшения в программном обеспечении.

Будучи нашей новейшей разработкой в области индексаторов текучести расплава, прибор LMI обеспечивает предоставление широкого спектра параметров, которые включают не только значения индекса текучести расплава, но и напряжение сдвига, скорость сдвига, вязкость и объемную плотность расплава, а также условия проведения испытания.

Эти дополнения и улучшения ключевых характеристик позволяют облегчить работу операторов по проведению испытаний, связанных с измерением индексов текучести расплава, и улучшить повторяемость результатов.



Цифровой энкодер – цифровой энкодер обеспечивает высокоточное измерение перемещения поршня при проведении испытаний по методам A/B и B. № D4059A

Force Packer – устройство Force Packer предназначено для приложения постоянной силы для утрямбовки образца после его загрузки оператором. Эта постоянная сила обеспечивает необходимый уровень достоверности результатов измерений за счет устранения неоднозначности выполнения работ разными операторами. № D4060

Языки – поддержка 12 языков: английский, китайский, голландский, немецкий, польский, японский, португальского, испанский, итальянский, чешский, французский, русский.

Программный пакет LaVA – переработанное программное обеспечение, способное формировать наборы данных, включая информацию об условиях проведения испытаний, значения индекса текучести, напряжения сдвига, скорости сдвига, вязкости и эффективной плотности расплава. С помощью этого программного обеспечения можно производить запись значений и выводить их через разные каналы в разных форматах. Программное обеспечение № S1275 Лицензия № EL053

Система подъема грузов – система подъема грузов позволяет легко выполнять различные операции с грузами. За счет хранения всех грузов в стопке над прибором LMI, выбор весовой нагрузки производится простым перемещением селекторного штифта из одной прорези в другую, что исключает необходимость в ручном подъеме грузов. Система подъема также предлагает функции останова и удержания в среднем положении для материалов, обладающих очень высокой вязкостью. № D4056A

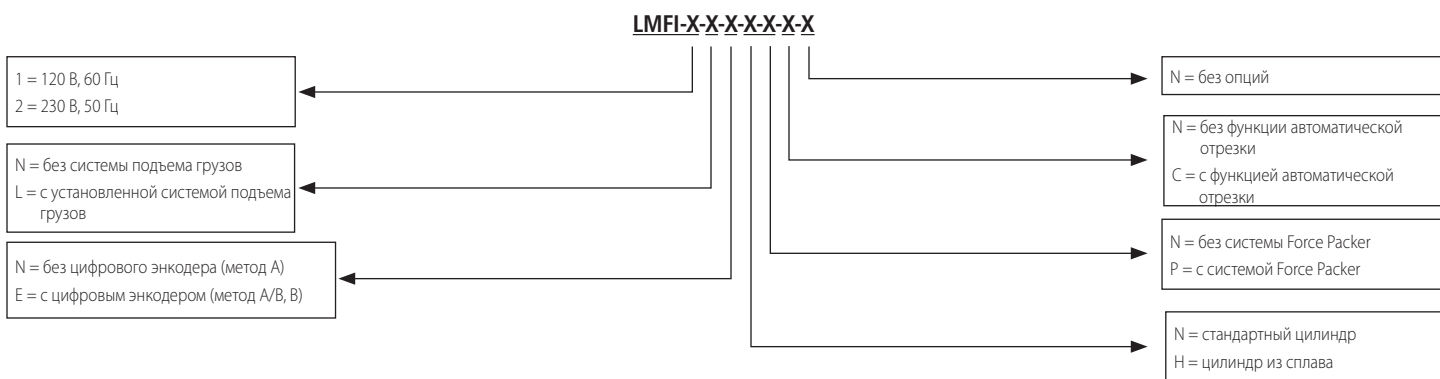
Технические характеристики

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам:	ASTM D1238 и D3364, ISO 1133, BS2782, DIN 53735 JIS K7210
Рабочая температура:	Окружающая температура до 500 °C
Управление температурой:	±0,1 °C
Точность таймера:	0,001 с
Точность цифрового энкодера:	±0,025 на 25,4 мм
Интерфейс пользователя:	Сенсорный экран TFT с диагональю 7", углом обзора 130°, разрешением 800 x 480 точек (WVGA) с резистивной чувствительной матрицей
Вес:	Алюминий, нержавеющая сталь и сталь с гальваническим покрытием, от 0,325 до 31,6 кг
Передача данных:	USB x 2, подключение к ПК, интерфейс с весами, печать и хранение на флеш-карте

Размеры:	
Общие габариты, базовая модель:	13 Ш x 25 Г x 20 В (дюймы) 33 Ш x 64 Г x 51 В см
Общие габариты, базовая модель с системой подъема грузов:	13 Ш x 25 Г x 51 В (дюймы) 33 Ш x 64 Г x 132 В см
Вес, базовая модель:	47 фунтов (21,3 кг)
Вес, базовая модель с системой подъема грузов:	170 фунтов (77,1 кг)
Вес в таре, базовая модель с грузами:	52 фунтов (23,63 кг)
Вес в таре, базовая модель с системой подъема грузов:	295 фунтов (134,1 кг)
Электрические характеристики:	
Напряжение питания:	100–120 В перем. тока, 50/60 Гц или 220–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 500 В·А, + 5%

Данные для формирования заказа



Все размеры указаны в дюймах (мм) если не оговорено иное.

©2014 Dynisco. Компания Dynisco оставляет за собой право на внесение изменений без уведомления.

DDS276090 DOC040214