BINDER
Best conditions for your success

INCUBADORAS DE CO_2

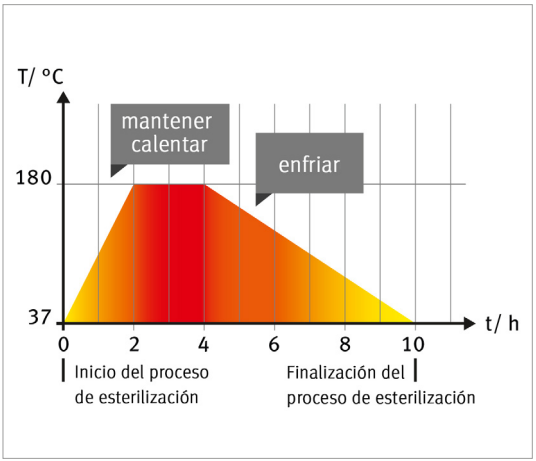
ES

Incubadoras de CO_2

Serie CB-S Solid.Line	Página 6
Serie CB	Página 13
Serie CBF	Página 21

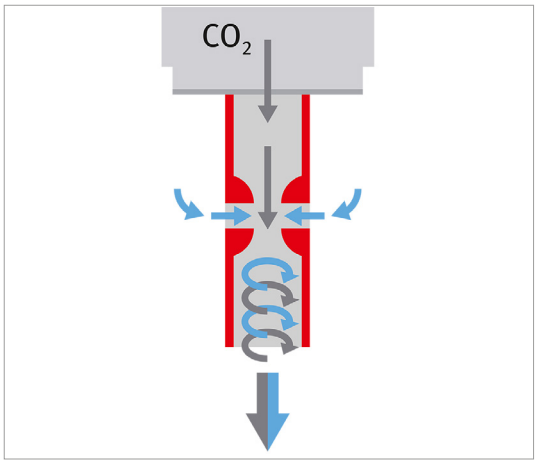
Las incubadoras de CO_2 de BINDER funcionan de manera fiable, inteligente y rentable. Por eso son perfectas para todos los laboratorios de cultivos celulares. La serie CB-S domina las aplicaciones estándar, como la producción celular. La serie CB está recomendada también para ensayos basados en células y el desarrollo de productos farmacéuticos y la investigación médica ya no se entienden sin ella. La serie CBF destaca por sus características de alta gama incluso en entornos GMP, como la investigación con células madre y la terapia celular. Todos los modelos se caracterizan por su manejo sencillo y la limpieza sin esfuerzo, así como por el innovador diseño anticontaminación de BINDER.

VENTAJAS A SIMPLE VISTA



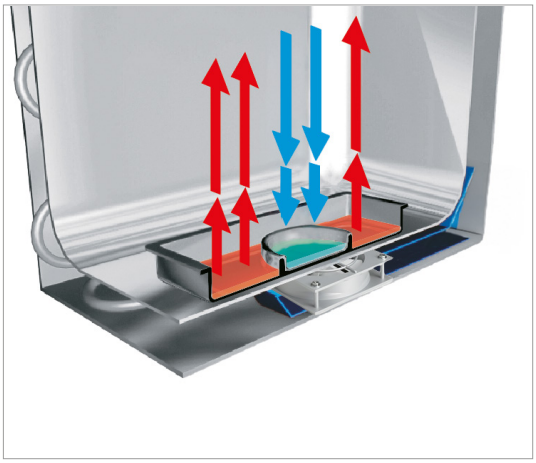
MÍNIMO RIESGO DE CONTAMINACIÓN

Gracias a la esterilización por aire caliente a 180 °C, se consigue una esterilización completa de todo el interior con solo pulsar un botón. En las series CB y CBF, el sensor de CO_2 también se esteriliza.



ÓPTIMO CULTIVO CELULAR

Gracias a un valor de PH constante y a una tecnología de medicion estable del CO_2, así como la distribución homogénea del CO_2 mediante un cabezal de mezcla de gas BINDER que funciona según el principio Venturi.



GESTIÓN DE LA HUMEDAD CON TIEMPOS DE RECUPERACIÓN RÁPIDOS.

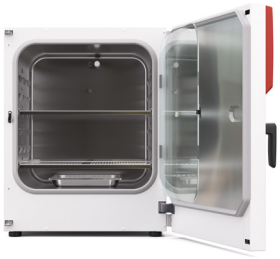
El sistema de humidificación Permadry™, con su práctica bandeja de agua, garantiza una humidificación más rápida tras abrir la puerta.

CONCEPTO DE CÁMARA INTERNA “MENOS ES MÁS”

Garantiza una limpieza rápida y sencilla gracias a la cámara interna de acero inoxidable sin soldaduras y sin estructuras molestas. No se necesitan consumibles..

Serie CB-S Solid.Line | con esterilización por aire caliente

Las incubadoras robustas y económicas de la serie CB-S son adecuadas para aplicaciones rutinarias de cultivo de células en la producción celular, en particular en entornos académicos. Cuentan con protección contra la contaminación gracias a la esterilización por aire caliente a 180 °C y mantienen el pH constante de manera fiable gracias a la medición de CO_2 en tiempo real sin corrientes.



Modelo 170

VENTAJAS

- Segura gracias a la máxima protección contra la contaminación de los cultivos celulares
- Fiable gracias a las condiciones óptimas constantes para las células
- Inteligente gracias a la sencilla limpieza rutinaria y el manejo cómodo
- Rentable gracias al funcionamiento económico sin consumibles

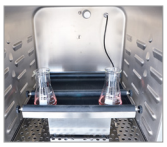
CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Rango de temperatura: desde +6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +50 °C
- Rango de humedad: desde 90 hasta 95 % h.r.
- Rango de regulación de CO_2: 0-20 % vol. CO_2
- Concepto anticontaminación probado con esterilización por aire caliente a 180 °C
- Sistema de humidificación optimizado de doble bandeja con protección antirrocío
- Tobera de mezcla de gas de CO_2 con efecto Venturi
- Sensor de CO_2 con tecnología de infrarrojos
- Pantalla LCD para mostrar la temperatura y el CO_2, así como información adicional y alarmas
- Registro interno de datos, valores de medición en formato abierto, seleccionables a través de USB
- Puerta interior estanca de vidrio de seguridad
- Cámara interna de acero inoxidable sin soldaduras
- Bandejas perforadas de acero inoxidable
- Sistema de autodiagnóstico con alarma óptica y acústica
- Interfacce: Ethernet, USB, contatto di allarme a potenziale zero
- Equipos apilables mediante adaptador de apilado; la CB-S es apta para el apilado con modelos CB y CBF del mismo tamaño

TAMAÑOS DISPONIBLES

Denominación en catálogo	Volumen interior	Kurz-URL
CB-S 170	170	> go2binder.com/es-CB-S170
CB-S 260	267	> go2binder.com/es-CB-S260

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Opciones de apilamiento	Los adaptadores de apilado contribuyen a ahorrar espacio en la instalación y al apilado seguro de las incubadoras de CO_2de BINDER.	
Cambiador de botellas de gas	BINDER Gas Supply Service para la conexión de dos botellas de gas a un máximo de dos incubadoras, con alarma óptica y acústica, así como con salida de alarma sin voltaje.	
Agitador de CO_2	Solución de alta calidad para la incubación de cultivos celulares en suspensión en incubadoras de CO_2. Gracias al uso exclusivo de componentes resistentes a la corrosión en cajas de acero inoxidable, el agitador de CO_2 es especialmente apto para incubadoras de gasificación con elevadas concentraciones de CO_2 y una humedad del aire prácticamente saturada.	
Adaptadores interiores de cobre	El conjunto se compone de bandejas de cobre y un recipiente de agua revestido de cobre. Con el equipamiento de cobre, se reduce el esfuerzo de limpieza de la incubadora sin detrimento de la elevada seguridad contra la contaminación.	
Servicios	Puede solicitar los servicios de instalación, mantenimiento, calibración, validación o de garantía en el marco de un contrato de servicio de mantenimiento o por separado. Encontrará más información en el capítulo Accesorios y servicios.	

▸ Todos los extras en línea go2binder.com/es

DATOS TÉCNICOS

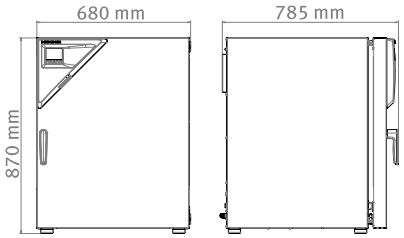
Datos generales		
Denominación en catálogo	CB-S 170	CB-S 260
Modelo	Estándar	Estándar
Datos técnicos temperatura		
Rango de temperatura	+6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 50 °C	+6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 50 °C
Desviación de temperatura a 37 °C	0,3 ± K	0,4 ± K
Fluctuación de la temperatura a 37 °C	0,1 ± K	0,1 ± K
Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C	6 min	8 min
Datos técnicos clima		
Rango de humedad	90 ...95 % h.r.	90 ...95 % h.r.
Datos del gas		
Rango de CO_2	0 ...20 Vol.-% CO_2	0 ...20 Vol.-% CO_2
Tecnología de medición de CO_2	IR	IR
Tiempo de recuperación de CO_2 tras 30 s con la puerta abierta y un 5 % de vol. de CO_2	5 min	5 min
Datos eléctricos		
Tensión nominal	200...230V	200...230V
Potencia nominal	1,3 kW	1,5 kW
Fusible del equipo	10,0 A	16,0 A
Fase (tensión nominal)	1~	1~
Dimensiones y pesos		
Volumen interior	170 L	267 L
Peso neto del equipo (vacío)	96 kg	116 kg
Carga máxima por bandeja	10 kg	10 kg
Carga total máxima	30 kg	40 kg
Distancia a la pared trasera	100 mm	100 mm
Distancia a la pared lateral	50 mm	50 mm
Dimensiones exteriores sin componentes y conexiones		
Anchura neto	680 mm	740 mm
Altura neto	870 mm	1.020 mm
Fondo neto	715 mm	785 mm
Dimensiones interiores		
Anchura del interior	560 mm	620 mm
Altura del interior	600 mm	750 mm
Fondo del interior	505 mm	575 mm
Puertas interiores	1	1
Puertas exteriores	1	1
Datos de relevancia medioambiental		
Nivel de presión acústica	41 dB(A)	41 dB(A)
Consumo energético a 37 °C	45 Wh/h	55 Wh/h
Estructuras		
Cantidad de bandejas (est./máx.)	2/6	2/8

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

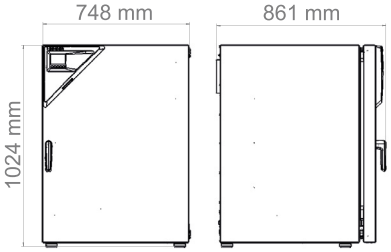
Volumen interior [L]	NetzanschlussGeraetesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung)	Enchufe de red	Modelo	Denominación en catálogo	Número de artículo
Modelo CB-S 170					
170	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Estándar	CBS170-230V	9040-0219
			Estándar	CBS170-230V	9040-0220
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Estándar	CBS170UL-120V	9040-0221
			Estándar	CBS170UL-120V	9040-0222
Modelo CB-S 260					
267	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Estándar	CBS260-230V	9040-0223
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Estándar	CBS260UL-120V	9040-0224

DIMENSIONES Y PESOS

CB-S 170



CB-S 260



OPCIONES

Denominación en catálogo	Descripción	CB-S 170	CB-S 260	*	Número de artículo
Ampliación del certificado de calibración	para temperatura, para ampliar la medición en el centro del espacio útil a otra temperatura de comprobación	•	•	-	8012-1112
Cerradura	Manilla de puerta con llave	•	•	-	8012-1014
Certificado de calibración de temperatura	Medición de temperatura ambiente incluido certificado, 9 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	•	•	-	8012-1549
	Medición de temperatura ambiente incluido certificado, 15-18 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	•	•	-	8012-1570
	Medición de temperatura ambiente incluido certificado, 27 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	•	•	-	8012-1591
	para temperatura, medición en el centro del espacio útil de la cámara con la temperatura de comprobación especificada	•	•	-	8012-1131
Certificado de calibración de temperatura y CO_2	para temperatura y CO_2, medición de temperatura en el centro del espacio útil de la cámara/medición de CO_2 con gas de prueba a 37 °C y con el 5 % de CO_2	•	•	-	8012-0228

Denominación en catálogo	Descripción	CB-S 170	CB-S 260	*	Número de artículo
Puerto de acceso con tapón de silicona	atrás				
	30 mm	•	•	01	8012-2729
	derecha				
	30 mm	•	•	01	8012-2731
	izquierda				
	30 mm	•	•	01	8012-2730
Salida analógica 4-20 mA	para valores de temperatura y CO_2 (salidas no ajustables)	•	•	02	8012-1839

ACCESORIOS

Denominación en catálogo	Descripción	CB-S 170	CB-S 260	*	Número de artículo
Adaptador de apilado	para el apilado con aislamiento térmico de dos incubadoras de CO_2 de BINDER	•	–	-	9051-0035
		–	•	-	9051-0039
Adaptadores interiores de cobre	Kit compuesto por 2 bandejas (cobre) y un recipiente de agua (encobrado)	•	–	-	8012-1997
Agitador „Universal“	Agitador y control unidos con cable de cinta, aplicación universal, 100 – 240 V, 50/60 Hz	•	•	-	8012-1771
Almohadillas de goma	antideslizantes, kit para las patas del equipo	•	•	-	8012-0702
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	para la realización de grabaciones y documentación con hasta 5 equipos conectados en red.				
	Versión 4, edición BASIC	•	•	-	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-Edition	para trabajar en condiciones conformes con las BPL. La documentación de los valores de medición se realiza de acuerdo con los requisitos de las directivas de la FDA 21CFR11, mediante una manipulación segura.				
	Versión 4, edición BLP	•	•	-	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	administración sencilla de equipos y usuarios basados en la edición BASIC. Apto para la interconexión en red de hasta 100 equipos.				
	Versión 4, edición PROFESSIONAL	•	•	-	9053-0040
Bandeja perforada	Acero inoxidable	•	–	-	8012-2167
		–	•	-	8012-2183
Bastidores inferiores	el bastidor inferior equipado con ruedas sirve para colocar y nivelar de forma segura una incubadora de CO_2 de BINDER	•	–	-	9051-0028
		–	•	-	9051-0044
Bastidor para apilado	estable y sin vibraciones, con ruedas y freno de estacionamiento para el apilado seguro de dos equipos de la serie CB con dispositivo de calzado	•	–	-	9051-0040
		–	•	-	9051-0041
Cambiador de botellas de gas	externo, BINDER Gas Supply Service para la conexión de 2 botellas de gas (CO_2, N_2 o O_2), con alarma óptica y acústica, así como con salida de alarma sin voltaje	•	•	-	8012-2344

Denominación en catálogo	Descripción	CB-S 170	CB-S 260	*	Número de artículo
Documentación de calificación	Documentos IQ/OQ, documentación complementaria para la validación por parte del cliente, compuesta por: listas de comprobación IQ/OQ incl. instrucciones de calibración y documentación detallada de los equipos; parámetros: temperatura, CO_2, O_2, presión, en función del equipo				
	Digital en formato PDF	•	•	-	7057-0001
	Impresos en la carpeta	•	•	-	7007-0001
	Documentos IQ/OQ, documentación complementaria para la validación por parte del cliente, según los requisitos del cliente, ampliación de la carpeta de carpeta de calificación IQ/OQ con el capítulo PQ; parámetros: temperatura, CO_2, O_2, o presión, en función del equipo				
	Digital en formato PDF	•	•	-	7057-0005
	Impresos en la carpeta	•	•	-	7007-0005
Kit de conexión para botellas de gas	para CO_2, compuesto por un reductor de presión de botella con piezas de conexión y manguera de 5 m	•	•	-	8012-0014
Kit de limpieza	para cuidado del equipo y desinfección compuesto por un limpiador neutro (1000 g, concentrado), spray desinfectante (500 ml, solución preparada) y paños de limpieza sin pelusas de un solo uso, guantes y gafas de protección	•	•	-	8012-0503
Limpiador neutro	intenso, para la eliminación delicada de restos de suciedad; volumen de llenado: 1 kg	•	•	-	8012-2250
Suministro de agua	Kit formado por 6 botellas de 1000 ml de agua de humidificación estéril	•	•	-	8009-1192

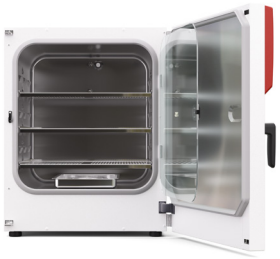
SERVICIOS

Denominación en catálogo	Descripción	*	Número de artículo
Ampliación de la garantía de 1 año	La garantía se amplía 1 año a partir de la fecha de entrega, las piezas de desgaste están excluidas	05	DL50-0020
Aplicación de la IQ/OQ	Aplicación de la IQ/OQ según la carpeta de calificación	05	DL41-0200
Aplicación de la IQ/OQ/PQ	Aplicación de la IQ/OQ/PQ según la carpeta de calificación	05	DL44-0500
Calibración de CO_2	Calibración de CO_2 con un valor predeterminado; la medición se realiza con gas de prueba analizado al 5 %, incluido certificado	05	DL30-0401
Certificado de calibración de temperatura	Ampliación de la calibración de una (1) temperatura de prueba adicional especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluyendo certificado	05	DL30-0102
	Calibración de una (1) temperatura de prueba especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluyendo certificado	05	DL30-0140
Contrato de servicio de mantenimiento BRONCE, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto	05	DL20-0710
Contrato de servicio de mantenimiento ORO, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto, comprobación de todas las funciones esenciales, cambio de piezas de desgaste, calibración de una temperatura de comprobación especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluye certificado	05	DL20-0975
Contrato de servicio de mantenimiento PLATA, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto, comprobación de todas las funciones esenciales, calibración de una temperatura de comprobación especificada por el usuario en el centro del espacio útil, sin certificado	05	DL20-0875
Instrucción sobre el equipo	Instrucción en cuanto al principio de funcionamiento y las funciones básicas del equipo, manejo del sistema electrónico de regulación incluyendo la programación	05	DL10-0540
Mantenimiento	Servicio de mantenimiento único según plan de mantenimiento. Comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación de todas las funciones esenciales. Calibración de una temperatura de prueba especificada por el usuario en el centro del espacio útil sin certificado	05	DL20-0608

Denominación en catálogo	Descripción	*	Número de artículo
Medición de temperatura ambiental, 9 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 9 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	05	DL30-0109
Medición de temperatura ambiental, 18 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 18 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	05	DL30-0118
Medición de temperatura ambiental, 27 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 27 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	05	DL30-0127
Puesta en marcha del equipo	Conexión del equipo a las conexiones existentes en el lugar de instalación del cliente (corriente, agua, desagüe, gas), comprobación de las funciones básicas, breve instrucción sobre el manejo. (excl.: desembalaje, colocación, instrucción sobre reguladores, programación, trabajos de instalación)	05	DL10-0170

Serie CB | con esterilización por aire caliente y sensor de CO_2 con esterilización térmica

La potente y versátil incubadora de CO_2 CB es adecuada para ensayos celulares en investigación médica y de principios activos. Además, gracias a su amplio abanico de opciones y accesorios, las incubadoras de BINDER también permiten realizar cultivos complejos o generar ambientes de crecimiento individuales bajo condiciones hipóxicas.



Modelo 170

VENTAJAS

- Segura gracias a la máxima protección contra la contaminación de los cultivos celulares
- Fiable gracias a las condiciones óptimas constantes para las células
- Inteligente gracias a la sencilla limpieza rutinaria y el manejo cómodo
- Rentable gracias al funcionamiento económico sin consumibles

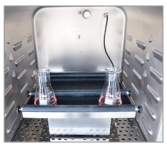
CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Sistema de humidificación optimizado de doble bandeja con protección antirrocío
- Concepto anticontaminación probado con esterilización por aire caliente a 180 °C
- Sensor de CO_2 esterilizable por aire caliente con tecnología de infrarrojos de haz simple
- Copa interior sin costuras de acero inoxidable con cuentas como soportes deslizantes
- Interior sin ventilador con boquilla mezcladora de gas Venturi CO_2
- Controlador de pantalla táctil de manejo intuitivo
- Registro interno de datos de medición legible con formato abierto a través de interfaz USB
- Sistema de diagnóstico de fallas con alarma visual y acústica
- Interfaces: Ethernet, USB, contacto de alarma sin voltaje
- Sistema Fail Safe CO_2 para proteger el pH de los cultivos celulares

TAMAÑOS DISPONIBLES

Denominación en catálogo	Volumen interior	Kurz-URL
CB 56	53	> go2binder.com/es-CB56
CB 170	170	> go2binder.com/es-CB170
CB 260	267	> go2binder.com/es-CB260

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Opciones de apilamiento	Los adaptadores de apilado contribuyen a ahorrar espacio en la instalación y al apilado seguro de las incubadoras de CO_2de BINDER.	
Cambiador de botellas de gas	BINDER Gas Supply Service para la conexión de dos botellas de gas a un máximo de dos incubadoras, con alarma óptica y acústica, así como con salida de alarma sin voltaje.	
Agitador de CO_2	Solución de alta calidad para la incubación de cultivos celulares en suspensión en incubadoras de CO_2. Gracias al uso exclusivo de componentes resistentes a la corrosión en cajas de acero inoxidable, el agitador de CO_2 es especialmente apto para incubadoras de gasificación con elevadas concentraciones de CO_2 y una humedad del aire prácticamente saturada.	
Adaptadores interiores de cobre	El conjunto se compone de bandejas de cobre y un recipiente de agua revestido de cobre. Con el equipamiento de cobre, se reduce el esfuerzo de limpieza de la incubadora sin detrimento de la elevada seguridad contra la contaminación.	
Servicios	Puede solicitar los servicios de instalación, mantenimiento, calibración, validación o de garantía en el marco de un contrato de servicio de mantenimiento o por separado. Encontrará más información en el capítulo Accesorios y servicios.	
BINDER Customized Solutions	Basándonos en un producto en serie BINDER, desarrollamos y realizamos soluciones personalizadas, tanto equipos individuales como pequeñas series. Todos los productos están probados y certificados y se suministran con garantía total de funcionamiento y garantía de calidad.	

▸ Todos los extras en línea go2binder.com/es

DATOS TÉCNICOS

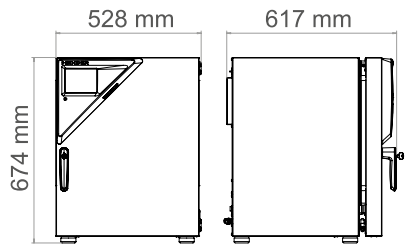
Datos generales			
Denominación en catálogo	CB 56	CB 170	CB 260
Datos técnicos temperatura			
Rango de temperatura	+4-6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 50 °C	+4-6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 50 °C	+5-6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 50 °C
Desviación de temperatura a 37 °C	0,3 ± K	0,3 ± K	0,4 ± K
Fluctuación de la temperatura a 37 °C	0,1 ± K	0,1 ± K	0,1 ± K
Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C	5 min	6 min	6 min
Datos técnicos clima			
Rango de humedad	90 ...95 % h.r.	90 ...95 % h.r.	90 ...95 % h.r.
Datos del gas			
Rango de CO_2	0 ...20 Vol.-% CO_2	0 ...20 Vol.-% CO_2	0 ...20 Vol.-% CO_2
Tecnología de medición de CO_2	IR	IR	IR
Tiempo de recuperación de CO_2 tras 30 s con la puerta abierta y un 5 % de vol. de CO_2	5 min	5 min	5 min
Datos eléctricos			
Potencia nominal	0,8 kW	1,4 kW	1,5 kW
Fase (tensión nominal)	1~	1~	1~
Dimensiones y pesos			
Volumen interior	53 L	170 L	267 L
Peso neto del equipo (vacío)	53 kg	95 kg	125 kg
Carga máxima por bandeja	10 kg	10 kg	10 kg
Carga total máxima	30 kg	30 kg	40 kg
Distancia a la pared trasera	100 mm	100 mm	100 mm
Distancia a la pared lateral	50 mm	50 mm	50 mm
Dimensiones exteriores sin componentes y conexiones			
Anchura neto	528 mm	680 mm	740 mm
Altura neto	674 mm	870 mm	1.020 mm
Fondo neto	545 mm	715 mm	785 mm
Dimensiones interiores			
Anchura del interior	400 mm	560 mm	620 mm
Altura del interior	400 mm	600 mm	750 mm
Fondo del interior	330 mm	500 mm	575 mm
Puertas interiores	1	1	1
Puertas exteriores	1	1	1
Datos de relevancia medioambiental			
Nivel de presión acústica	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Consumo energético a 37 °C	45 Wh/h	55 Wh/h	65 Wh/h
Estructuras			
Cantidad de bandejas (est./máx.)	2/3	3/6	3/8

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

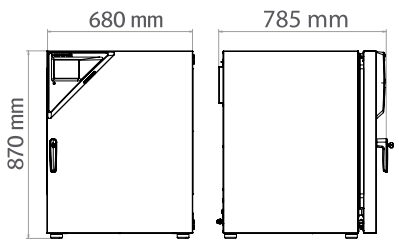
Volumen interior [L]	NetzanschlussGeraetesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung)	Enchufe de red	Modelo	Denominación en catálogo	Número de artículo
Modelo CB 56					
53	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Estándar	CB056-230V	9040-0197
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Estándar	CB056UL-120V	9040-0198
Modelo CB 170					
170	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	con regulación de O_2 0,2-20	CB150-230V-O	9040-0201
			con regulación de O_2 0,2-20	CB150-230V-O	9040-0202
			Estándar	CB170-230V	9040-0199
			Estándar	CB170-230V	9040-0200
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Estándar	CB170UL-120V	9040-0203
			Estándar	CB170UL-120V	9040-0204
			con regulación de O_2 0,2-20	CB170UL-120V-O	9040-0205
			con regulación de O_2 0,2-20	CB170UL-120V-O	9040-0206
Modelo CB 260					
267	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Estándar	CB260-230V	9040-0207
			con regulación de O_2 0,2-20	CB260-230V-O	9040-0208
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Estándar	CB260UL-120V	9040-0209
			con regulación de O_2 0,2-20	CB260UL-120V-O	9040-0210

DIMENSIONES Y PESOS

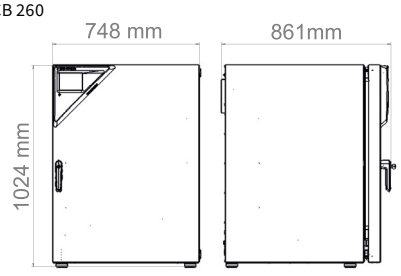
CB 56



CB 170



CB 260



OPCIONES

Denominación en catálogo	Descripción	CB 56	CB 170	CB 260	*	Número de artículo
Acceso rápido a las muestras	Una ventana de visión (13 x 25 cm) en la puerta interior para un acceso rápido	–	•	–	-	8012-2726
		–	•	–	-	8012-2725
		–	–	•	-	8012-2728
Certificado de calibración de O2	para variantes del modelo con regulación de O_2, un punto de medición en el centro de la superficie útil al 1 % de O_2 en volumen	–	•	•	-	8012-2603
	para variantes del modelo con regulación de O_2, un punto de medición en el centro de la superficie útil al 80 % de O_2 en volumen	–	•	•	-	8012-2604
Certificado de calibración de temperatura	Medición de temperatura ambiente incluido certificado, 9 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	•	•	•	-	8012-1550
	Medición de temperatura ambiente incluido certificado, 15-18 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	•	•	•	-	8012-1571
	Medición de temperatura ambiente incluido certificado, 27 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	•	•	•	-	8012-1592
	para temperatura, medición en el centro del espacio útil de la cámara con la temperatura de comprobación especificada	•	•	•	-	8012-1132
Certificado de calibración de temperatura y CO_2	para temperatura y CO_2, medición de temperatura en el centro del espacio útil de la cámara/medición de CO_2 con gas de prueba a 37 °C y con el 5 % de CO_2	•	•	•	-	8012-1235
Conducto para corriente	8 polos para baja tensión con conector hembra LEMO (con posibilidad de cierre) y conector macho LEMO (máx. 24 V - 2 A)	•	•	•	-	8012-1848
Conjunto CELLROLL	sistema de ruedas modular ampliable para el cultivo de células, para 4 botellas rodantes	–	•	–	-	8012-1885
	sistema de ruedas modular ampliable para el cultivo de células, para 6 botellas rodantes	–	–	•	-	8012-0572
Puerta interior, dividida	Compartimentación para terapia celular compuesta por puerta interior dividida en 4 y dos niveles de bandeja con una pared separadora cada uno	•	–	–	-	8012-2023
	Compartimentación para terapia celular compuesta por puerta interior dividida en 6 y tres niveles de bandeja con una pared separadora cada uno					
		–	•	–	-	8012-2024
	para parada izquierda	–	•	–	-	8012-2027
	Compartimentación para terapia celular compuesta por puerta interior dividida en 8 y cuatro niveles de bandeja con una pared separadora cada uno	–	–	•	-	8012-2025
Puerto de acceso con tapón de silicona	atrás					
	30 mm	•	•	•	01	8012-1390
	derecha					
	30 mm	•	•	•	01	8012-1392
	izquierda					
	30 mm	•	•	•	01	8012-1391
Salida analógica 4-20 mA	para valores de temperatura y CO_2 (salidas no ajustables)	•	•	•	02	8012-1840

ACCESORIOS

Denominación en catálogo	Descripción	CB 56	CB 170	CB 260	*	Número de artículo
Adaptador de apilado	para el apilado con aislamiento térmico de dos incubadoras de CO_2 de BINDER	•	–	–	-	9051-0038
		–	•	–	-	9051-0035
		–	–	•	-	9051-0039
Adaptadores interiores de cobre	Kit compuesto por 3 bandejas (cobre) y un recipiente de agua (encobrado)	–	•	–	-	8012-1918
Agitador „Universal“	Agitador y control unidos con cable de cinta, aplicación universal, 100 – 240 V, 50/60 Hz	–	•	•	-	8012-1771
Almohadillas de goma	antideslizantes, kit para las patas del equipo	•	•	•	-	8012-0702
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	para la realización de grabaciones y documentación con hasta 5 equipos conectados en red.					
	Versión 4, edición BASIC	•	•	•	-	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-Edition	para trabajar en condiciones conformes con las BPL. La documentación de los valores de medición se realiza de acuerdo con los requisitos de las directivas de la FDA 21CFR11, mediante una manipulación segura.					
	Versión 4, edición BLP	•	•	•	-	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	administración sencilla de equipos y usuarios basados en la edición BASIC. Apto para la interconexión en red de hasta 100 equipos.					
	Versión 4, edición PROFESSIONAL	•	•	•	-	9053-0040
Bandeja perforada	Acero inoxidable	•	–	–	-	8012-2166
		–	•	–	-	8012-2167
		–	–	•	-	8012-2183
	para puerta interior dividida					
	Acero inoxidable	•	–	–	-	8012-2058
	Acero inoxidable, dividido	–	•	–	-	8012-1888
		–	–	•	-	8012-1996
Bastidores inferiores	el bastidor inferior equipado con ruedas sirve para colocar y nivelar de forma segura una incubadora de CO_2 de BINDER	•	–	–	-	9051-0043
		–	•	–	-	9051-0028
		–	–	•	-	9051-0044
Bastidor para apilado	estable y sin vibraciones, con ruedas y freno de estacionamiento para el apilado seguro de dos equipos de la serie CB con dispositivo de calzado	–	•	–	-	9051-0040
		–	–	•	-	9051-0041
Cambiador de botellas de gas	externo, BINDER Gas Supply Service para la conexión de 2 botellas de gas (CO_2, N_2 o O_2), con alarma óptica y acústica, así como con salida de alarma sin voltaje	•	•	•	-	8012-2344
Documentación de calificación	Documentos IQ/OQ, documentación complementaria para la validación por parte del cliente, compuesta por: listas de comprobación IQ/OQ incl. instrucciones de calibración y documentación detallada de los equipos; parámetros: temperatura, CO_2, O_2, presión, en función del equipo					
	Digital en formato PDF	•	•	•	-	7057-0001
	Impresos en la carpeta	•	•	•	-	7007-0001
	Documentos IQ/OQ, documentación complementaria para la validación por parte del cliente, según los requisitos del cliente, ampliación de la carpeta de carpeta de calificación IQ/OQ con el capítulo PQ; parámetros: temperatura, CO_2, O_2, o presión, en función del equipo					
	Digital en formato PDF	•	•	•	-	7057-0005
	Impresos en la carpeta	•	•	•	-	7007-0005

Denominación en catálogo	Descripción	CB 56	CB 170	CB 260	*	Número de artículo
Kit de conexión para botellas de gas	para CO_2, compuesto por un reductor de presión de botella con piezas de conexión y manguera de 5 m	•	•	•	-	8012-0014
	para N2, compuesto por un reductor de presión de botella con piezas de conexión y manguera de 5 m	–	•	•	-	8012-0016
	para O2, compuesto por un reductor de presión de botella con piezas de conexión y manguera de 5 m	–	•	•	-	8012-0015
Kit de limpieza	para cuidado del equipo y desinfección compuesto por un limpiador neutro (1000 g, concentrado), spray desinfectante (500 ml, solución preparada) y paños de limpieza sin pelusas de un solo uso, guantes y gafas de protección	•	•	•	-	8012-0503
Limpiador neutro	intenso, para la eliminación delicada de restos de suciedad; volumen de llenado: 1 kg	•	•	•	-	8012-2250
Suministro de agua	Kit formado por 6 botellas de 1000 ml de agua de humidificación estéril	•	•	•	-	8009-1192

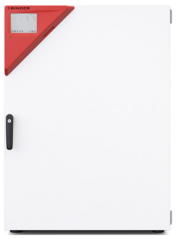
SERVICIOS

Denominación en catálogo	Descripción	*	Número de artículo
Ampliación de la garantía de 1 año	La garantía se amplía 1 año a partir de la fecha de entrega, las piezas de desgaste están excluidas	05	DL50-0020
Aplicación de la IQ/OQ	Aplicación de la IQ/OQ según la carpeta de calificación	05	DL41-0200
Aplicación de la IQ/OQ/PQ	Aplicación de la IQ/OQ/PQ según la carpeta de calificación	05	DL44-0500
Calibración de CO_2	Calibración de CO_2 con un valor predeterminado; la medición se realiza con gas de prueba analizado al 5 %, incluido certificado	05	DL30-0401
Calibración de O_2	Calibración de O_2 con 1 punto de medición en el centro del espacio útil, con un valor porcentual de O_2 predeterminado, incluido certificado	05	DL30-0402
Certificado de calibración de temperatura	Ampliación de la calibración de una (1) temperatura de prueba adicional especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluyendo certificado	05	DL30-0102
	Calibración de una (1) temperatura de prueba especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluyendo certificado	05	DL30-0140
Contrato de servicio de mantenimiento BRONCE, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto	05	DL20-0710
Contrato de servicio de mantenimiento ORO, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto, comprobación de todas las funciones esenciales, cambio de piezas de desgaste, calibración de una temperatura de comprobación especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluye certificado	05	DL20-0975
Contrato de servicio de mantenimiento PLATA, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto, comprobación de todas las funciones esenciales, calibración de una temperatura de comprobación especificada por el usuario en el centro del espacio útil, sin certificado	05	DL20-0875
Instrucción sobre el equipo	Instrucción en cuanto al principio de funcionamiento y las funciones básicas del equipo, manejo del sistema electrónico de regulación incluyendo la programación	05	DL10-0550
Mantenimiento	Servicio de mantenimiento único según plan de mantenimiento. Comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación de todas las funciones esenciales. Calibración de una temperatura de prueba especificada por el usuario en el centro del espacio útil sin certificado	05	DL20-0608

Denominación en catálogo	Descripción	*	Número de artículo
Medición de temperatura ambiental, 9 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 9 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	05	DL30-0109
Medición de temperatura ambiental, 18 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 18 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	05	DL30-0118
Medición de temperatura ambiental, 27 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 27 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	05	DL30-0127
Puesta en marcha del equipo	Conexión del equipo a las conexiones existentes en el lugar de instalación del cliente (corriente, agua, desagüe, gas), comprobación de las funciones básicas, breve instrucción sobre el manejo. (excl.: desembalaje, colocación, instrucción sobre reguladores, programación, trabajos de instalación)	05	DL10-0170

Serie CBF | con esterilización por aire caliente y regulación de la humedad

La BINDER CBF es la incubadora de CO_2 de alta gama con regulación de la humedad, adecuada para todas las tareas sensibles de incubación en entornos GMP. Garantiza resultados uniformes también en ensayos basados en células con placas multipocillo. Además, gracias a su amplio abanico de opciones y accesorios, las incubadoras de BINDER también permiten realizar cultivos complejos o generar ambientes de crecimiento individuales bajo condiciones hipóxicas.



Modelo

VENTAJAS

- Segura gracias a la máxima protección contra la contaminación de los cultivos celulares
- Fiable gracias a las condiciones óptimas constantes para las células
- Inteligente gracias a la sencilla limpieza rutinaria y el manejo cómodo
- Rentable gracias al funcionamiento económico sin consumibles

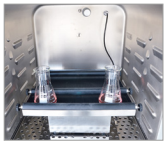
CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Sistema de humidificación a prueba de contaminación sin recipiente de agua
- Concepto anticontaminación probado con esterilización por aire caliente a 180 °C
- Sensor de CO_2 esterilizable por aire caliente con tecnología de infrarrojos de haz simple
- Cámara interna de acero inoxidable sin soldaduras con acanaladuras como portabandejas
- Interior sin ventilador con tobera de mezcla de CO_2 con efecto Venturi
- Controlador de pantalla táctil de manejo intuitivo
- Registro interno de datos, valores de medición en formato abierto, seleccionables a través de USB
- Sistema de autodiagnóstico con alarma óptica y acústica
- Interfaces: Ethernet, USB, contacto de alarma sin voltaje
- Sistema Fail Safe CO_2 para proteger el pH de los cultivos celulares

TAMAÑOS DISPONIBLES

Denominación en catálogo	Volumen interior	Kurz-URL
CBF 170	170	> go2binder.com/es-CBF170
CBF 260	267	> go2binder.com/es-CBF260

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Compartimentación en terapia celular	El panel metálico con puertas de cristal de 4, 6 u 8 hojas y las bandejas especiales correspondientes con separador permiten dividir el espacio para diferentes aplicaciones de procesamiento de cultivos. Especialmente indicado para aplicaciones críticas como la terapia celular, la terapia génica o la investigación con células madre.	
Opciones de apilamiento	Los adaptadores de apilado contribuyen a ahorrar espacio en la instalación y al apilado seguro de las incubadoras de CO_2de BINDER.	
Cambiador de botellas de gas	BINDER Gas Supply Service para la conexión de dos botellas de gas a un máximo de dos incubadoras, con alarma óptica y acústica, así como con salida de alarma sin voltaje.	
Agitador de CO_2	Solución de alta calidad para la incubación de cultivos celulares en suspensión en incubadoras de CO_2. Gracias al uso exclusivo de componentes resistentes a la corrosión en cajas de acero inoxidable, el agitador de CO_2 es especialmente apto para incubadoras de gasificación con elevadas concentraciones de CO_2 y una humedad del aire prácticamente saturada.	
Servicios	Puede solicitar los servicios de instalación, mantenimiento, calibración, validación o de garantía en el marco de un contrato de servicio de mantenimiento o por separado. Encontrará más información en el capítulo Accesorios y servicios.	
BINDER Customized Solutions	Basándonos en un producto en serie BINDER, desarrollamos y realizamos soluciones personalizadas, tanto equipos individuales como pequeñas series. Todos los productos están probados y certificados y se suministran con garantía total de funcionamiento y garantía de calidad.	

▸ Todos los extras en línea go2binder.com/es

DATOS TÉCNICOS

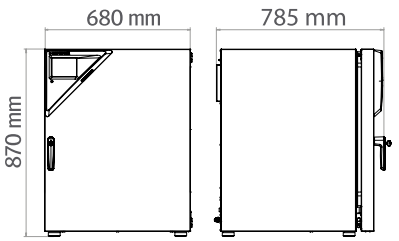
Datos generales		
Denominación en catálogo	CBF 170	CBF 260
Datos técnicos temperatura		
Rango de temperatura	+6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 50 °C	+6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 50 °C
Desviación de temperatura a 37 °C	0,4 ± K	0,4 ± K
Fluctuación de la temperatura a 37 °C	0,1 ± K	0,1 ± K
Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C	6 min	6 min
Datos técnicos clima		
Rango de humedad	50 ...95 % h.r.	50...95 % h.r.
Datos del gas		
Rango de CO_2	0...20 Vol.-% CO_2	0...20 Vol.-% CO_2
Tecnología de medición de CO_2	IR	IR
Tiempo de recuperación de CO_2 tras 30 s con la puerta abierta y un 5 % de vol. de CO_2	5 min	5 min
Datos eléctricos		
Potencia nominal	1,4 kW	1,5 kW
Fase (tensión nominal)	1~	1~
Dimensiones y pesos		
Volumen interior	170 L	267 L
Peso neto del equipo (vacío)	95 kg	126 kg
Carga máxima por bandeja	10 kg	10 kg
Carga total máxima	30 kg	40 kg
Distancia a la pared trasera	100 mm	100 mm
Distancia a la pared lateral	50 mm	50 mm
Dimensiones exteriores sin componentes y conexiones		
Anchura neto	680 mm	740 mm
Altura neto	870 mm	1.020 mm
Fondo neto	715 mm	785 mm
Dimensiones interiores		
Anchura del interior	560 mm	620 mm
Altura del interior	600 mm	750 mm
Fondo del interior	500 mm	575 mm
Puertas interiores	1	1
Puertas exteriores	1	1
Datos de relevancia medioambiental		
Nivel de presión acústica	41 dB(A)	41 dB(A)
Consumo energético a 37 °C	55 Wh/h	65 Wh/h
Estructuras		
Cantidad de bandejas (est./máx.)	3/6	3/8

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

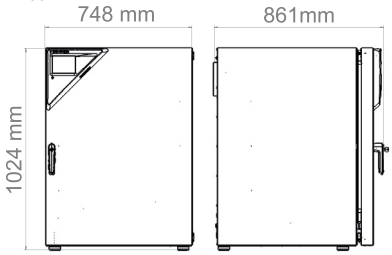
Volumen interior [L]	NetzanschlussGeraetesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung)	Enchufe de red	Modelo	Denominación en catálogo	Número de artículo
Modelo CBF 170					
170	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Estándar	CBF170-230V	9040-0211
			con regulación de O_2 0,2-20	CBF170-230V-O	9040-0212
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Estándar	CBF170UL-120V	9040-0213
			con regulación de O_2 0,2-20	CBF170UL-120V-O	9040-0214
Modelo CBF 260					
267	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Estándar	CBF260-230V	9040-0215
			con regulación de O_2 0,2-20	CBF260-230V-O	9040-0216
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Estándar	CBF260UL-120V	9040-0217
			con regulación de O_2 0,2-20	CBF260UL-120V-O	9040-0218

DIMENSIONES Y PESOS

CBF 170



CBF 260



OPCIONES

Denominación en catálogo	Descripción	CBF 170	CBF 260	*	Número de artículo
Acceso rápido a las muestras	Una ventana de visión (13 x 25 cm) en la puerta interior para un acceso rápido	•	–	-	8012-2726
		–	•	-	8012-2728
Certificado de calibración de O2	para variantes del modelo con regulación de O_2, un punto de medición en el centro de la superficie útil al 1 % de O_2 en volumen	•	•	-	8012-2603
	para variantes del modelo con regulación de O_2, un punto de medición en el centro de la superficie útil al 80 % de O_2 en volumen	•	–	-	8012-2604
Certificado de calibración de temperatura	Medición de temperatura ambiente incluido certificado, 9 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	•	•	-	8012-1550
	Medición de temperatura ambiente incluido certificado, 15-18 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	•	•	-	8012-1571
	Medición de temperatura ambiente incluido certificado, 27 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	•	•	-	8012-1592
	para temperatura, medición en el centro del espacio útil de la cámara con la temperatura de comprobación especificada	•	•	-	8012-1132
Certificado de calibración de temperatura y CO_2	para temperatura y CO_2, medición de temperatura en el centro del espacio útil de la cámara/medición de CO_2 con gas de prueba a 37 °C y con el 5 % de CO_2	•	•	-	8012-1235
Conducto para corriente	8 polos para baja tensión con conector hembra LEMO (con posibilidad de cierre) y conector macho LEMO (máx. 24 V - 2 A)	•	•	-	8012-1848
Conjunto CELLROLL	sistema de ruedas modular ampliable para el cultivo de células, para 4 botellas rodantes	•	–	-	8012-1885
	sistema de ruedas modular ampliable para el cultivo de células, para 6 botellas rodantes	–	•	-	8012-0572
Puerta interior, dividida	Compartimentación para terapia celular compuesta por puerta interior dividida en 6 y tres niveles de bandeja con una pared separadora cada uno	•	–	-	8012-2024
	Compartimentación para terapia celular compuesta por puerta interior dividida en 8 y cuatro niveles de bandeja con una pared separadora cada uno	–	•	-	8012-2025
Puerto de acceso con tapón de silicona	atrás				
	30 mm	•	•	01	8012-1390
	derecha				
	30 mm	•	•	01	8012-1392
	izquierda				
	30 mm	•	•	01	8012-1391
Salida analógica 4-20 mA	para valores de temperatura y CO_2 (salidas no ajustables)	•	•	02	8012-1840

ACCESORIOS

Denominación en catálogo	Descripción	CBF 170	CBF 260	*	Número de artículo
Adaptador de apilado	para el apilado con aislamiento térmico de dos incubadoras de CO_2 de BINDER	•	–	-	9051-0035
		–	•	-	9051-0039
Agitador „Universal“	Agitador y control unidos con cable de cinta, aplicación universal, 100 – 240 V, 50/60 Hz	•	•	-	8012-1771
Almohadillas de goma	antideslizantes, kit para las patas del equipo	•	•	-	8012-0702
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	para la realización de grabaciones y documentación con hasta 5 equipos conectados en red.				
	Versión 4, edición BASIC	•	•	-	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-Edition	para trabajar en condiciones conformes con las BPL. La documentación de los valores de medición se realiza de acuerdo con los requisitos de las directivas de la FDA 21CFR11, mediante una manipulación segura.				
	Versión 4, edición BLP	•	•	-	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	administración sencilla de equipos y usuarios basados en la edición BASIC. Apto para la interconexión en red de hasta 100 equipos.				
	Versión 4, edición PROFESSIONAL	•	•	-	9053-0040
Bandeja perforada	Acero inoxidable	•	–	-	8012-2167
		–	•	-	8012-2183
	para puerta interior dividida				
	Acero inoxidable, dividido	•	–	-	8012-1888
		–	•	-	8012-1996
Bastidores inferiores	el bastidor inferior equipado con ruedas sirve para colocar y nivelar de forma segura una incubadora de CO_2 de BINDER	•	–	-	9051-0028
		–	•	-	9051-0044
Bastidor para apilado	estable y sin vibraciones, con ruedas y freno de estacionamiento para el apilado seguro de dos equipos de la serie CB con dispositivo de calzado	•	–	-	9051-0040
		–	•	-	9051-0041
Cambiador de botellas de gas	externo, BINDER Gas Supply Service para la conexión de 2 botellas de gas (CO_2, N_2 o O_2), con alarma óptica y acústica, así como con salida de alarma sin voltaje	•	•	-	8012-2344
Documentación de calificación	Documentos IQ/OQ, documentación complementaria para la validación por parte del cliente, compuesta por: listas de comprobación IQ/OQ incl. instrucciones de calibración y documentación detallada de los equipos; parámetros: temperatura, CO_2, O_2, presión, en función del equipo				
	Digital en formato PDF	•	•	-	7057-0001
	Impresos en la carpeta	•	•	-	7007-0001
	Documentos IQ/OQ, documentación complementaria para la validación por parte del cliente, según los requisitos del cliente, ampliación de la carpeta de carpeta de calificación IQ/OQ con el capítulo PQ; parámetros: temperatura, CO_2, O_2, o presión, en función del equipo				
	Digital en formato PDF	•	•	-	7057-0005
	Impresos en la carpeta	•	•	-	7007-0005
Kit de conexión para botellas de gas	para CO_2, compuesto por un reductor de presión de botella con piezas de conexión y manguera de 5 m	•	•	-	8012-0014
	para N2, compuesto por un reductor de presión de botella con piezas de conexión y manguera de 5 m	•	•	-	8012-0016
	para O2, compuesto por un reductor de presión de botella con piezas de conexión y manguera de 5 m	•	•	-	8012-0015

Denominación en catálogo	Descripción	CBF 170	CBF 260	*	Número de artículo
Kit de limpieza	para cuidado del equipo y desinfección compuesto por un limpiador neutro (1000 g, concentrado), spray desinfectante (500 ml, solución preparada) y paños de limpieza sin pelusas de un solo uso, guantes y gafas de protección	•	•	-	8012-0503
Limpiador neutro	intenso, para la eliminación delicada de restos de suciedad; volumen de llenado: 1 kg	•	•	-	8012-2250
Suministro de agua	Kit formado por 3 bolsas flexibles vacías y rellenables, incluyendo tubo de peristalsis, conectores y filtros finos para gas				
	Para variante del modelo con humidificación activa	•	•	-	8012-2256
	Kit formado por 10 botellas de 1000 ml de agua de humidificación estéril, incluyendo tubo de peristalsis, conectores y filtros finos para gas				
	Para variante del modelo con humidificación activa	•	•	-	8009-1104
	Kit formado por 12 bolsas flexibles vacías y rellenables, incluyendo tubo de peristalsis, conectores y filtros finos para gas				
	Para variante del modelo con humidificación activa	•	•	-	8012-2255
Suministro de agua cómodo	Juego compuesto de bidón de agua de 10 litros con soporte magnético, conexión de tubo con acoplamiento rápido y función de parada del agua, posición flexible, permite suministrar agua a varios equipos CB al mismo tiempo a través de un bidón de agua, no prellenado.				
	Para variante del modelo con humidificación activa	•	•	-	8009-1128

SERVICIOS

Denominación en catálogo	Descripción	*	Número de artículo
Ampliación de la garantía de 1 año	La garantía se amplía 1 año a partir de la fecha de entrega, las piezas de desgaste están excluidas	05	DL50-0020
Aplicación de la IQ/OQ	Aplicación de la IQ/OQ según la carpeta de calificación	05	DL41-0210
Aplicación de la IQ/OQ/PQ	Aplicación de la IQ/OQ/PQ según la carpeta de calificación	05	DL44-0500
Calibración de CO_2	Calibración de CO_2 con un valor predeterminado; la medición se realiza con gas de prueba analizado al 5 %, incluido certificado	05	DL30-0401
Calibración de O_2	Calibración de O_2 con 1 punto de medición en el centro del espacio útil, con un valor porcentual de O_2 predeterminado, incluido certificado	05	DL30-0402
Certificado de calibración de temperatura	Ampliación de la calibración de una (1) temperatura de prueba adicional especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluyendo certificado	05	DL30-0102
	Calibración de una (1) temperatura de prueba especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluyendo certificado	05	DL30-0150
Contrato de servicio de mantenimiento BRONCE, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto	05	DL20-0710
Contrato de servicio de mantenimiento ORO, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto, comprobación de todas las funciones esenciales, cambio de piezas de desgaste, calibración de una temperatura de comprobación especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluye certificado	05	DL20-0965
Contrato de servicio de mantenimiento PLATA, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto, comprobación de todas las funciones esenciales, calibración de una temperatura de comprobación especificada por el usuario en el centro del espacio útil, sin certificado	05	DL20-0865
Instrucción sobre el equipo	Instrucción en cuanto al principio de funcionamiento y las funciones básicas del equipo, manejo del sistema electrónico de regulación incluyendo la programación	05	DL10-0550
Mantenimiento	Servicio de mantenimiento único según plan de mantenimiento. Comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación de todas las funciones esenciales. Calibración de una temperatura de prueba especificada por el usuario en el centro del espacio útil sin certificado	05	DL20-0609

Denominación en catálogo	Descripción	*	Número de artículo
Medición de temperatura ambiental, 9 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 9 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	05	DL30-0109
Medición de temperatura ambiental, 18 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 18 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	05	DL30-0118
Medición de temperatura ambiental, 27 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 27 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	05	DL30-0127
Puesta en marcha del equipo	Conexión del equipo a las conexiones existentes en el lugar de instalación del cliente (corriente, agua, desagüe, gas), comprobación de las funciones básicas, breve instrucción sobre el manejo. (excl.: desembalaje, colocación, instrucción sobre reguladores, programación, trabajos de instalación)	05	DL10-0180

Programa de productos BINDER

- Incubadoras de CO2
- Incubadoras estándar
- Incubadoras refrigeradas
- Cámaras de crecimiento
- Ultracongeladores
- Cámaras de calor y de secado
- Cámaras de secado de seguridad
- Cámaras de secado al vacío
- Cámaras de clima constante
- Cámaras de secado de seguridad
- Cámaras de pruebas de baterías
- Multi Management Software

No se pierda ninguna novedad en nuestros productos:
manténgase al tanto con
nuestro boletín informativo BINDER

Suscribirse ahora

go2binder.com/es-suscripción-boletín

BINDER
Best conditions for your success

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germany

Tel +49 7462 2005 0
Fax +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai, P.R.China

Tel +86 21 685 808 25
Fax +86 21 685 808 29
china@binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA

Tel +1 631 224 4340
Fax +1 631 224 4354
usa@binder-world.com

V05.2026 | Podrían existir diferencias respecto a las ilustraciones, información y datos técnicos.