

Descripción

El horno de secado de la serie FIO es un dispositivo de doble uso de horno e incubadora. Con un interruptor, puede intercambiar los elementos calefactores del interior, para definir si se usa como horno o incubadora. Es la opción perfecta para algunos laboratorios pequeños que tienen espacio limitado.



Características

1. Material de alta calidad:

Cámara interior y estante de acero inoxidable tipo espejo, conveniente para la limpieza y desinfección, la placa exterior está recubierta con polvo Akzo, tiene una apariencia elegante y buena resistencia a la corrosión.

2. Buena uniformidad de temperatura:

Los modelos de 30 L a 125 L tienen conductos dobles verticales, el modelo de 230 L tiene un conducto de base de diseño especial, para garantizar una uniformidad de temperatura de cámara de todos los tamaños dentro de $\pm 2,5\%$.

3. Carcasa y puerta con aislamiento térmico:

Los costados, la parte superior y la puerta del horno están rellenos con material termoaislante (sin incluir el vidrio) para garantizar que los operadores no sufran quemaduras.

4. Bajo nivel de ruido:

El horno de doble función FIO adopta un motor de alta calidad y material de aislamiento acústico para proteger el entorno del laboratorio.

5. Ventilador de ajuste de velocidad (Modelo L):

Los operadores pueden ajustar la velocidad del motor para lograr los resultados experimentales más ideales.

6. Limitador de temperatura independiente (Modelo L)

El horno tipo L agrega un limitador digital independiente, doble garantía de que el experimento no fallará debido a un exceso de temperatura.

Especificaciones

Modelo		FIO-30D	FIO-45D	FIO-65D	FIO-85D	FIO-125D	FIO-230D
		FIO-30L	FIO-45L	FIO-65L	FIO-85L	FIO-125L	FIO-230L
Tipo de calentamiento		Convección de aire forzado					
Rendimiento	Temperatura distancia	Cultivo: RT+10-80°C; Secado: RT+80-250°C;					
	Temperatura resolución	0.1°C					
	Temperatura Fluctuación	Cultivo: $\pm 0.5^\circ\text{C}$, Secado: $\pm 1^\circ\text{C}$					
	Temperatura Precisión	Cultivo: $\pm 1\%$, Secado: $\pm 1.5\%$					
Estructura	Material de la cámara	Acero inoxidable					
	Material externo	Acero laminado en frío, recubrimiento en polvo					
	Aislamiento térmico	Fibra de silicato de aluminio					
	Calentador	Acero inoxidable					Níquel-cromo
	Potencia nominal (Cultivo)	0.3KW	0.3KW	0.4KW	0.5KW	0.6KW	0.7KW
	Potencia nominal (Secado)	0.8KW	1,2 kW	1,6 kW	1.8KW	2,3 W	3.0KW
	Salida de aire	Diámetro interior 28 mm * 1, superior					
Controlador	Temperatura Control	Control PID difuso					
	Temperatura Monitor	D: 4 pantalla LED digital L: Pantalla LCD					
	Temporizador	0-9999 minutos					
	Sensor	Pt100					
	Dispositivo de seguridad	Alarma de sobrecalentamiento; limitador independiente (modelo L)					
Especificación	Interior (Ancho * Profundidad * Altura mm)	310*310*310	350*350*350	400*360*450	450*450*450	500*450*550	600*500*750
	Exterior (Ancho * Profundidad * Altura mm)	428*500*723	468*540*763	518*550*863	568*640*863	618*640*963	737*700*1266
	Embalaje (Ancho * Profundidad * Altura mm)	560*560*830	600*600*880	640*605*980	690*695*985	745*700*1085	900*785*1380
	Capacidad	30L	45L	65L	85L	125L	230L
	Soporte de carga de estante	15Kg					
	Número de estante	2 (estándar)					
	Voltaje	AC220V / 3.6A	AC220V / 5.5A	AC220V / 7.2A	AC220V / 8.2A	AC220V / 10.5A	AC220V / 13.6A
Peso Neto / Peso Bruto (Kilogramo)	33/37	37/43	44/49	50/56	60/66	84/100	
	Configuración opcional	Estante; RS485 (modelo L); USB (modelo L); Impresora (modelo L); Alarma SMS (modelo L)					