

Калориметр Лангавана

Определение теплоты гидратации методом полуадиабатической калориметрии, EN 196-9

Калориметр теплоты растворения

Определение теплоты гидратации методом растворения, EN 196-8

Пламенный фотометр

Определение содержания щелочных элементов в цементе, EN 196-21, ASTM C114

TESTING Bluhm & Feuerherdt GmbH
Motzener Strasse 26 b · 12277 Berlin · Germany
тел. +49 30 7109645-0 · факс -98
info@testing.de



1

2

3

4

5

6

Метод Лангавана:

Используется для определения теплоты гидратации полуадиабатическим методом, состоит из испытательного калориметра, эталонного калориметра, емкости для раствора, термографа, аналитического ПО, калибровочного оборудования

Испытательный калориметр

EN 196-9, для определения теплоты гидратации полуадиабатическим методом
С заводской калибровкой
Наружные размеры: \varnothing 180 x 400 мм
Сосуд Дьюара: \varnothing 100 x 240 мм
Вес: 4,5 кг



1.0283



Эталонный калориметр EN 196-9, для определения теплоты гидратации полуадиабатическим методом

1.0283.01

Емкость для раствора

EN 196-9, для размещения образцов раствора
Размеры: \varnothing 84 мм x 162 мм
Объем: 880 см³
(1 упак. = 50 шт.)



1.0283.02

Калибровочное оборудование Калибровочный цилиндр из нагреваемого алюминиевого сердечника с сопротивлением ≥ 2000 Ом, стабилизированный лабораторный блок питания до 60 В, цифровой мультиметр

1.0283.05

1.0283.03

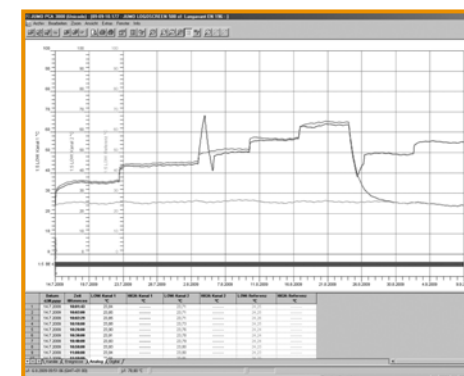
Термограф

С микропроцессорным управлением для измерения и сохранения значений, полученных датчиками Pt100
Комплект включает в себя 2 датчика Pt100, настольный прибор



1.0283.04

Аналитическое ПО для регистрации и изменения полученных и сохраненных данных измерений или для расчета теплоты гидратации, с многочисленными функциями



Калориметр теплоты растворения

EN 196-8, ASTM C 186, BS 4550

Состоит из сосуда Дьюара, находящегося в деревянной коробке с изоляцией, мешалки с электрическим приводом с постоянной частотой вращения и загрузочной воронки. Сосуд Дьюара можно легко вынуть из деревянного ящика или заменить.

Ш х Г х В = 350 х 250 х 680 мм

Вес: прибл. 15 кг, 230 В / 50 Гц

В комплект не входит: термометр и палочка для перемешивания



Требуемые принадлежности

Палочка для перемешивания согл. EN 196-8

Палочка для перемешивания ASTM C 186

Термометр Бекмана ртутный термометр

Цифровой термометр

Цифровой термометр разрешение 0,001 °C

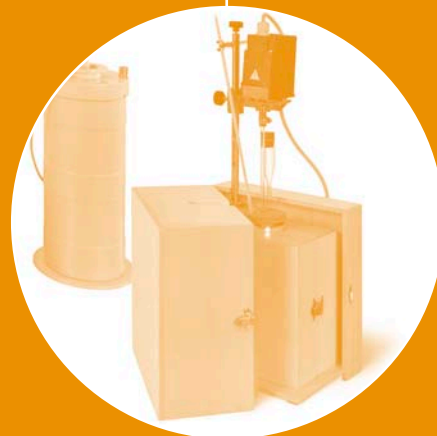
Парафин

Запасные части

Сосуд Дьюара емкость: 650 мл

1.0235

Возможны технические изменения - 04/12



1.0235.03

1.0235.04

1.0235.01

1.0235.05

1.0235.06

1.0235.07

1.0235.02

Пламенный фотометр для определения содержания щелочных

и щелочно-земельных элементов в цементе, EN 196-2, ASTM C 114, в комплекте с Na, K, Li, Ba, Ca фильтрами, различные соединения и соединительные клеммы, индикатор: светодиодный, 0 – 199,9 ppm
Предельные значения: Na или K: 0,2 ppm, Li: 0,25 ppm, Ca: 15 ppm, Ba: 30 ppm
Подача воздуха: прибл. 6 л/мин при 100 кПа
Горючее: пропан, бутан или природный газ

Размеры: Ш х Г х В = 420 х 360 х 300 мм, 230 В / 50 Гц
Требуемые принадлежности: компрессор, водоотделитель, регулятор газа



Принадлежности

Регулятор для природного газа

Регулятор для пропана

Регулятор для бутана

Воздушный компрессор 230 В / 50 Гц

Водоотделитель

Стандартные образцы для Na, K, Li, Ca, Ba по запросу!