



designed for scientists



INC 125 FS digital (SP20)

/// Hoja de Datos

INC 125 FS digital es la primera incubadora con agitación que posee una plataforma de agitación desmontable patentada. Sin la plataforma de agitación, la unidad puede utilizarse como una incubadora normal. La gran cámara interior con un volumen de 125 litros ofrece espacio para hasta 6 estantes de rejilla (sin plataforma de agitación). Gracias a la elevada estabilidad de la temperatura y a un movimiento de agitación uniforme que mejora la oxigenación, la incubadora con agitación es la solución perfecta para el cultivo celular y otras aplicaciones microbiológicas.

Plataforma de agitación desmontable patentada
- Alta velocidad de agitación de hasta 300 rpm



designed for scientists

- Carrera de agitación: 20 mm (opcional: 25 mm) para un aporte óptimo de oxígeno
- La plataforma del agitador puede extraerse hasta la mitad (con indicador de línea) para una carga cómoda y a prueba de inclinaciones.
- La rejilla roscada de la plataforma permite el montaje de clips de fijación o estera adhesiva STICKMAX para diferentes recipientes y tamaños
- La detección automática de la plataforma de agitación permite ajustar automáticamente la temperatura en modo descontaminación (100 o 120°C)
- Cuando se abre la puerta, la función de agitación se detiene automáticamente
- Las funciones de agitación y control de temperatura pueden utilizarse de forma independiente

Fácil de limpiar

- Limpieza sencilla del interior gracias a las esquinas redondeadas y las superficies planas de material resistente a la corrosión AISI 304
- La bandeja de goteo opcional proporciona seguridad adicional en caso de desbordamiento de líquido o puede utilizarse como depósito de agua para aumentar la humedad en la cámara
- Modo de descontaminación para desinfectar y reducir la contaminación cruzada (100/120°C)

Control óptimo de la temperatura

- Amplia gama de temperaturas: RT +8 °C a 80 °C
- Excelente gestión de la temperatura y consumo energético optimizado gracias al excelente aislamiento de la cámara interior y a la puerta de triple acristalamiento con ventana
- Circulación interna del aire regulable electrónicamente (0-100%)

Funcionamiento sencillo e intuitivo

- Pantalla LCD grande para facilitar la lectura
- Gran ventana de visualización e iluminación interior conmutable para la observación de las muestras
- Función de contador, temporizador y temporizador automático (con control de temperatura) para garantizar condiciones de ensayo reproducibles

Accesorios versátiles

- Pueden apilarse hasta dos aparatos (incubadora con agitación o incubador) (con los accesorios correspondientes)
- Diferentes bandejas disponibles
- Plataforma de agitación disponible con carrera de agitación de 20 o 25 mm

Servicios

- Bisagra de puerta a la derecha, cambiable bajo pedido
- Cualificación de instalación y funcionamiento (IQ/OQ) disponible a petición

Información Técnica

Potencia de calefacción [W]	750
Funcionamiento de temperatura [°C]	temp. ambiental +8 - 80
Resolución y ajuste del display [K]	0.1
Temperature stability (37°C @22°C) [K]	±0.1
Temperature homogeneity (37°C @22°C) [K]	±0.2
Temperature heat up time (37°C @22°C) [min]	12
Temperature door recovery (37°C @22°C) [min]	2
Indicador de temperatura	sí
Visualización	LCD
Indicador del contador del tiempo	LCD
Ajuste del tiempo max. [d]	100
Número máx. de estantes de rejilla	6
Carga máx. por bandeja [kg]	20
Área de trabajo de la cámara interior [mm]	550 x 550 x 415
Volumen total de la cámara interior [l]	125
Dispositivos de seguridad térmica conforme a DIN 12880	TB class 1
Door with window	sí
Temperature sensor control	PT 100 4 wire
Cleaning thermal decontamination (100°C / 2h)	sí
Diámetro orbital [mm]	20
Rango de velocidad [rpm]	10 - 300
desviación de velocidad [rpm]	±5
Peso a agitar permitido (incl. aditamento) [kg]	7.5
Dimensiones de la superficie de la placa [mm]	340 x 480
Power consumption at 37°C [W]	95
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	700 x 720 x 635
Peso [kg]	70
Temperatura ambiental permitida [°C]	15 - 32
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 20
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	200 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	850
Potencia máxima de entrada [W]	850
Consumo de energía Standby [W]	2
Fusible	2x T5.0A 250V