

75-B0008

Автоматический анализатор битумного вяжущего методом воспламенения для быстрого и точного определения содержания битума в строительной смеси.



Стандарты: UNI EN 12697-39, ASTM D6307, AASHTO TP53.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полностью автоматический режим проведения испытания с одновременным отображением всех величин.
- Высокоэффективная система подогрева со встроенной второй камерой горения для полного дымосжигания в пределах, установленных нормативными требованиями СЕ.
- Закрытая система терморегуляции, как в печи, так и в камере пост-горения.
- Меню проведения испытания с одновременным отображением всех величин.
- Архив, в котором хранятся данные 100 испытаний; данные каждого испытания можно передать на ПК, просмотреть, вывести на печать или удалить.
- Программное обеспечение для операционной системы Windows XP предоставляется по запросу.

Общее описание

Благодаря сложной системе, которая объединяет горение со взвешиванием и постоянным измерением потери веса в строительной смеси, анализатор автоматически определяет момент завершения испытания и, следовательно, содержание битумного вяжущего.

Вторая камера горения, управляемая независимо от первой, значительно снижает дымовыделение. Далее представлены ключевые характеристики анализатора.

ПЕЧЬ

- Высокоэффективная система подогрева со встроенной второй камерой горения для полного дымосжигания в целях минимизации выделения дымов и в любом случае в пределах, установленных нормативными требованиями СЕ.
- Не требуются дымоуловители и фильтра, соответственно, снижается стоимость технического обслуживания.
- В комплектацию входят два комплекта корзин для образцов, щипцы для извлечения образцов и камера охлаждения.
- Максимальная масса строительной смеси для проведения анализа: 4500 г.
- Максимальная мощность: 8,5 кВт.
- Среднее потребление во время испытания: 3,5 кВт.

АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

- 16-битное микропроцессорное устройство управления.
- Единая электронная плата управления для отображения данных испытания, управления температурой, архивом и функциями управления для полного сообщения между составляющими элементами устройства.
- Память RAM для хранения данных испытаний.
- Тепловой серийный принтер на 40 колонках, встроенный в переднюю панель.
- Система взвешивания на 10000 г, разрешение – 0,1 г, повторяемость – ± 0,1 г.
- Мембранная клавиатура на 10 клавиш.

- Графический дисплей 240 x 128 пикселей.
- Выход RS 232 для соединения с ПК.

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

- Выбор языка.
- Часы/календарь системы.
- Двусторонняя связь в реальном времени с системой взвешивания.
- Меню установки параметров испытания с возможностью введения физических и описательных характеристик образца.
- Меню тарирования для проверки и возможной корректировки значений веса и температуры и возможностью ручного управления испытанием.
- Закрытая система ПИД-регулирования температуры, как в печи, так и в камере пост-горения.
- Меню проведения испытания с одновременным отображением всех величин.
- Архив, в котором хранятся данные 100 испытаний; данные каждого испытания можно передать на ПК, просмотреть, вывести на печать или удалить.
- Передача данных в реальном времени на ПК посредством серийного порта RS 232.
- Программируемый предварительный подогрев печи для уменьшения длительности периода начала испытания.
- Программное обеспечение для операционной системы Windows XP предоставляется по запросу (см. 75-B0008/SOF).

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Автоматическая блокировка дверцы во время испытания с момента начала испытания; данная блокировка остается активной даже в случае возможного отсутствия электропитания.
- Переключатель препятствует началу испытания в случае, если дверца открыта.

Информация для размещения заказа	
Код	Наименование
77-B0008	Автоматический анализатор битумного вяжущего. 380 В, 50 Гц, 3-фазный. В комплектацию входят два комплекта корзин для образцов, щипцы для извлечения образцов и камера охлаждения.

Комплектующие	
Код	Наименование
75-B0008/10	Защитный козырек из полипропилена.
75-B0008/11	Выхлопная труба для дымов. Отрезок 3 м.
75-B0008/12	Подставка для охлаждения лотков. Настольная модель.
75-B0008/13	Подставка для охлаждения лотков. Напольная модель.
75-B0008/14	Дополнительный комплект лотков.
75-B0008/15	Опорная рама для печи.

```

24/11/06      12:28:45
Record n.      002
ID Test:
Operator:
Tray weight:   3917.1gr
Sample wt. :   2509.9gr
Combined wt:   6427.0gr
Weight loss:   124.7gr
% Wt. loss :   4.97%

Final weight  2385.20gr
Test time :   0min
Corr.Factor:  -0.00%
Notes :-----
Notes+:-----
*****

```

Пример данных, выведенных на печать устройством.

CONTROLS S.R.L.

Via Aosta 6

I-20063 Cernusco s/N. (MI) - ITALY

Tel. +39-02921841

Facsimile +39-0292103333

E-mail: controls@controls.it

www.controlsgroup.net

CONTROLS
Solutions
for Testing