BINDER
Best conditions for your success

Incubatori a CO_2

Serie C | CB

IT

Incubatori a CO_2

Serie C	Pagina 6
Serie CB	Pagina 9
Opzioni e accessori	Pagina 12

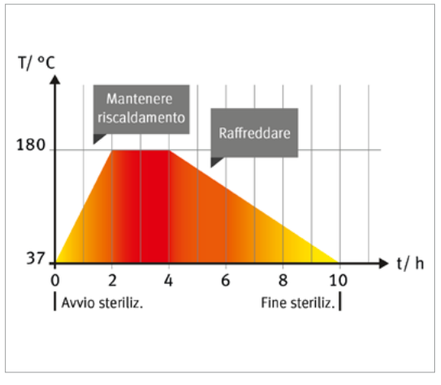
Ogni incubatore a CO_2 di BINDER garantisce condizioni di crescita ottimali e riproducibili per le colture cellulari. In combinazione con la tecnologia Permadry, il consolidato sistema a camicia d'aria APT.line™ assicura l'assenza di condensa. Se necessario, la sterilizzazione ad aria calda a 180 °C uccide batteri e spore in modo affidabile.
La straordinaria camera interna completamente arrotondata ed esente da spigoli semplifica molto la pulizia in quanto priva di giunzioni e strutture interne di intralcio. Gli incubatori a CO_2 della serie C e CB offrono di serie notevoli vantaggi per colture cellulari e di tessuti di livello costantemente soddisfacente.

SELEZIONE PRODOTTO INCUBATORI A CO_2

Caratteristiche	**C** › Pagina 6	**CB** › Pagina 9
Modello		
Modello 60	–	•
Modello 160	–	•
Modello 170	•	–
Modello 220	–	•
Dati generali		
Intervallo di temperatura 7 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	50	60
Intervallo di umidità [% u.r.]	90...95	
Interfaccia Ethernet	–	•
Interfaccia USB	–	•
Sistema ripiani	Rack a filo metallico	Rientranze
Sistema di umidificazione	Vaschetta dell'acqua	Vaschetta doppia
Sensore di CO_2	Agli infrarossi, a innesto	Agli infrarossi, sterilizzabile
Funzioni regolatore e timer		
Visualizzazione regolatore	LED	Display a colori LCD
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1	•	•
Allarme di temperatura acustico	•	•
Allarme di temperatura ottico	•	•

Dotazione standard

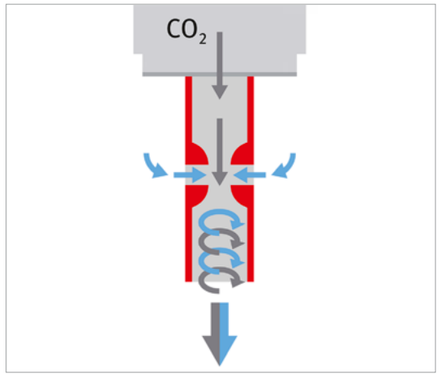
VANTAGGI IN SINTESI



MINIMO RISCHIO DI CONTAMINAZIONE

Serie C, CB

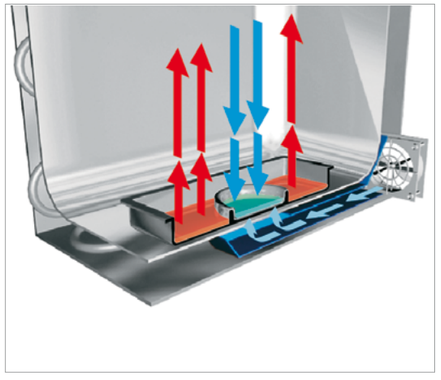
in virtù di sterilizzazione ad aria calda a 180 °C; premendo semplicemente un pulsante l'intero vano interno viene completamente sterilizzato. Nella serie CB viene sterilizzato anche il sensore di CO_2.



CRESCITA CELLULARE OTTIMALE

Serie C, CB

mediante un valore di pH stabile, grazie alla tecnica senza deriva dei sensori di CO_2 e a una distribuzione omogenea di CO_2 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 Permadry™ garantisce pareti interne asciutte.

VANO INTERNO "QUANTO MENO, TANTO MEGLIO"

Serie CB

a garanzia di una pulizia semplice e rapida grazie alla camera interna completamente arrotondata, consistente in un solo pezzo di acciaio inox senza strutture interne di intralcio. Non è richiesto nessun materiale di consumo.

Distributore Autorizzato : Geass S.r.l. - Torino - Tel.: +39 011.22.91.578 - info@geass.com - web site: www.geass.com

Serie C | con sterilizzazione ad aria calda

Gli incubatori della serie C 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 CO_2 senza deriva.

Modello C 170

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura:
  da temperatura ambiente più 7 °C fino a 50 °C
- Intervallo di umidità: fino al 95 % u.r.
- Autosterilizzazione ad aria calda a 180 °C
- Sistema di umidificazione con protezione anticondensa
- Iniettore con azione miscelante del gas CO_2 a effetto Venturi
- Sensore di CO_2 agli infrarossi
- Visualizzazione a 3 cifre con LED a 7 segmenti
- Porta con battuta a destra o a sinistra
- Porta interna in vetro di sicurezza (ESG) a chiusura ermetica
- Camera interna imbutita in acciaio inox senza giunzioni

FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
C 170	168	› go2binder.com/it-C170

DATI TECNICI

Descrizione	C 170
Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi	
Larghezza netto [mm]	740
Altezza netto [mm]	870
Profondità netto [mm]	715
Dimensioni interne	
Larghezza [mm]	560
Altezza [mm]	600
Profondità [mm]	500
Measures	
Volume interno [L]	168
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	110
Capacità massima di carico per rack [kg]	10
Dati tecnici temperatura	
Intervallo di temperatura 7 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	50
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,3
Fluttuazione della temperatura nel tempo [± K]	0,1
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min]	6
Dati tecnici clima	
Intervallo di umidità [% u.r.]	90...95
Dati CO_2	
Intervallo di CO_2 [Vol.-% CO_2]	0...20
Tecnologia di misurazione di CO_2	IR
Dati elettrici	
Potenza nominale (versione 120 V) [kW]	1,1
Potenza nominale (versione 230 V) [kW]	1,1
Strutture interne	
Numero dei ripiani (standard/max)	3/8

INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

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

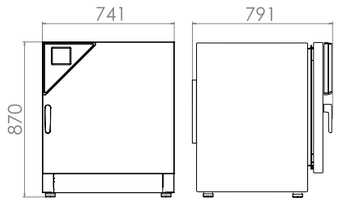
Tensione nominale	Esecuzione	C 170
230 V 1~ 50/60 Hz	Battuta della porta a destra	9040-0112
	Battuta della porta a sinistra	9040-0115
120 V 1~ 60 Hz	Battuta della porta a destra	9040-0113
	Battuta della porta a sinistra	9040-0116

▸ Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 12

Distributore Autorizzato : Geass S.r.l. - Torino - Tel.: +39 011.22.91.578 - info@geass.com - web site: www.geass.com

DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

C 170



Serie CB | con sterilizzazione ad aria calda e sensore CO_2 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 160

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da più 7 °C fino a 60 °C
- Intervallo di umidità: fino al 95 % u.r.
- Intervalli di regolazione O_2 alternativi: 0,2-20 vol.-% di O_2 o 10-95 vol.-% di O_2 (versioni modello O, GO)
- Autosterilizzazione ad aria calda a 180 °C
- Sistema di umidificazione a doppia vasca con protezione anti-condensa
- Iniettore con azione miscelante del gas CO_2 a effetto Venturi
- Sensore di CO_2 con tecnologia agli infrarossi sterilizzabile ad aria calda
- Visualizzazione su monitor a colori LCD
- Maniglia con dispositivo di blocco
- Porta interna in vetro di sicurezza (ESG) a chiusura ermetica

FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
CB 60	53	› go2binder.com/it-CB60
CB 160	150	› go2binder.com/it-CB160
CB 220	210	› go2binder.com/it-CB220

i

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

Distributore Autorizzato : Geass S.r.l. - Torino - Tel.: +39 011.22.91.578 - info@geass.com - web site: www.geass.com

DATI TECNICI

Descrizione	CB 60	CB 160	CB 220
Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi			
Larghezza netto [mm]	580	680	740
Altezza netto [mm]	720	920	1070
Profondità netto [mm]	545	715	715
Dimensioni interne			
Larghezza [mm]	400	500	560
Altezza [mm]	400	600	750
Profondità [mm]	330	500	500
Measures			
Volume interno [L]	53	150	210
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	68	110	132
Capacità massima di carico totale [kg]	30	30	30
Capacità massima di carico per rack [kg]	10	10	10
Dati tecnici temperatura			
Intervallo di temperatura 7 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	60	60	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]	4	5	5
Dati tecnici clima			
Intervallo di umidità [% u.r.]	90...95	90...95	90...95
Dati CO_2			
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]	1	1,3	1,5
Potenza nominale (versione 230 V) [kW]	1	1,3	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.

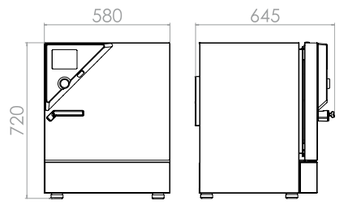
Tensione nominale	Esecuzione	CB 60	CB 160	CB 220
200...240 V 1~ 50/60 Hz	standard	9040-0088	9040-0092	9040-0096
	con porta interna divisa in 4 comparti	9040-0104	9040-0100	–
	con regolazione di O_2	9040-0090	9040-0094	9040-0098
	con regolazione di O_2 e porta interna divisa in 4 comparti	9040-0106	9040-0102	–
	con porta interna divisa in 6 comparti	–	–	9040-0108
	con regolazione di O_2 e porta interna divisa in 6 comparti	–	–	9040-0110

Tensione nominale	Esecuzione	CB 60	CB 160	CB 220
100...120 V 1~ 50/60 Hz	standard	9040-0089	9040-0093	9040-0097
	con porta interna divisa in 4 comparti	9040-0105	9040-0101	–
	con regolazione di O_2	9040-0091	9040-0095	9040-0099
	con regolazione di O_2 e porta interna divisa in 4 comparti	9040-0107	9040-0103	–
	con porta interna divisa in 6 comparti	–	–	9040-0109
	con regolazione di O_2 e porta interna divisa in 6 comparti	–	–	9040-0111

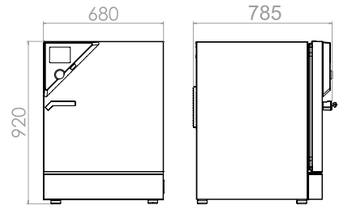
▸ Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 12

DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

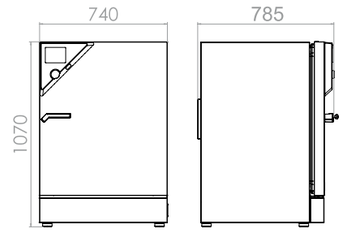
CB 60



CB 160



CB 220

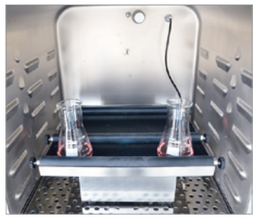


Distributore Autorizzato : Geass S.r.l. - Torino - Tel.: +39 011.22.91.578 - info@geass.com - web site: www.geass.com

ESTRATTO DA OPZIONI E ACCESSORI

Agitatore per CO_2	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. Serie C, CB
Adattatore per impilamento	Gli adattatori per impilamento favoriscono posizionamento e impilamento sicuri di incubatori a CO_2 BINDER. Serie C, CB
Dispositivo di commutazione bombola a gas	Dispositivo esterno BINDER Gas Supply Service, idoneo al collegamento di 2 bombole a gas, con allarme visivo e acustico, nonché uscita allarme a potenziale zero. Serie C, CB
Porta interna a più divisioni	Sportelli interni in vetro a più divisioni e, in più, relativi ripiani speciali consentono la divisione spaziale tra differenti esperimenti. L'atmosfera del vano interno rimane stabile. Serie CB
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. Serie C, CB
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. Serie C, CB

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



Agitatore per CO_2 BINDER

Adattatore per impilamento

Dispositivo di commutazione bombola a gas

Porta interna a più divisioni

Distributore Autorizzato : Geass S.r.l. - Torino - Tel.: +39 011.22.91.578 - info@geass.com - web site: www.geass.com

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

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
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
www.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
www.binder-world.ru

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA

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

Distributore Autorizzato:
Geass S.r.l.
Torino
Tel.:011.22.91.578
info@geass.com
www.geass.com

7002-0306_V01.2017 | Con riserva di variazioni relative a immagini, informazioni e dati tecnici.