

**Incubatore a CO₂, 170 L, versione GOLD****GS Biotech**

Incubatore a CO₂ per colture cellulari. Progettato e realizzato in Europa. Volume della Camera: 170 litri.

Caratteristiche:

- Ottimizzazione dell'ambiente interno alla camera: il riscaldamento a parete crea una circolazione delicata senza la necessità di ventilatori o filtri HEPA.
- Camera senza giunzioni, con angoli interni arrotondati: facile da pulire.
- Camera con muri asciutti, senza punti di condensazione
- Ripiani rimovibili privi di spigoli.
- Porta interna vetrata per facilitare il controllo senza turbare le condizioni interne alla camera.
- Temperatura programmabile da 4 °C sopra la temperatura ambiente a 50 °C.
- Sensore infrarosso per il livello di CO₂, con funzione di auto-riferimento, sigillato ermeticamente.
- Intervallo di CO₂ programmabile da 0,2 a 20 %.
- Umidità fino a 95% a 37°C
- Display LCD largo e facile da leggere, con retroilluminazione a LED.
- Vaschetta di raccolta per umidità rimovibile, senza giunzione, in acciaio inox.
- Porta di accesso da 25 mm per passaggio cavi, etc.
- Filtro HEPA per il passaggio dei gas
- Vasta gamma di opzioni disponibili in modo da permettere la configurazione di ogni incubatore conformemente alle proprie esigenze.
- Porta RS232.
- Data-Logger integrato (optional). Registrazione dei dati a scopo di controllo e per QA.
- Ripiani: 4
- 3 anni di garanzia (estendibile).
- 230V 50/60Hz

Il sistema per controllo di sicurezza include:

- Meccanismo indipendente per interruzione in caso di



superamento della temperatura impostata.

- Back-up interno per calibrazione e dati programmati per evitare perdite.

Ciclo di decontaminazione ad alta temperatura:

La temperatura interna è mantenuta a 120 °C a per 4 ore, successivamente si attende il raffreddamento naturale fino a livelli che consentano il normale funzionamento.

Opzione "4-porte interne"

Permette alle condizioni della camera di mantenersi ai livelli desiderati anche in caso di frequenti aperture.

Controllo dell'ossigeno

Sono disponibili 2 opzioni per il controllo dell'ossigeno: 1-19% e 0.1-19%.

Entrambi i sistemi consistono nell'iniezione di azoto per aggiustare in modo accurato il livello di ossigeno al valore desiderato, al di sotto dei valori ambientali.

Allarme vassoio umidità

Per monitorare il livello dell'acqua nel vassoio per l'umidità, è disponibile a richiesta un sensore ottico di livello. In caso di superamento della soglia si produce un allarme acustico. Il livello di rilevamento prevede una perdita di funzionamento normale superiore a 2 giorni, in modo da consentire periodi di assenza prolungati durante il fine settimana.

Specifiche tecniche:

- Temperatura programmabile da 4 °C sopra la temperatura ambiente a 50 °C, controllo: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, stabilità: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, uniformità: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.
- Intervallo di CO₂ programmabile da 0,2 a 20%, controllo: $\pm 0,1\%$, stabilità: $\pm 0,1\%$, uniformità: $\pm 0,2\%$. Tasso di recupero: $> 0.7\%$ per minuto. Connessione: tubo da 6 mm. Pressione gas 0,35 bar (5 PSI).
- Umidità fino a 95% a 37°C
- Dimensioni camera (LxpxH): 540x480x633 mm
- Dimensioni esterne (LxpxH): 669x631x822 mm
- Dimensioni ripiani (Lxp): 518x475 mm
- Peso: 75 kg
- Capacità recipiente raccolta umidità: 2 litri

Code	Description	Packaging
FB8170LGOLDHT	Incubatore a CO2 170 litri, versione GOLD	1 pz.





CARLO ERBA Reagents S.r.l.
VIA R. MERENDI, 22
20007 CORNAREDO (MI)
TEL. +39 02 93 99 190
FAX +39 02 93 991 001
www.carloerbareagents.com



CARLO ERBA
*Reagents operates with
a Certified Quality
Management System*

