



Esterilizador Infrarrojo DLAB ST800-S

Descripción general:

El DLAB ST800-S es un esterilizador infrarrojo para laboratorio, diseñado para esterilizar utensilios pequeños como asas de siembra, agujas inoculadas, pinzas, alambres de inoculación y otros implementos de vidrio o metal, ofreciendo una alternativa segura y sin llama a las llamas de alcohol o mecheros Bunsen.

Características técnicas:

- Tecnología de esterilización infrarroja, que incinera la materia orgánica sin llama visible, reduciendo el riesgo de quemaduras y contaminación cruzada.
- Esterilización rápida en 5-7 segundos por ciclo.
- Pantalla LED que muestra la temperatura real con control de precisión aproximado de $\pm 10^{\circ}\text{C}$.
- Control de temperatura ajustable desde $\approx 300^{\circ}\text{C}$ hasta 830°C , con protección contra sobrecalentamiento.
- Puede utilizarse en cabinas de bioseguridad y áreas de trabajo limpias.

El DLAB **ST800-S** se utiliza comúnmente en:

- Laboratorios de microbiología.
- Centros de investigación y docencia.
- Áreas donde se exigen esterilizaciones rápidas y seguras sin llama, como alternativa a métodos basados en mecheros o alcohol.

Contenido de Suministro (según distribuidores)

- Unidad principal ST800-S
- Cable de alimentación
- Manual de uso y documentación técnica

Especificaciones Técnicas

Especificación	Detalle
Modelo	ST800-S
Marca	DLAB
Pantalla	LED
Rango de temperatura	$300^{\circ}\text{C} - 830^{\circ}\text{C}$
Temperatura máxima zona central	$825 \pm 50^{\circ}\text{C}$
Diámetro máximo de objetos esterilizados	15 mm
Longitud total de la zona de calentamiento	140 mm
Elemento calefactor	Tubo cerámico
Carcasa	Plástico ABS
Dimensiones aprox. (L×W×H)	$\approx 158 \times 192 \times 290\text{ mm}$
Peso	$\approx 1,5\text{ kg}$
Alimentación	220 V, 50/60 Hz
Potencia	190 W
Condiciones de trabajo	-10°C a 50°C , humedad $<80\%$
Condiciones de almacenamiento	-40°C a 60°C , 10–90 % HR
Aplicaciones típicas	Esterilización de asas, agujas, pinzas, etc.