Incubadores en CO_2 con calentamiento directo o con camisa de agua Serie 8000

Posibilidad de elegir entre la tecnología de camisa de agua (WJ) o de calentamiento directo (DH)

+ Control total de la contaminación con filtro HEPA que permite la obtención en la cámara de aire de clase 100
+ Filtración permanente del Volumen de aire de la cámara para crear una atmósfera de cultivo aséptica.
+ Extracción de partículas biológicas aerotransportadas, las principales fuentes de contaminación en el laboratorio.
+ Garantía de obtención de una calidad de aire de clase 100 en los cinco minutos posteriores al cierre de la puerta.

+ Ahorro de tiempo gracias a su fácil limpieza
+ Interior de acero inoxidable pulido con bordes redondeados que minimizan el tiempo de limpieza y reducen el riesgo de contaminación.
+ Temporizador regulable que avisa cuando debe cambiarse el filtro HEPA de fácil acceso.
+ El ventilador extraible de encaje a presión, los estantes y soportes de acero inoxidable y los filtros HEPA pueden desmontarse fácilmente sin necesidad de herramientas.

+ Máxima protección térmica para las incubadores con camisa de agua
+ Excepcional estabilidad de la temperatura y protección contra la pérdida de calor durante largos periodos, gracias a la estructura de triple pared y a la inercia térmica del agua para incubadoras de CO2 con camisa de agua.
+ Tiempos de recuperación de la temperatura reducidos: la puerta interior de doble acristalamiento calefactada patentada es más reactiva que las puertas tradicionales y limita la formación de condensación.

+ Fácil de instalar

Los controles del área de mensajes del incubador son intuitivos. El contacto seco para alarma remota y la visualización digital de la humedad relativa (opcional) permiten una monitorización continua, útil para aplicaciones que requieren una visualización de la humedad.

+ El ciclo de descontaminación por calentamiento directo

El ciclo de descontaminación por calentamiento directo (12 horas en total, de las cuales 120 minutos a 140°C) elimina todos los microorganismos y esporas fúngicas presentes en todas las superficies de la incubadora (ANSI/AAMI/ISO 11134).

+ Elección de sensor CT o IR

Seleccione un sensor de CT cuando la temperatura y la HR de la cámara sean relativamente constantes. En general, la vida útil de un sensor CT es más larga que la de un sensor IR.
Opte por un sensor IR cuando la temperatura y la concentración de HR cambien con frecuencia. Con cualquiera de los dos sensores, es esencial mantener una HR alta para evitar la desecación.

Ref.	Tipo	Sensor CO2	Sensor O2	€
047859	WJ - con camisa de agua	CT	-	NC -
047860	WJ - con camisa de agua	IR	-	NC -
047861	WJ - con camisa de agua	CT	Sí	NC -
047862	WJ - con camisa de agua	IR	Sí	NC -
047863	DH - calefacción directa	CT	-	NC -
047864	DH - calefacción directa	IR	-	NC -

Accesorios para incubadores Thermo Scientific 8000

Ref.	Descripción	€
047865	Estante y montantes de acero inoxidable	NC -
047866	Filtro HEPA de recambio	NC -
047867	Juego de 4 filtros HEPA	NC -
047868	10 filtros en línea desechables	NC -
047869	Kit de recambio de filtros HEPA (filtros en línea y de pasos de cable)	NC -
047870	Kit para puerta de vidrio interior independiente	NC -
047872	Cerradura interior de la puerta de vidrio	NC -
047873	Regulador de CO2 de 2 fases	NC -
047875B	Intercambiador automático externo para botella de gas	NC -
047876	Base con ruedas para la serie 8000 WJ	NC -
047877	Base con ruedas para la serie 8000 DH	NC -
047878	Base	NC -
047879	Apertura de la puerta a la derecha (en fábrica en el momento del pedido)	NC -
047880	Indicador de humedad HR para la serie 8000 WJ (de fábrica)	NC -
047881	Indicador de humedad HR para la serie 8000 DH (de fábrica)	NC -



Modelo	Serie 8000 WJ camisa de agua	Serie 8000 DH calentamiento directo
	Temperatura	
Regulación	±0,1°C	
Banda	Ambiente + 5 °C a 55 °C	Ambiente + 5 °C a 50 °C
Uniformidad	± 0,2 °C a 37 °C	± 0,3 °C a 37 °C
Alarma de seguimiento	Valor alto/bajo programable por el usuario	
	Seguridad de temperatura	
Sensor	Termistor de precisión	
Regulador	Electrónico de control analógico	
Precisión de ajuste	0,1 °C	
Función de sobretemperatura	-	Parada del calentamiento
	CO2/O2	
Control CO2/O2	Superior a ± 0,1 %	
Rango CO2	0 a 20 %	
Rango O2	1 a 20 %	-
Presión de entrada de gas	15 PSIG (1 bar)	
Sensor CO2	CT o IR	
Sensor O2	Galvánico - (batería - salida 16 mV c.c.)	-
Precisión de visualización y ajuste	0,1 %	
Alarma de seguimiento	Valor alto/bajo programable por el usuario	
	Humedad	
HR	Ambiente hasta 95% a 37°C	
Bandeja humidificadora	3 litros, estándar	
Pantalla (opcional)	En incrementos del 1%	
	Conectores	
Orificio de llenado	Tubo 95 mm (acanalado)	-
Orificio de vaciado	Tubo 63 mm (acanalado)	-
Pasaje de cable	3,3 cm con tapón de silicona extraíble con filtro	
Entrada de CO_2	Tubo 63 mm (acanalado)	
	Carga calorífica de la unidad	
115 V/230 V	344 BTUH (100 W)	293 BTUH (86 W)
Estantes	4 entregados (capacidad máxima : 23)	
Dimensiones	47 cm x 47 cm	
Estructura	Acero inoxidable, perforado	
Superficie por estante	0,2 m^2	
Superficie máxima por cámara	3,8 m^2	3,3 m^2
Cantidad estándar, cantidad máx.	4, 17	4, 15
	Estructura	
Volumen de la camisa de agua	43,5 litros	-
Volumen interior	184,1 litros	184,1 litros
Interior	Acero inoxidable 304, acabado brillante	
Exterior	Acero laminado en frío de calibre 18, revestimiento por pulverización	
Junta hermética puerta ext.		
Junta hermética puerta int.	Silicona, extraíble, lavable	
	Características eléctricas	
Todos los modelos	230 V, 50/60 Hz, 2,0 A a plena carga (rango de funcionamiento 180-250 V)	
Fusibles/ Interruptor de alimentación	6 A/bipolar	12 A/bipolar
Ficha de corriente	75 vatios como máximo (uno por cámara)	
Toma de corriente	230 V: toma CEE 7/7	
Contactos de alarma	Fallo de alimentación; fluctuación de, CO2, O2, RH conexiones en la parte posterior de la unidad	
Salidas de datos (opción)	RS-485, 0-1 V, 0-5 V, 4-20 mA (seleccione una)	
	Dimensiones	
Exteriores (an x al x p) cm	66,0 x 100,3 x 63,5	66,8 x 100,3 x 63,5
Interiores (an x al x p) cm	54,1 x 68,1 x 50,8	54,1 x 68,1 x 50,8
	Peso del aparato	
Neto	120,2 kg	117,9 kg
Neto en funcionamiento	165,6 kg	-
Embalado	147,0 kg	142,9 kg

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB