

Modello CB-S 170 | Incubatori a CO₂ 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.

VANTAGGI

- Minimo rischio di contaminazione con la sterilizzazione ad aria calda a 180 °C
- Valori di pH stabili grazie ai sensori di CO₂ con tecnica agli infrarossi senza deriva
- Elevata umidità dell'aria fino al 95% u.r.
- Pulizia semplice e rapida grazie alla camera interna senza giunzioni



Modello 170



Modello 170

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da +6 °C sopra la temperatura ambiente a +50 °C
- Intervallo di umidità: dal 90 al 95% u.r.
- Autosterilizzazione 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 (ESG) a chiusura ermetica
- Camera interna senza giunzioni in acciaio inox
- Ripiani estraibili perforati in acciaio inox
- Apparecchi impilabili con adattatore per impilamento
- Sistema diagnostico con allarme acustico e visivo
- Interfaccia per computer: Ethernet
- Contatto di allarme a potenziale zero
- Compatibile all'impilamento con modello CB delle stesse dimensioni

Attrezzatura opzionale

- Attrezzature interne in rame comprendenti ripiani estraibili in rame e vaschetta dell'acqua ramata
- Adattatore per impilamento per installazione sicura e a ingombro ridotto
- Dispositivo esterno di commutazione bombola a gas per collegamento di due bombole a gas con fino a due incubatori
- Agitatore di CO₂ con componenti resistenti alla corrosione nel corpo alloggiante in acciaio inox
- Multi Management Software APT-COM - gestione, registrazione e documentazione dei parametri dell'apparecchio
- Servizi - ampia gamma di prestazioni di assistenza tecnica a garanzia di un corretto funzionamento dell'apparecchio

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Volume interno [L]	Tensione nominale	Esecuzione	Versione	Cod. art.
170	200...230 V 1~ 50/60 Hz	standard	CBS170-230V	9040-0189
	100...120 V 1~ 50/60 Hz	standard	CBS170UL-120V	9040-0190

DATI TECNICI

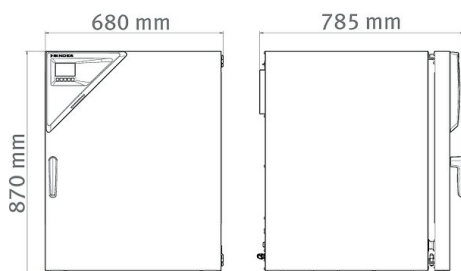
Descrizione	CBS170-230V ¹	CBS170UL-120V ¹
Codice articolo	9040-0189	9040-0190
Dati tecnici temperatura		
Intervallo di temperatura +6 °C sopra la temperatura ambiente fino	50 °C	50 °C
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,3	0,3
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K]	0,1	0,1
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min]	8	8
Dati tecnici clima		
Intervallo di umidità [% u.r.]	90...95	90...95

¹ Tutti i dati tecnici sono da considerarsi validi esclusivamente per apparecchi senza carico, in esecuzione standard, ad una temperatura ambiente di 22 ±3 °C e variazioni della tensione di rete pari a ±10%. I dati relativi alla temperatura sono stati identificati secondo lo standard di fabbrica BINDER e in base alla norma DIN 12880:2007 e sono orientati ad una distanza dalle pareti del vano interno raccomandata del 10% in altezza, larghezza e profondità. Tutti i dati forniti sono da considerarsi valori medi tipici per apparecchi di serie. Con riserva di modifiche tecniche.

Descrizione	CBS170-230V ¹	CBS170UL-120V ¹
Codice articolo	9040-0189	9040-0190
Dati CO₂		
Intervallo di CO ₂ [Vol.-% CO ₂]	0...20	0...20
Tecnologia di misurazione di CO ₂	IR	IR
CO ₂ Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 5 Vol.-% CO ₂ [min]	5	5
Dati elettrici		
Tensione nominale [V]	200...230	100...120
Frequenza di rete [Hz]	50/60	50/60
Potenza nominale [kW]	1,3	1,3
Fusibile apparecchio [A]	10	16
Fase (tensione nominale)	1~	1~
Measures		
Volume interno [L]	170	170
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	90	90
Capacità massima di carico totale [kg]	30	30
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	560
Altezza [mm]	600	600
Profondità [mm]	505	505
Numero di porte		
Porte interne	1	1
Sportelli esterni	1	1
Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi		
Larghezza netto [mm]	680	680
Altezza netto [mm]	870	870
Profondità netto [mm]	715	715
Dati rilevanti per l'ambiente		
Consumo energetico a 37 °C [Wh/h]	45	45
Livello di pressione acustica [dB(A)]	41	41
Strutture interne		
Numero dei ripiani (standard/max)	2/6	2/6

¹ Tutti i dati tecnici sono da considerarsi validi esclusivamente per apparecchi senza carico, in esecuzione standard, ad una temperatura ambiente di 22 ±3 °C e variazioni della tensione di rete pari a ±10%. I dati relativi alla temperatura sono stati identificati secondo lo standard di fabbrica BINDER e in base alla norma DIN 12880:2007 e sono orientati ad una distanza dalle pareti del vano interno raccomandata del 10% in altezza, larghezza e profondità. Tutti i dati forniti sono da considerarsi valori medi tipici per apparecchi di serie. Con riserva di modifiche tecniche.

DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]



OPZIONI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Battuta della porta a sinistra	Sportello esterno e porta interna in vetro con battuta della porta a sinistra	-	8012-1953
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 CO ₂	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	01	8012-1976
	a sinistra 30 mm	01	8012-1975
	posteriormente 30 mm	01	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)	02	8012-1977

* Note > ultima pagina scheda tecnica

ACCESSORI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Adattatore per impilamento	per l'impilamento termicamente disaccoppiato di due incubatori a CO ₂ BINDER	-	9051-0035
Adattatori interni in rame	Set composto da 2 ripiani estraibili (rame massiccio) e una vaschetta dell'acqua (rivestita in rame), maggiori informazioni.	-	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	19	9053-0039
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	19	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	19	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
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

* Note > ultima pagina scheda tecnica

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
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
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

* Note > ultima pagina scheda tecnica

SERVIZI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Servizi di installazione			
Istruzione apparecchio	Istruzione relativa a funzioni dell'apparecchio, utilizzo e programmazione del regolatore	18	DL10-0500
Messa in servizio dell'apparecchio	Disimballo, posizionamento, collegamento dell'apparecchio ai raccordi presenti e verifica del funzionamento	13, 18	DL10-0100
Servizi di manutenzione			
Manutenzione	Controllo del funzionamento di tutti i componenti elettrici e meccanici, taratura base, documentazione all'interno del piano di manutenzione	14, 18	DL20-0400
Servizi di calibrazione			
Misurazione della temperatura su 18 punti di misurazione	Misurazione della temperatura con 18 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0118
Misurazione della temperatura su 27 punti di misurazione	Misurazione della temperatura con 27 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0127
Misurazione della temperatura su 9 punti di misurazione	Misurazione della temperatura con 9 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0109
Taratura CO ₂	Taratura della CO ₂ con un valore prestabilito; la misurazione avviene con gas di prova analizzato al 5%, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0401
Taratura temperatura	Espansione - incluso certificato, ogni ulteriore punto di misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita	14, 16, 17, 18	DL30-0102
	Taratura della temperatura con 1 punto di misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0101
Servizi di validazione			
Esecuzione di IQ/OQ	Esecuzione di IQ/OQ secondo i protocolli	15, 18	DL41-0200
Esecuzione di IQ/OQ/PQ	Esecuzione di IQ/OQ/PQ secondo i protocolli	15, 18	DL44-0500
Servizio di garanzia			
Proroga della garanzia da 2 a 3 anni	La garanzia viene prorogata da 2 a 3 anni a partire dalla data di consegna, escluse le parti soggette a usura	-	DL02-0041
Proroga della garanzia da 2 a 5 anni	La garanzia viene prorogata da 2 a 5 anni a partire dalla data di consegna, escluse le parti soggette a usura	-	DL02-0042

* Note > ultima pagina scheda tecnica

NOTE

- 01 Nella zona del foro di accesso si può formare della condensa.
Si calcola una maggiorazione per i fori di accesso collocati in posizioni speciali.
- 02 La sigla UL viene eliminata con l'utilizzo di questa opzione.
- 03 Resistente alla temperatura solo fino a max. 200 °C.
- 04 Possibile solo per apparecchi con 230 V.
- 07 La potenza termica supplementare può influire sul comportamento della temperatura.
- 09 Non in abbinamento con l'opzione foro di accesso, porta con finestra e illuminazione interna.
- 10 Impossibile per apparecchi da 23 litri.
- 11 Impossibile per apparecchi da 23 e 53 litri.
- 12 Possibile solo per apparecchi con 230 V, 400 V.
- 13 L'installazione e i lavori di collegamento avvengono sul luogo d'impiego dell'apparecchio, i trasporti all'interno dell'azienda si effettuano soltanto previo accordo.
- 14 Per manutenzioni preventive, calibrazioni e validazioni raccomandiamo di stipulare un contratto di assistenza tecnica BINDER.
- 15 OQ secondo Yellow Paper = documenti di validazione di fabbrica compilati per tutte le checklist OQ.
- 16 La calibrazione dei sensori ha luogo presso un laboratorio di calibrazione accreditato.
- 17 La calibrazione ha luogo secondo lo standard di fabbrica BINDER.
- 18 I prezzi indicati s'intendono al netto delle spese di trasferta. Le spese di trasferta per la regione d'intervento sono riportate nel capitolo Assistenza tecnica BINDER.
Per gli interventi in Svizzera tutti i prezzi indicati per i servizi s'intendono al netto di una maggiorazione specifica del paese (su richiesta).
- 19 Per ulteriori accessori si veda la documentazione di processo.

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germania
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, Repubblica Popolare Cinese
TEL +852 39070500
FAX +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

Ufficio di rappresentanza per la CSI
Mosca, Russia
TEL +7 495 988 15 16
FAX +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Environmental Testing
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai, Repubblica Popolare Cinese
TEL +86 21 685 808 25
FAX +86 21 685 808 29
china@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA
TEL +1 631 224 4340
FAX +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us

Modello CB-S 260 | Incubatori a CO₂ con sterilizzazione ad aria calda

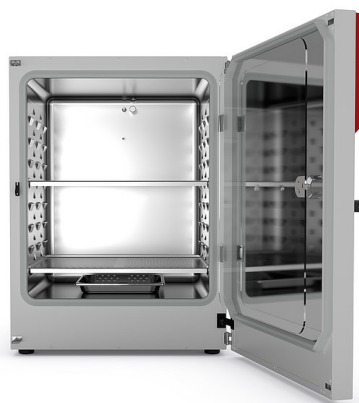
Gli incubatori della serie CB-S sono indicati per le applicazioni di routine della coltivazione cellulare: sono privi di contaminazioni grazie alla sterilizzazione ad aria calda a 180 °C e garantiscono valori di pH stabili e affidabili con il sistema di misurazione agli infrarossi della CO₂ senza deriva.

VANTAGGI

- Minimo rischio di contaminazione con la sterilizzazione ad aria calda a 180 °C
- Valori di pH stabili grazie ai sensori di CO₂ con tecnica agli infrarossi senza deriva
- Elevata umidità dell'aria fino al 95% u.r.
- Pulizia semplice e rapida grazie alla camera interna senza giunzioni



Modello 260



Modello 260

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da +6 °C sopra la temperatura ambiente a +50 °C
- Intervallo di umidità: dal 90 al 95% u.r.
- Autosterilizzazione 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 (ESG) a chiusura ermetica
- Camera interna senza giunzioni in acciaio inox
- Ripiani estraibili perforati in acciaio inox
- Apparecchi impilabili con adattatore per impilamento
- Sistema diagnostico con allarme acustico e visivo
- Interfaccia per computer: Ethernet
- Contatto di allarme a potenziale zero
- Compatibile all'impilamento con modello CB delle stesse dimensioni

Attrezzatura opzionale

- Attrezzature interne in rame comprendenti ripiani estraibili in rame e vaschetta dell'acqua ramata
- Adattatore per impilamento per installazione sicura e a ingombro ridotto
- Dispositivo esterno di commutazione bombola a gas per collegamento di due bombole a gas con fino a due incubatori
- Agitatore di CO₂ con componenti resistenti alla corrosione nel corpo alloggiante in acciaio inox
- Multi Management Software APT-COM - gestione, registrazione e documentazione dei parametri dell'apparecchio
- Servizi - ampia gamma di prestazioni di assistenza tecnica a garanzia di un corretto funzionamento dell'apparecchio

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

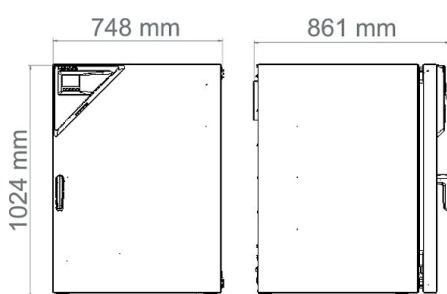
Volume interno [L]	Tensione nominale	Esecuzione	Versione	Cod. art.
267	200...230 V 1~ 50/60 Hz	standard	CBS260-230V	9040-0191
	100...120 V 1~ 50/60 Hz	standard	CBS260UL-120V	9040-0192

DATI TECNICI

Descrizione	CBS260-230V	CBS260UL-120V
Codice articolo	9040-0191	9040-0192
Dati tecnici temperatura		
Intervallo di temperatura +6 °C sopra la temperatura ambiente fino	50 °C	50 °C
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,4	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]	9	9
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
CO ₂ Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 5 Vol.-% CO ₂ [min]	5	5

Descrizione	CBS260-230V	CBS260UL-120V
Codice articolo	9040-0191	9040-0192
Dati elettrici		
Tensione nominale [V]	200...230	100...120
Frequenza di rete [Hz]	50/60	50/60
Potenza nominale [kW]	1,5	1,5
Fusibile apparecchio [A]	10	16
Fase (tensione nominale)	1~	1~
Measures		
Volume interno [L]	267	267
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	122	122
Capacità massima di carico totale [kg]	40	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]	620	620
Altezza [mm]	750	750
Profondità [mm]	575	575
Numero di porte		
Porte interne	1	1
Sportelli esterni	1	1
Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi		
Larghezza netto [mm]	740	740
Altezza netto [mm]	1020	1020
Profondità netto [mm]	785	785
Dati rilevanti per l'ambiente		
Consumo energetico a 37 °C [Wh/h]	55	55
Livello di pressione acustica [dB(A)]	41	41
Strutture interne		
Numero dei ripiani (standard/max)	2/8	2/8

DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]



OPZIONI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Battuta della porta a sinistra	Sportello esterno e porta interna in vetro con battuta della porta a sinistra	-	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 CO ₂	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	01	8012-1976
	a sinistra 30 mm	01	8012-1975
	posteriormente 30 mm	01	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)	02	8012-1977

* Note > ultima pagina scheda tecnica

ACCESSORI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Adattatore per impilamento	per l'impilamento termicamente disaccoppiato di due incubatori a CO ₂ BINDER	-	9051-0039
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	19	9053-0039
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	19	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	19	9053-0040
Basi	la base dotata di rotelle serve per il posizionamento sicuro e il livellamento di un incubatore a CO ₂ BINDER	-	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

* Note > ultima pagina scheda tecnica

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
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	-	6004-0197
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	-	9051-0041

* Note > ultima pagina scheda tecnica

SERVIZI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Servizi di installazione			
Istruzione apparecchio	Istruzione relativa a funzioni dell'apparecchio, utilizzo e programmazione del regolatore	18	DL10-0500
Messa in servizio dell'apparecchio	Disimballo, posizionamento, collegamento dell'apparecchio ai raccordi presenti e verifica del funzionamento	13, 18	DL10-0100
Servizi di manutenzione			
Manutenzione	Controllo del funzionamento di tutti i componenti elettrici e meccanici, taratura base, documentazione all'interno del piano di manutenzione	14, 18	DL20-0400
Servizi di calibrazione			
Misurazione della temperatura su 18 punti di misurazione	Misurazione della temperatura con 18 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0118
Misurazione della temperatura su 27 punti di misurazione	Misurazione della temperatura con 27 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0127
Misurazione della temperatura su 9 punti di misurazione	Misurazione della temperatura con 9 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0109
Taratura CO ₂	Taratura della CO ₂ con un valore prestabilito; la misurazione avviene con gas di prova analizzato al 5%, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0401
Taratura temperatura	Espansione - incluso certificato, ogni ulteriore punto di misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita	14, 16, 17, 18	DL30-0102
	Taratura della temperatura con 1 punto di misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0101
Servizi di validazione			
Esecuzione di IQ/OQ	Esecuzione di IQ/OQ secondo i protocolli	15, 18	DL41-0200
Esecuzione di IQ/OQ/PQ	Esecuzione di IQ/OQ/PQ secondo i protocolli	15, 18	DL44-0500
Servizio di garanzia			
Proroga della garanzia da 2 a 3 anni	La garanzia viene prorogata da 2 a 3 anni a partire dalla data di consegna, escluse le parti soggette a usura	-	DL02-0041
Proroga della garanzia da 2 a 5 anni	La garanzia viene prorogata da 2 a 5 anni a partire dalla data di consegna, escluse le parti soggette a usura	-	DL02-0042

* Note > ultima pagina scheda tecnica

NOTE

- 01 Nella zona del foro di accesso si può formare della condensa.
Si calcola una maggiorazione per i fori di accesso collocati in posizioni speciali.
- 02 La sigla UL viene eliminata con l'utilizzo di questa opzione.
- 03 Resistente alla temperatura solo fino a max. 200 °C.
- 04 Possibile solo per apparecchi con 230 V.
- 07 La potenza termica supplementare può influire sul comportamento della temperatura.
- 09 Non in abbinamento con l'opzione foro di accesso, porta con finestra e illuminazione interna.
- 10 Impossibile per apparecchi da 23 litri.
- 11 Impossibile per apparecchi da 23 e 53 litri.
- 12 Possibile solo per apparecchi con 230 V, 400 V.
- 13 L'installazione e i lavori di collegamento avvengono sul luogo d'impiego dell'apparecchio, i trasporti all'interno dell'azienda si effettuano soltanto previo accordo.
- 14 Per manutenzioni preventive, calibrazioni e validazioni raccomandiamo di stipulare un contratto di assistenza tecnica BINDER.
- 15 OQ secondo Yellow Paper = documenti di validazione di fabbrica compilati per tutte le checklist OQ.
- 16 La calibrazione dei sensori ha luogo presso un laboratorio di calibrazione accreditato.
- 17 La calibrazione ha luogo secondo lo standard di fabbrica BINDER.
- 18 I prezzi indicati s'intendono al netto delle spese di trasferta. Le spese di trasferta per la regione d'intervento sono riportate nel capitolo Assistenza tecnica BINDER.
Per gli interventi in Svizzera tutti i prezzi indicati per i servizi s'intendono al netto di una maggiorazione specifica del paese (su richiesta).
- 19 Per ulteriori accessori si veda la documentazione di processo.

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germania
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, Repubblica Popolare Cinese
TEL +852 39070500
FAX +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

Ufficio di rappresentanza per la CSI
Mosca, Russia
TEL +7 495 988 15 16
FAX +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Environmental Testing
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai, Repubblica Popolare Cinese
TEL +86 21 685 808 25
FAX +86 21 685 808 29
china@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA
TEL +1 631 224 4340
FAX +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us