

Incubatori a CO₂



Serie CB-S | CB



Incubatori a CO₂

Serie CB

Pagina 6

Serie CB-S Solid.Line

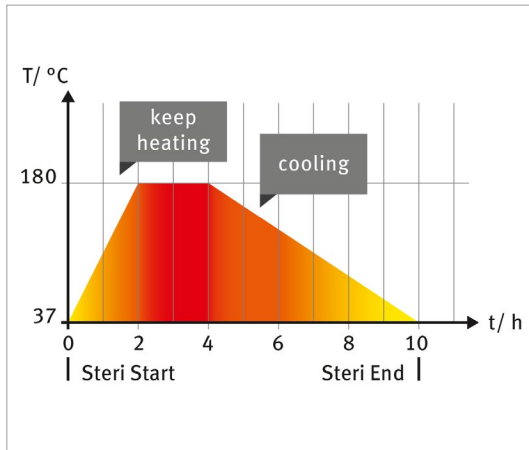
Pagina 12

Ogni incubatore a CO₂ BINDER garantisce condizioni di crescita ottimali e riproducibili per le colture cellulari. Il nuovo sistema di riscaldamento a camicia in silicone insieme alla tecnologia Permadyr garantiscono l'assenza di condensa. Se necessario, la sterilizzazione ad aria calda a 180 °C annienta batteri e spore in modo affidabile. La straordinaria camera interna senza giunzioni e priva di strutture interne di intralcio semplifica molto la pulizia. Notevoli vantaggi per colture cellulari e di tessuti di livello costantemente buono con gli incubatori a CO₂ delle serie CB e CB-S.

SELEZIONE PRODOTTO INCUBATORI A CO₂

Caratteristiche	Serie CB › Pagina 6	Serie CB-S Solid.Line › Pagina 12
Modello		
Modello 56	•	–
Modello 170	•	•
Modello 260	•	•
Dati generali		
Intervallo di temperatura +4-6 °C sopra la temperatura ambiente fino	60 °C	–
Intervallo di temperatura +4-7 °C sopra la temperatura ambiente fino	60	–
Intervallo di temperatura +6 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	–	50
Intervallo di umidità [% u.r.]	50...95	90...95
Interfaccia Ethernet	•	•
Interfaccia USB	•	•
Interner Datenlogger	•	•
Sistema ripiani		Rientranze
Sistema di umidificazione	Vaschetta dell'acqua doppia	Vaschetta dell'acqua
Sensore di CO ₂	Agli infrarossi, sterilizzabile	Agli infrarossi, a innesto
Funzioni regolatore e timer		
Visualizzazione regolatore	Display a colori LCD	LCD
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1	•	•
Allarme di temperatura acustico	•	•
Allarme di temperatura ottico	•	•
Dotazione standard		

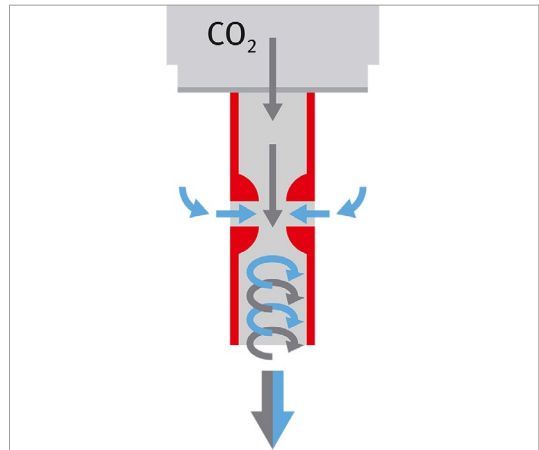
VANTAGGI IN SINTESI



MINIMO RISCHIO DI CONTAMINAZIONE

Serie CB, CB-S

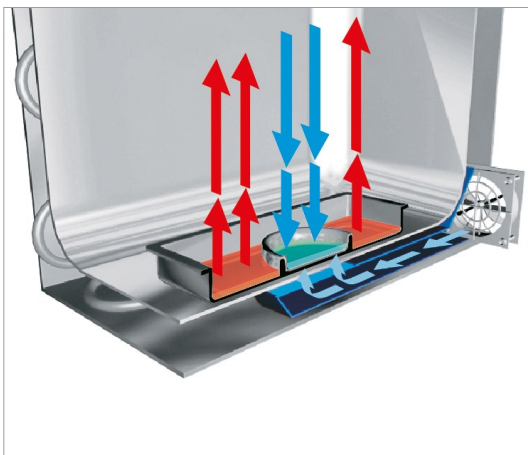
grazie alla sterilizzazione ad aria calda a 180 °C; premendo solo un pulsante l'intero vano interno viene completamente sterilizzato. Anche il sensore di CO₂ viene sterilizzato.



CRESCITA CELLULARE OTTIMALE

Serie CB, CB-S

mediante un valore di pH stabile, grazie alla tecnica senza deriva dei sensori di CO₂ e a una distribuzione omogenea di CO₂ mediante l'iniettore con azione miscelante del gas BINDER a effetto Venturi.



GESTIONE DELL'UMIDITÀ BREVETTATA

Serie CB

grazie a valori elevati di umidità, compresi tra il 90 e il 95% u. r., l'evaporazione del medio è minima. La limitazione attiva dell'umidità mediante il sistema di umidificazione a doppia vasca Permadyr™ garantisce pareti interne asciutte.



CONCEZIONE DEL VANO INTERNO "QUANTO MENO, TANTO MEGLIO"

Serie CB, CB-S

a garanzia di una pulizia semplice e rapida grazie alla camera interna senza giunzioni in acciaio inox e senza strutture interne di intralcio. Non è richiesto nessun materiale di consumo.

Serie CB | con sterilizzazione ad aria calda e sensore CO₂ sterilizzabile a caldo

BINDER CB è indicato per tutte le attività di incubazione sensibili e garantisce la migliore crescita cellulare. Grazie alla vasta gamma di opzioni e accessori, questo incubatore prodotto da BINDER affronta senza difficoltà anche approcci di coltivazione complessi o ambienti di crescita particolari in condizioni ipossiche.



Modello CB 170

VANTAGGI

- Massimo spazio utile con minima superficie di appoggio e facile utilizzo
- Minimo rischio di contaminazione con la sterilizzazione ad aria calda senza compromessi
- Vano interno privo di ventilatore, facile da pulire, igienico senza strutture interne
- Valori di pH stabili grazie ai sensori di CO₂ con tecnica agli infrarossi senza deriva
- Ridotta evaporazione del medium grazie all'elevata umidità e al rapido tempo di recupero

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da 4 °C sopra la temperatura ambiente a 60 °C
- Intervallo di umidità: dal 90 al 95% u.r.
- Intervallo di regolazione di CO₂: 0-20 vol.-% di CO₂
- Collaudato sistema anti-contaminazione con sterilizzazione ad aria calda a 180 °C
- Sistema di umidificazione a doppia vasca ottimizzato con protezione anticondensa
- Iniettore con azione miscelante del gas CO₂ a effetto Venturi
- Sensore di CO₂ sterilizzabile ad aria calda con tecnologia agli infrarossi a fascio singolo
- Controller touch-screen a comando intuitivo
- Registrazione interna dei dati rilevati, leggibile in formato aperto tramite interfaccia USB
- Sistema Fail Safe CO₂ per proteggere il pH delle colture cellulari

FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
CB 56	53	> go2binder.com/it-CB56
CB 170	170	> go2binder.com/it-CB170
CB 260	267	> go2binder.com/it-CB260



DETTAGLI IMPORTANTI DA SAPERE

Beneficiate della nostra pluriennale esperienza che abbiamo riassunto nei nostri contributi tecnici:

Dettagli importanti da sapere:



> go2binder.com/it-dettagli-importanti-da-sapere

Case Studies: > go2binder.com/it-case-studies



Tutti i dettagli online: go2binder.com/it-CB

ESTRATTO DA OPZIONI E ACCESSORI

Porta interna a più divisioni	La porta metallica con 4/6/8 sportelli interni in vetro, nonché i relativi ripiani speciali consentono la divisione spaziale tra differenti esperimenti. L'atmosfera del vano interno rimane stabile.	
Adattatore per impilamento	Gli adattatori per impilamento favoriscono il posizionamento a ingombro ridotto e il sicuro impilamento di incubatori a CO ₂ BINDER.	
Dispositivo di commutazione bombola a gas	BINDER Gas Supply Service per il collegamento di due bombole a gas con fino a due incubatori, con allarme visivo e acustico, nonché contatto pulito a potenziale zero.	
Agitatore per CO₂	Soluzione di pregio per l'incubazione di colture cellulari in sospensione in incubatori a CO ₂ . Grazie all'utilizzo esclusivamente di componenti resistenti alla corrosione nel corpo alloggiante in acciaio inox, l'agitatore per CO ₂ si presta in special modo per incubatori a gas con elevate concentrazioni di CO ₂ e umidità dell'aria quasi saturata.	
Adattatori interni in rame	Il kit comprende ripiani estraibili in rame e vaschetta dell'acqua ramata. Grazie all'attrezzatura in rame si riduce la complessità delle operazioni di pulizia dell'incubatore a fronte di un livello di protezione da contaminazione costantemente elevato.	
Servizi	Servizio di installazione, calibrazione, validazione o assistenza tecnica in garanzia possono essere richiesti nell'ambito di un contratto di manutenzione o come singole prestazioni. Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.	
BINDER INDIVIDUAL	Sulla base di un prodotto di serie BINDER sviluppiamo e realizziamo soluzioni individuali in forma di apparecchio singolo o in piccole serie. Tutti i prodotti sono testati e certificati, e vengono consegnati dotati di garanzia di funzionamento e garanzia legale complete. Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.	

► Tutti gli extra online go2binder.com/it-opzioni

DATI TECNICI

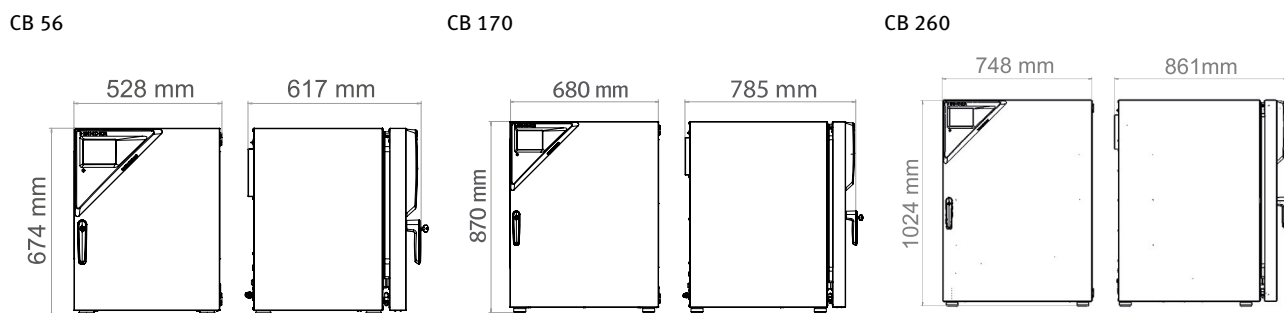
Descrizione	CB 56	CB 170	CB 260
Measures			
Volume interno [L]	53	170	267
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	53	98	125
Capacità massima di carico totale [kg]	30	30	40
Capacità massima di carico per rack [kg]	10	10	10
Distanza dalla parete posteriormente [mm]	100	100	100
Distanza dalla parete lateralmente [mm]	50	50	50
Dimensioni interne			
Larghezza [mm]	400	560	620
Altezza [mm]	400	600	750
Profondità [mm]	330	505	575
Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi			
Larghezza netto [mm]	528	680	740
Altezza netto [mm]	674	870	1020
Profondità netto [mm]	545	715	785
Dati tecnici temperatura			
Intervallo di temperatura +4-6 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	60	–	60
Intervallo di temperatura +4-7 °C sopra la temperatura ambiente fino	–	60	–
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,3	0,3	0,4
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min]	5	6	6
Dati tecnici clima			
Intervallo di umidità [% u.r.]	90...95	90...95	90...95
Dati CO₂			
Intervallo di CO ₂ [Vol.-% CO ₂]	0...20	0...20	0...20
Tecnologia di misurazione di CO ₂	IR	IR	IR
Dati elettrici			
Potenza nominale (versione 120 V) [kW]	0,8	1,4	1,5
Potenza nominale (versione 230 V) [kW]	0,8	1,4	1,5
Strutture interne			
Numero dei ripiani (standard/max)	2/3	3/6	3/8

INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

Ulteriori dettagli: andare su www.binder-world.com > Ricerca > Immettere il codice articolo.

Tensione nominale	Esecuzione	CB 56	CB 170	CB 260
200...230 V 1~ 50/60 Hz	standard	9040-0167	9040-0131	9040-0147
	con regolazione di O ₂	9040-0168	9040-0132	9040-0148
	con umidificazione attiva	–	9040-0133	9040-0149
	con regolazione di O ₂ 0,2-20 % e umidificazione attiva	–	9040-0134	9040-0150
100...120 V 1~ 50/60 Hz	standard	9040-0169	9040-0139	9040-0152
	con regolazione di O ₂	9040-0170	9040-0140	9040-0153
	con umidificazione attiva	–	9040-0141	9040-0154
	con regolazione di O ₂ 0,2-20 % e umidificazione attiva	–	9040-0142	9040-0155

DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]



INFORMAZIONI PER L'ORDINE OPZIONI

Denominazione	Descrizione	CB 56	CB 170	CB 260	Cod. art.
Accesso rapido ai campioni	una finestra di controllo (13 x 25 cm) nella porta interna per un rapido accesso	-	•	-	8012-1883
	Cerniera della porta a destra	-	-	•	8012-1923
	Cerniera della porta sinistra (incl. Cerniera della porta opzionale sinistra)	-	-	•	8012-1925
	Cerniera della porta sinistra (incl. Cerniera della porta opzionale sinistra), esecuzione 120 V	-	•	-	8012-1890
	Cerniera della porta sinistra (incl. Cerniera della porta opzionale sinistra), esecuzione 230 V	-	•	-	8012-1884
Battuta della porta a sinistra	• - -	•	-	-	8012-1913
	Sportello esterno e porta interna in vetro con battuta della porta a sinistra	-	•	-	8012-1881
	- - •	-	-	•	8012-1915
Certificato di calibrazione O₂	per versioni con regolazione O ₂ , un punto di misurazione al centro dello spazio utile con un valore percentuale di O ₂ prescritto	•	•	•	8012-0229
Certificato di calibrazione temperatura	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 15-18 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	•	•	•	8012-1571
	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 27 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	•	•	•	8012-1592
	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 9 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	•	•	•	8012-1550
	per temperatura, misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita	•	•	•	8012-1132
Certificato di calibrazione temperatura e CO₂	per temperatura e CO ₂ , misurazione della temperatura al centro dello spazio utile / misurazione di CO ₂ con gas di prova a 37 °C e 5 % CO ₂	•	•	•	8012-1235
Espansione per il certificato di calibrazione	per temperatura, per ampliamento della misurazione al centro dello spazio utile con una ulteriore temperatura di prova	•	•	•	8012-1113
Foro di accesso con tappo in silicone	a destra				
	30 mm	•	•	•	8012-1392
	a sinistra				
	30 mm	•	•	•	8012-1391
	posteriormente				
	30 mm	•	•	•	8012-1390
Foro per cavo elettrico	a 8 poli, per bassissima tensione, con connettore femmina LEMO (occultabile) e connettore maschio LEMO (max. 24 V - 2 A)	•	•	•	8012-1848
Intervallo di regolazione di O₂	• - -	•	-	-	9419-0135
	in alternativa all'intervallo standard, per la regolazione delle concentrazioni di O ₂ comprese tra 10 e 95 vol.-%, solo in combinazione con varianti di modelli con regolazione di O ₂	-	•	-	9418-0207
	- - •	-	-	•	9419-0134

Denominazione	Descrizione	CB 56	CB 170	CB 260	Cod. art.
Kit CELLROLL	sistema a rulli con possibilità di espansione modulare per 4 bottiglie di coltivazione cellulare	–	•	–	8012-1885
	sistema a rulli con possibilità di espansione modulare per 6 bottiglie di coltivazione cellulare	–	–	•	8012-0572
Porta interna, suddivisa	porta interna suddivisa in 4 parti				
	Battuta della porta a sinistra (incl. opzionale battuta della porta a sinistra)	•	–	–	8012-1927
	door hinged on the right	•	–	–	8012-1843
	porta interna suddivisa in 6 parti				
	Cerniera della porta sinistra (incl. Cerniera della porta opzionale sinistra), esecuzione 230 V	–	•	–	8012-1880
	door hinged on the left (incl. option door hinged on the left), 120 V option model	–	•	–	8012-1889
	door hinged on the right	–	•	–	8012-1844
	porta interna suddivisa in 8 parti				
Battuta della porta a sinistra (incl. opzionale battuta della porta a sinistra)	–	–	•	8012-1926	
door hinged on the right	–	–	•	8012-1845	
Presa interna	presa da incasso (LEMO) a tenuta d'acqua, azionabile tramite interruttore, occultabile, con relativa spina (tensione di rete; max. 3 A; grado di protezione IP65)	–	–	–	8012-0823
Uscita analogica 4-20 mA	per valori di temperatura e CO ₂ (uscite non regolabili)	•	•	•	8012-1839
	per valori di temperatura e CO ₂ (uscite non regolabili), per versioni con regolazione O ₂	•	•	•	8012-1840

INFORMAZIONI PER L'ORDINE ACCESSORI

Denominazione	Descrizione	CB 56	CB 170	CB 260	Cod. art.
Adattatore per impilamento		•	–	–	9051-0038
	per l'impilamento termicamente disaccoppiato di due incubatori a CO ₂ BINDER	–	•	–	9051-0035
		–	–	•	9051-0039
Adattatori interni in rame	Set composto da tre ripiani estraibili (rame massiccio) e una vaschetta dell'acqua (rivestita in rame),	–	•	–	8012-1918
Agitatore „Professional“	Agitatore e comando equipaggiati con spine LEMO, esclusivamente per CB con foro per cavo elettrico; 100 – 240 V, 50/60 Hz	–	•	•	8012-1772
Agitatore „Universal“	Agitatore e comando collegati con cavo a nastro, d'uso universale, 100 – 240 V, 50/60 Hz	–	•	•	8012-1771
Alimentazione idrica	Kit composto da 10 bottiglie da 1000 ml ciascuna di acqua di umidificazione sterile, incl. tubo flessibile peristaltico, connettori e filtri gas a maglia fine				
	per versioni con umidificazione attiva	–	•	•	8009-1104
	Kit composto da 12 confezioni tubolari, vuote, nuovamente riempibili, incl. tubo flessibile peristaltico, connettori e filtri gas a maglia fine				
per versioni con umidificazione attiva	–	•	•	8009-1058	
Alimentazione idrica comfort	Kit costituito da 3 confezioni tubolari vuote, nuovamente riempibili, incl. tubo flessibile peristaltico, connettori e filtri gas a maglia fine				
	per versioni con umidificazione attiva	–	•	•	8009-1083
	Kit composto da tanica d'acqua da 10 litri con supporto magnetico, collegamento con tubo flessibile con pratico giunto rapido e funzione arresto acqua, posizionamento flessibile, consente l'alimentazione idrica simultanea di più apparecchi CB tramite una singola tanica d'acqua, non pre-riempita.				
per versioni con umidificazione attiva	–	•	•	8009-1128	
Appoggi in gomma	antiscivolo, kit per i piedi dell'apparecchio	•	•	•	8012-0702
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	per semplici esigenze di registrazione e documentazione di massimo 5 apparecchi collegati in rete.				
	versione 4, BASIC Edition	•	•	•	9053-0039

Denominazione	Descrizione	CB 56	CB 170	CB 260	Cod. art.
APT-COM™ 4 GLP-Edition	per lavorare in modo conforme alle condizioni previste dalla GLP. La documentazione dei valori di misurazione avviene a prova di manipolazioni in conformità ai requisiti previsti dalle direttive FDA 21CFR11.				
	versione 4, GLP Edition	•	•	•	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	confortevole gestione di apparecchi e utenti che perfeziona l'edizione BASIC. Consente il collegamento in rete fino a un massimo di 100 apparecchi.				
	versione 4, PROFESSIONAL Edition	•	•	•	9053-0040
Basi		•	–	–	9051-0043
	la base dotata di rotelle serve per il posizionamento sicuro e il livellamento di un incubatore a CO ₂ BINDER	–	•	–	9051-0028
		–	–	•	9051-0044
Detergente a pH neutro	intensivo, per la rimozione delicata di residui di sporco; quantità 1 kg	•	•	•	1002-0016
Dispositivo di commutazione bombola a gas	esterno, BINDER Gas Supply Service, idoneo al collegamento di 2 bombole a gas (CO ₂ , N ₂ oppure O ₂), con allarme visivo e acustico nonché uscita allarme a potenziale zero	•	•	•	8012-0408
Documentazione di qualifica	Documenti IQ/OQ - documentazione di supporto per la validazione a cura del cliente, comprendente: liste di controllo IQ/OQ incluse istruzioni di taratura e documentazione apparecchio completa; parametri: temperatura, CO ₂ , O ₂ , pressione, in base all'apparecchio				
	A stampa in raccoglitore	•	•	•	7007-0001
	In forma digitale, formato PDF	•	•	•	7057-0001
	Documenti IQ/OQ/PQ - documentazione di supporto per la validazione a cura del cliente, secondo i requisiti del cliente, aggiunta del capitolo PQ ai protocolli IQ/OQ; parametri: temperatura, CO ₂ , O ₂ , - o pressione, in base all'apparecchio				
	A stampa in raccoglitore	•	•	•	7007-0005
	In forma digitale, formato PDF	•	•	•	7057-0005
Kit di connessione con bombola a gas	per CO ₂ , costituito da riduttore di pressione per bombola con raccordi e tubo flessibile da 5 m	•	•	•	8012-0014
	per N ₂ , costituito da riduttore di pressione per bombola con raccordi e tubo flessibile da 5 m	•	•	•	8012-0016
	per O ₂ , costituito da riduttore di pressione per bombola con raccordi e tubo flessibile da 5 m	•	•	•	8012-0015
Ripiano estraibile forato		•	–	–	6004-0136
	acciaio inox	–	•	–	6004-0137
		–	–	•	6004-0197
	per porta interna divisa				
	acciaio inox	•	–	–	6004-0140
		–	•	–	8012-1888
	acciaio inox, diviso	–	–	•	8012-1996
Struttura di impilamento	struttura stabile e antivibrante su rotelle con freno di stazionamento, per l'impilamento sicuro di due apparecchi della serie CB con dispositivo di bloccaggio	–	•	–	9051-0040
		–	–	•	9051-0041

Serie CB-S Solid.Line | con sterilizzazione ad aria calda

Gli incubatori della serie CB-S sono indicati per le applicazioni di routine della coltivazione cellulare: sono privi di contaminazioni grazie alla sterilizzazione ad aria calda a 180 °C e garantiscono valori di pH stabili e affidabili con il sistema di misurazione agli infrarossi della CO₂ senza deriva.



Modello CB-S 260

VANTAGGI

- Massimo spazio utile con minima superficie di appoggio e facile utilizzo
- Minimo rischio di contaminazione con sterilizzazione ad aria calda senza compromessi
- Vano interno privo di ventilatore, facile da pulire, igienico senza strutture interne
- Valori di pH stabili grazie ai sensori di CO₂ con tecnica agli infrarossi senza deriva

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da +6 °C sopra la temperatura ambiente a +50 °C
- Intervallo di umidità: dal 90 al 95% u.r.
- Intervallo di regolazione di CO₂: 0-20 vol.-% di CO₂
- Collaudato sistema anti-contaminazione con sterilizzazione ad aria calda a 180 °C
- Sistema di umidificazione con protezione anticondensa
- Iniettore con azione miscelante del gas CO₂ a effetto Venturi
- Sensore di CO₂ agli infrarossi
- Display LCD per la visualizzazione di temperatura e CO₂, nonché informazioni supplementari e allarmi
- Data Logger interno, valori di misurazione in formato aperto leggibili via USB
- Porta interna in vetro di sicurezza a chiusura ermetica

FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
CB-S 170	170	› go2binder.com/it-CB-S170
CB-S 260	267	› go2binder.com/it-CB-S260



Tutti i dettagli online: go2binder.com/it-CB-S

ESTRATTO DA OPZIONI E ACCESSORI

Adattatore per impilamento

Gli adattatori per impilamento favoriscono il posizionamento a ingombro ridotto e il sicuro impilamento di incubatori a CO₂ BINDER.



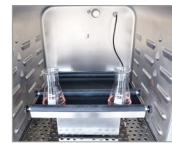
Dispositivo di commutazione bombola a gas

BINDER Gas Supply Service per il collegamento di due bombole a gas con fino a due incubatori, con allarme visivo e acustico, nonché contatto pulito a potenziale zero.



Agitatore per CO₂

Soluzione di pregio per l'incubazione di colture cellulari in sospensione in incubatori a CO₂. Grazie all'utilizzo esclusivamente di componenti resistenti alla corrosione nel corpo alloggiante in acciaio inox, l'agitatore per CO₂ si presta in special modo per incubatori a gas con elevate concentrazioni di CO₂ e umidità dell'aria quasi saturata.



Adattatori interni in rame

Il kit comprende ripiani estraibili in rame e vaschetta dell'acqua ramata. Grazie all'attrezzatura in rame si riduce la complessità delle operazioni di pulizia dell'incubatore a fronte di un livello di protezione da contaminazione costantemente elevato.



Servizi

Servizio di installazione, calibrazione, validazione o assistenza tecnica in garanzia possono essere richiesti nell'ambito di un contratto di manutenzione o come singole prestazioni. Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.



► Tutti gli extra online go2binder.com/it-opzioni

DATI TECNICI

Descrizione	CB-S 170	CB-S 260
Measures		
Volume interno [L]	170	267
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	90	125
Capacità massima di carico totale [kg]	30	40
Capacità massima di carico per rack [kg]	10	10
Distanza dalla parete posteriormente [mm]	100	100
Distanza dalla parete lateralmente [mm]	50	50
Dimensioni interne		
Larghezza [mm]	560	620
Altezza [mm]	600	750
Profondità [mm]	505	575
Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi		
Larghezza netto [mm]	680	740
Altezza netto [mm]	870	1020
Profondità netto [mm]	715	785
Dati tecnici temperatura		
Intervallo di temperatura +6 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	50	50
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,3	0,4
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K]	0,1	0,1
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min]	6	8
Dati tecnici clima		
Intervallo di umidità [% u.r.]	90...95	90...95
Dati CO₂		
Intervallo di CO ₂ [Vol.-% CO ₂]	0...20	0...20
Tecnologia di misurazione di CO ₂	IR	IR
Dati elettrici		
Potenza nominale (versione 120 V) [kW]	1,3	1,5
Potenza nominale (versione 230 V) [kW]	1,3	1,5
Strutture interne		
Numero dei ripiani (standard/max)	2/6	2/8

INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

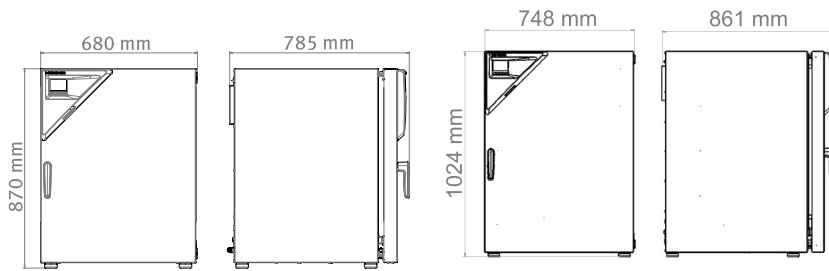
Ulteriori dettagli: andare su www.binder-world.com > Ricerca > Immettere il codice articolo.

Tensione nominale	Esecuzione	CB-S 170	CB-S 260
200...230 V 1~ 50/60 Hz	standard	9040-0189	9040-0191
100...120 V 1~ 50/60 Hz	standard	9040-0190	9040-0192

DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

CB-S 170

CB-S 260



INFORMAZIONI PER L'ORDINE OPZIONI

Denominazione	Descrizione	CB-S 170	CB-S 260	Cod. art.
Battuta della porta a sinistra	Sportello esterno e porta interna in vetro con battuta della porta a sinistra	•	–	8012-1953
		–	•	8012-1993
Certificato di calibrazione temperatura	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 15-18 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	•	•	8012-1570
	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 27 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	•	•	8012-1591
	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 9 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	•	•	8012-1549
	per temperatura, misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita	•	•	8012-1131
Certificato di calibrazione temperatura e CO₂	per temperatura e CO ₂ , misurazione della temperatura al centro dello spazio utile / misurazione di CO ₂ con gas di prova a 37 °C e 5 % CO ₂	•	•	8012-0228
Espansione per il certificato di calibrazione	per temperatura, per ampliamento della misurazione al centro dello spazio utile con una ulteriore temperatura di prova	•	•	8012-1112
Foro di accesso con tappo in silicone	a destra 30 mm	•	•	8012-1976
	a sinistra 30 mm	•	•	8012-1975
	posteriormente 30 mm	•	•	8012-1974
Serratura sportello	maniglia con dispositivo di blocco	•	•	8012-1014
Uscita analogica 4-20 mA	per valori di temperatura e CO ₂ (uscite non regolabili)	•	•	8012-1977

INFORMAZIONI PER L'ORDINE ACCESSORI

Denominazione	Descrizione	CB-S 170	CB-S 260	Cod. art.
Adattatore per impilamento	per l'impilamento termicamente disaccoppiato di due incubatori a CO ₂ BINDER	•	–	9051-0035
		–	•	9051-0039
Adattatori interni in rame	Set composto da 2 ripiani estraibili (rame massiccio) e una vaschetta dell'acqua (rivestita in rame),	•	–	8012-1997
Agitatore „Universal“	Agitatore e comando collegati con cavo a nastro, d'uso universale, 100 – 240 V, 50/60 Hz	•	•	8012-1771
Appoggi in gomma	antiscivolo, kit per i piedi dell'apparecchio	•	•	8012-0702
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	per semplici esigenze di registrazione e documentazione di massimo 5 apparecchi collegati in rete. versione 4, BASIC Edition	•	•	9053-0039

Denominazione	Descrizione	CB-S 170	CB-S 260	Cod. art.
APT-COM™ 4 GLP-Edition	per lavorare in modo conforme alle condizioni previste dalla GLP. La documentazione dei valori di misurazione avviene a prova di manipolazioni in conformità ai requisiti previsti dalle direttive FDA 21CFR11.			
	versione 4, GLP Edition	•	•	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	confortevole gestione di apparecchi e utenti che perfeziona l'edizione BASIC. Consente il collegamento in rete fino a un massimo di 100 apparecchi.			
	versione 4, PROFESSIONAL Edition	•	•	9053-0040
Basi	la base dotata di rotelle serve per il posizionamento sicuro e il livellamento di un incubatore a CO ₂ BINDER	•	–	9051-0028
		–	•	9051-0044
Detergente a pH neutro	intensivo, per la rimozione delicata di residui di sporco; quantità 1 kg	•	•	1002-0016
Dispositivo di commutazione bombola a gas	esterno, BINDER Gas Supply Service, idoneo al collegamento di 2 bombole a gas (CO ₂ , N ₂ oppure O ₂), con allarme visivo e acustico nonché uscita allarme a potenziale zero	•	•	8012-0408
Documentazione di qualifica	Documenti IQ/OQ - documentazione di supporto per la validazione a cura del cliente, comprendente: liste di controllo IQ/OQ incluse istruzioni di taratura e documentazione apparecchio completa; parametri: temperatura, CO ₂ , O ₂ , pressione, in base all'apparecchio			
	A stampa in raccoglitore	•	•	7007-0001
	In forma digitale, formato PDF	•	•	7057-0001
	Documenti IQ/OQ/PQ - documentazione di supporto per la validazione a cura del cliente, secondo i requisiti del cliente, aggiunta del capitolo PQ ai protocolli IQ/OQ; parametri: temperatura, CO ₂ , O ₂ , - o pressione, in base all'apparecchio			
	A stampa in raccoglitore	•	•	7007-0005
	In forma digitale, formato PDF	•	•	7057-0005
Kit di connessione con bombola a gas	per CO ₂ , costituito da riduttore di pressione per bombola con raccordi e tubo flessibile da 5 m	•	•	8012-0014
Kit di pulizia	per la cura e la disinfezione dell'apparecchio, costituito da detergente a pH neutro (1000 g, concentrato), soluzione spray disinfettante (500 ml, già pronta), panni monouso privi di pelucchi, guanti e occhiali di protezione	•	•	8012-0503
Ripiano estraibile forato	acciaio inox	•	–	6004-0137
		–	•	6004-0197
Struttura di impilamento	struttura stabile e antivibrante su rotelle con freno di stazionamento, per l'impilamento sicuro di due apparecchi della serie CB con dispositivo di bloccaggio	•	–	9051-0040
		–	•	9051-0041

Gamma prodotti BINDER

Incubatori a CO2

Incubatori

Incubatori refrigerati

Camere di crescita

Ultracongelatori

Stufe di essiccazione e forni di riscaldamento

Stufe di essiccazione di sicurezza

Stufe da vuoto

Camere climatiche per test di stabilità

Camere climatiche di simulazione ambientale

Camere per test di batterie

Multi Management Software



Non perdetevi nessuna novità prodotto -

Tenetevi informati con la nostra Newsletter BINDER
unserem BINDER Newsletter

Registratevi ora

go2binder.com/it-iscrizione-newsletter

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 Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.

Kowloon, Hong Kong, P.R. China

Tel +852 39070500
Fax +852 39070507
asia@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

Representative Office for CIS

Moscow, Russia

Tel +7 495 988 15 16
Fax +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com

BINDER Inc.

Bohemia, NY, USA

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