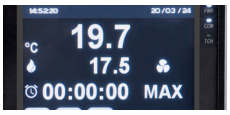
ESTUFAS DE LABORATORIO | HASTA +300 °C | PROGRAMABLES

ESTUFAS

de desecación

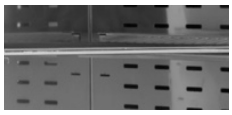
Secado y esterilización hasta +300 °C

Para ensayos de materiales, secado y esterilización de material de vidrio y otras tareas de rutina en laboratorio e industria. 30 modelos de 5,4 a 1.000 L, con convección natural o ventilación forzada y versiones programables.



PANTALLA TÁCTIL


TERMOSTATO 3.1


INTERIOR INOX 18/8


ESTFD de gran capacidad (720T y 1000T)

TEMPERATURA MÁXIMA	CAPACIDAD	PRECISIÓN A 70 °C	SEGURIDAD	RESOLUCIÓN
+220 °C	**5,4-1.000 L**	**±1,0 °C**	**Clase 3.1**	**0,1 °C**
+300 °C opcional desde 52T; ESTZ: +150/+200 °C	9 tamaños y 30 modelos	Ventilación forzada, 52T y 120T	Termostato de seguridad en estándar y programables	Control PID con sonda Pt100 (salvo ESTZA)

Temperatura

Rango	De ambiente +5 °C a +220 °C
Opcional	Hasta +300 °C, en todos los tamaños desde 52T
ESTZA / ESTZD	Hasta +150 °C / hasta +200 °C
Precisión a 70 °C	±1,0-1,5 °C forzada · ±1,5-3,0 °C natural
Precisión a 150 °C	±1,5-2,0 °C forzada · ±2,5-3,5 °C natural
Precisión a 300 °C	±2,0-3,0 °C forzada · ±3,0-4,0 °C natural
Gran capacidad	Precisión ±1 % de la temperatura
Pequeñas	Precisión ±5 °C (ESTZA) y ±2 °C (ESTZD)
Resolución	0,1 °C (ESTZA: control analógico)

Ventilación y control

Convección natural	ESTND, ESTFNRD, ESTEND, ESTZA y ESTZD
Ventilación forzada	ESTFD, ESTFFRD y ESTEFD
Velocidad del aire	Regulable digitalmente en ESTFD y ESTFFRD
Control	PID digital con sonda Pt100; ESTZA, bimetálico
Pantalla táctil	LCD en 4 idiomas, en estándar y programables
Temporizador	hh:mm:ss o infinito (estándar y programables)
Funciones	Guardado de programas y arranque diferido
Programas	Ciclos de temperatura y tiempo (programables)
Calibración	Informe incluido, salvo en ESTZA y ESTZD

Construcción

Exterior	Chapa de acero revestida de epoxi muy resistente
Interior	Inox 18/8; aluminio en ESTZA y ESTZD
Junta	De silicona, fijada a la puerta
Estantes incluidos	2 en todos los modelos
Máximo de estantes	De 4 (5,4 L) a 21 (720T y 1000T)
Pasamuros	Ø10 mm arriba, para termómetro o sonda

Seguridad y alimentación

Clase de seguridad	3.1 con termostato, en estándar y programables
Serie básica	Clase 0; termostato de seguridad 3.1 opcional
Pequeñas	Clase 0
Cerradura	Con llave en estándar, programables y básica
Protección	IP 42 (ESTZA y ESTZD: IP 40)
Alimentación	220/240 V · 50/60 Hz

Tamaños y medidas

9 TAMAÑOS

TAMAÑO	CAPACIDAD (L)	INTERIOR (mm)	EXTERIOR (mm)	ESTANTES INCL. / MÁX.	T. MÁX. (°C)	SERIES EN ESTE TAMAÑO
5	5,4	190 × 150 × 190	400 × 260 × 300	2 / 4	+150 / +200	ESTZA · ESTZD
18	18	300 × 300 × 200	520 × 390 × 320	2 / 5	+150 / +200	ESTZA · ESTZD
28	28	400 × 250 × 300	640 × 360 × 440	2 / 5	+150 / +200	ESTZA · ESTZD
52T	52	390 × 350 × 390	740 × 580 × 610	2 / 6	+220 (+300)	ESTND · ESTFD · ESTFNRD · ESTFFRD · ESTEND · ESTEFD
120T	120	500 × 470 × 520	850 × 710 × 740	2 / 8	+220 (+300)	ESTND · ESTFD · ESTFNRD · ESTFFRD · ESTEND · ESTEFD
240T	240	600 × 500 × 800	990 × 730 × 1.030	2 / 12	+220 (+300)	ESTND · ESTFD · ESTFNRD · ESTFFRD
400T	400	700 × 580 × 1.000	1.100 × 820 × 1.220	2 / 15	+220 (+300)	ESTND · ESTFD · ESTFNRD · ESTFFRD
720T	720	910 × 610 × 1.320	1.280 × 830 × 1.850	2 / 21	+220 (+300)	ESTFD · ESTFFRD
1000T	1.000	910 × 810 × 1.320	1.280 × 1.030 × 1.850	2 / 21	+220 (+300)	ESTFD · ESTFFRD

Medidas en mm (ancho × fondo × alto). Todas trabajan desde ambiente +5 °C. T. máx.: ESTZA +150 °C y ESTZD +200 °C; desde 52T, +220 °C de serie y (+300) opcional. La referencia es la serie más el tamaño, p. ej. ESTFFRD 240T o ESTZD 18.

Opciones y accesorios

AIRE, CONTROL Y SEGURIDAD

- Chimenea trasera de Ø40 mm para humos o cables
- Chimenea de Ø40 mm regulable desde el panel (0-40 mm)
- Módulo wifi de monitorización remota (programables)
- Termostato de seguridad 3.1 (serie básica)

ESTANTES

- Perforados de acero inoxidable
- De rejilla, cromados
- Perforados de aluminio (ESTZA y ESTZD)

MESAS Y SOPORTES

- Mesa desmontable de acero con epoxi antiácido
- Mesa de soporte de tubo de aluminio anodizado
- Las dos, para 52-120 L: 800 × 650 × 850 o 900 × 750 × 800 mm
- Mesa carro de acero para 240-400 L
- Ruedas de 150 mm con freno

CÓMO ELEGIR LA ESTUFA

1 Natural (N) o forzada (F)
La forzada es más precisa (±1,0 frente a ±1,5 °C a 70 °C en la 52T) y, en ESTFD y ESTFFRD, tiene velocidad regulable. La natural es estática. En las programables, ESTFNRD es la natural y ESTFFRD la forzada.

2 Estándar, programable (R) o básica (E)
Estándar: pantalla táctil, temporizador y clase 3.1. Programable: además, ciclos de temperatura y tiempo (R, de rampas) y wifi opcional. Básica: control PID sencillo y clase 0.

3 Tamaño
La cifra de la referencia es la capacidad en litros. 720T y 1000T, solo con ventilación forzada (ESTFD y ESTFFRD). Desde 52T, todas llegan a +220 °C, y a +300 °C como opción.

4 Pequeñas (Z), para esterilización
ESTZA, analógica, hasta +150 °C; ESTZD, digital con PID, hasta +200 °C. De 5,4 a 28 L, con interior de aluminio y convección natural.

5 Estantes
Todas llevan 2 estantes y admiten de 4 a 21 según el tamaño: perforados de inox o de rejilla cromados y, en las pequeñas, perforados de aluminio.

6 Humos y sondas
Para evacuar humos o pasar cables, añade la chimenea trasera de Ø40 mm, fija o regulable desde el panel. El pasamuros superior de Ø10 mm admite un termómetro o una sonda.

La gama en imágenes

6 FAMILIAS



Estándar

MODELOS
ESTND (natural) y ESTFD (forzada)

TAMAÑOS
52T, 120T, 240T y 400T

TEMPERATURA
Ambiente +5 a +220 °C; +300 °C opcional

CONTROL
PID, pantalla táctil y clase 3.1



Gran capacidad

MODELOS
ESTFD y ESTFFRD (programable), ventilación forzada

TAMAÑOS
720T y 1000T, hasta 21 estantes

TEMPERATURA
Ambiente +5 a +220 °C; +300 °C opcional

PRECISIÓN
±1 % de la temperatura



Programables

MODELOS
ESTFNRD (natural) y ESTFFRD (forzada)

TAMAÑOS
De 52T a 400T; ESTFFRD también 720T y 1000T

PROGRAMACIÓN
Ciclos de temperatura y tiempo

OPCIONAL
Módulo wifi de monitorización remota



Básica

MODELOS
ESTEND (natural) y ESTEFD (forzada)

TAMAÑOS
52T y 120T

TEMPERATURA
Ambiente +5 a +220 °C; +300 °C opcional

CONTROL
PID sencillo; clase 0, termostato 3.1 opcional



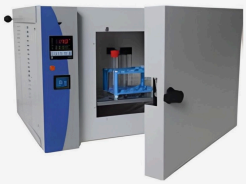
ESTZA

TIPO
Pequeña, para esterilización

TAMAÑOS
5, 18 y 28 (5,4, 18 y 28 L)

TEMPERATURA
Ambiente +5 a +150 °C, ±5 °C

CONTROL
Bimetálico, con temporizador analógico



ESTZD

TIPO
Pequeña, para esterilización

TAMAÑOS
5, 18 y 28 (5,4, 18 y 28 L)

TEMPERATURA
Ambiente +5 a +200 °C, ±2 °C

CONTROL
Digital PID con sonda Pt100

Renders del catálogo, orientativos. La programable se muestra con el módulo wifi opcional de monitorización remota. Acabados y accesorios según el modelo.

¿Qué estufa necesita tu laboratorio?

Cuéntanos qué vas a secar, esterilizar o ensayar, a qué temperatura y con cuánta carga. Te proponemos el modelo y los accesorios.

contact@testinglab.es · +34 918 273 484 · www.testinglab.es

FICHA ONLINE