

Программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика

Описание



Программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика имеет закрытую муфельную камеру (камера озоления) и размещенную на ней нагревательную плиту (камера выпаривания). Процессы выпаривания и озоления проводятся при контроле температуры и времени, что повышает удобство и эффективность процесса пробоподготовки.

Управление и контроль за работой печи осуществляют с помощью пульта управления. Пульт управления хранит в памяти программы термообработки, которые содержат от 1 до 9 этапов, характеризующихся температурой и временем.

Печь комплектуется кварцевыми стаканами (тиглями) объемом 20 или 65 мл. Для повышения удобства и эффективности применения:

- каждая камера имеет подставку под кварцевые стаканы, фиксирующую их положение и создающую эффект «терморубашки»;
- в крышку печи встроена термостойкая керамическая подставка для горячих стаканов.

Печь ПДП-Аналитика имеет по сравнению с другими моделями печей ПДП более высокую производительность благодаря увеличенной поверхности нагревательной плиты.

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:

камера озоления - от 200 до 750 °С; камера выпаривания - от 70 до 400 °С.

2. Максимальное количество проб, одновременно устанавливаемых в камеру озоления:

без применения подставки для стаканов:

в кварцевых стаканах V=20 мл - 20 шт.; в кварцевых стаканах V=65 мл - 7 шт.;

с применением подставки для стаканов:

в кварцевых стаканах V=20 мл - 12 шт.; в кварцевых стаканах V=65 мл - 6 шт.

3. Максимальное количество проб, одновременно устанавливаемых в камеру выпаривания:

без применения подставки для стаканов:

в кварцевых стаканах V=20 мл - 30 шт.; в кварцевых стаканах V=65 мл - 14 шт.;

с применением подставки для стаканов:

в кварцевых стаканах V=20 мл - 18 шт.; в кварцевых стаканах V=65 мл - 12 шт.

4. Максимальное количество сохраняемых на пульте программ термообработки:

для камеры озоления - 16; для камеры выпаривания - 16.

5. Максимальное число этапов термообработки в каждой программе: 9.

6. Потребляемая мощность: не более 1,5 кВт.

7. Габаритные размеры:

пульта управления - 154x91x33 мм; двухкамерной печи - 430x230x220 мм;

камеры выпаривания - 300x80 мм; камеры озоления - 278x68x80 мм (1,4 дм³);

встроенной подставки под горячие стаканы - 300x90 мм.

8. Масса: 5,5 кг.

Базовый комплект поставки

В стоимость печи ПДП-Аналитика входит:

- кварцевый стакан $V=20$ мл - 18 шт. (или $V=65$ мл - 12 шт.);
- щипцы тигельные - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации печи;
- методическое пособие «Минерализация пищевых продуктов» - 1 шт.;
- методика аттестации печи - 1 шт.;
- подставка под стаканы для камеры выпаривания - 1 шт.;
- подставка под стаканы для камеры озоления - 1 шт.