

## Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab



### Описание

**Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab** 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 «терморуашки»;
- в крышку печи встроена термостойкая керамическая подставка для горячих стаканов.

### Технические характеристики печи ПДП-Lab

1 Диапазон рабочих температур:

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

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.

Максимальное количество проб, одновременно устанавливаемых в камеру выпаривания:

*без применения подставки для стаканов:*

в кварцевых стаканах V=20 мл - 11 шт.; в кварцевых стаканах V=65 мл - 7 шт.;

*с применением подставки для стаканов:*

в кварцевых стаканах V=20 мл - 11 шт.; в кварцевых стаканах V=65 мл - 6 шт.

Максимальное количество сохраняемых на пульте программ термообработки:

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

Максимальное число этапов термообработки в каждой программе: 9.

Потребляемая мощность: не более 1,2 кВт.

Габаритные размеры:

пульта управления - 154x91x33 мм; двухкамерной печи - 430x200x200 мм;

камеры выпаривания - 278x41 мм; камеры озоления - 278x68x80 мм (1,4 дм<sup>3</sup>);

встроенной подставки под горячие стаканы - 300x90 мм.

Масса: 5,5 кг.

### **Базовый комплект поставки печи ПДП-Lab**

В стоимость печи ПДП-Lab входит:

- кварцевый стакан  $V=20$  мл – 18 шт. (или кварцевый стакан  $V=65$  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.