



ПДП-Lab двухкамерная программируемая печь, применяемая для выпаривания и озоления проб для их подготовки к дальнейшему анализу.

Процессы проходят под контролем температуры и времени, что делает пробоподготовку удобной и эффективной.

С помощью пульта управления производится контроль и управление работой печи. Увеличенная поверхность нагревательной плиты повышает производительность печи.

ЗАКАЗАТЬ

Описание конструкции печи ПДП-Lab

Печь ПДП-Lab имеет закрытую муфельную камеру (камера озоления) и расположенную на ней нагревательную плиту (камера выпаривания). В каждой камере имеется подставка под тигли, фиксирующая их положение и создающая эффект «терморубашки».

С помощью пульта управления можно руководить режимами работы камер. Пульт соединен с печью полутораметровым кабелем. В памяти пульта управления хранится по 16 программ термообработки для каждой из камер.

Особенности:

- 9 этапов в программе термообработки дают возможность плавно повышать температуру в автоматическом режиме и избегать потерь определяемых элементов, таких как кадмий, свинец или мышьяк.
- Применение в качестве тиглей прозрачных кварцевых стаканов, входящих в комплект поставки, упрощает процесс визуального контроля за процессом пробоподготовки.
- Экономия рабочего пространства за счет совмещения муфеля и электроплитки в одном устройстве.
- Одновременное выпаривание и озоление проб повышает производительность пробоподготовки.
- Возможность контроля и равномерность поддержания температуры снижают погрешность результатов анализа.
- Детали корпуса печи выполнены из нержавеющей стали.
- В крышку печи встроена термостойкая керамическая подставка для горячих тиглей, вынутых из камеры озоления.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур:	
- камера озоления	+200...+750°C
- камера выпаривания	+70...+400°C
Максимальное количество проб, одновременно устанавливаемых в камеру озоления:	
- без применения подставки для стаканов	20 мл - 20 шт 65 мл - 7 шт
- с применением подставки для стаканов	20 мл - 12 шт 65 мл - 6 шт
Максимальное количество проб, одновременно устанавливаемых в камеру выпаривания:	
- без применения подставки для стаканов	20 мл - 11 шт 65 мл - 7 шт
- с применением подставки для стаканов	20 мл - 11 шт 65 мл - 6 шт
Количество программ термообработки	16
Число этапов в программе термообработки	9
Потребляемая мощность:	1,2 кВт

Габаритные размеры:	
– пульта управления	154×91×33 мм
– двухкамерной печи	430×200×200 мм
– камеры выпаривания	278×41 мм
– камеры озоления	278×68×80 мм
– объем камеры озоления	1,4 дм ³
– встроенной подставки под стаканы	300×90 мм
Масса	5,5 кг

Стандартный комплект поставки:

- ПДП-Lab печь двухкамерная программируемая с пультом управления.
- Кварцевые стаканы 20 мл (18 шт) или 65 мл (12 шт).
- Щипцы тигельные.
- Руководство по эксплуатации печи.
- Методическое пособие «Минерализация пищевых продуктов».
- Методика аттестации печи.
- Подставка под стаканы для камеры выпаривания.
- Подставка под стаканы для камеры озоления.