

Incubatore CelCulture® mod. CCL-170B-8

170 L, Sensore IR, Controllo CO2, ULPA, Decon Calore Umido, 230 VAC, 50/60 Hz

Gli Incubatori a CO2 sono molto utilizzati nella ricerca scientifica per crescere e mantenere le colture cellulari.

I campi tipici di applicazione includono le biotecnologie dei tessuti, la fecondazione in vitro, le neuroscienze, la ricerca contro il cancro e altre applicazioni nella ricerca sul cancro al seno.

Eleganti, affidabili e intuitivi, gli Incubatori a CO2 Esco CelCulture® forniscono una protezione completa del campione e rendono reali i tuoi sogni scientifici.

Incubatore CelCulture® 170 L, Sensore IR, Controllo CO2, ULPA, Decon Calore Umido, 230 VAC, 50/60 Hz



Costruzione in acciaio elettrolitico con vernice di rivestimento antimicrobico in polvere di epossipoliestere cotto. Le superfici esterne sono verniciate con per eliminare il 99.9% di batteri superficiali entro 24 ore dall'esposizione.

Ciclo di decontaminazione a calore umido a 90°C Convalidato da HPA (UK - Agenzia Protezione Sanità)

FILTRO ULPA

- 99.999% di efficacia, superiore ai filtri HEPA convenzionali
- Filtri d'aria continuamente presenti
- La camera ritorna ad una purezza di ISO Classe 5 in 11 minuti dopo aver chiuso la porta, per evitare la contaminazione

RIPIANI

- Ripiani perforati per migliorare l'uniformità di Temperatura
- Anti-ribaltamento
- Acciaio Inossidabile
- Impugnatura integrata
- Smontabile senza attrezzi per una facile pulizia

CALORE DIRETTO E INTERCAPEDINE D'ARIA

- Riscaldamento rapido e uniforme
- Recupero della temperatura rapida
- L'intercapedine migliora la stabilità della camera

CONDOTTO D'ARIA

- Dirige il flusso d'aria per un recupero rapido e un'uniformità eccellente
- Facilmente rimovibile per la pulizia

VASCHETTA PER L'ACQUA

- Riscaldata correttamente da un riscaldatore alla base per fornire un'umidità elevata
- Il flusso d'aria delicato sulla superficie dell'acqua accelera il recupero dell'umidità

ANGOLI ARROTONDATI

- Progettazione senza saldature
- Facilitano la pulizia

INTERRUTTORE SULLA PORTA

Spegne automaticamente la ventola e il rifornimento di gas quando la porta viene aperta.

SENSORE INFRAROSSI CO2

- Sensore IR
- Il Sensore IR a singolo raggio, doppia lunghezza d'onda, e' privo di dispersione
- Auto-azzeramento

INTERFACCIA DEL MICROCONTROLLORE SMARTSENSE TM

Intuitivo, a completo controllo del sistema di monitoraggio.

CONTROLLORE DIGITALE

Completo, gli allarmi sono configurabili dall'operatore

Temperatura

CO2

Umidità e O2 - se installati

CELALERT

Il sistema di allarme ricorda all'operatore di sostituire le componenti.

Il registratore intelligente di dati ed eventi memorizza tutti i parametri dell'incubatore con richiamo sullo schermo.

La memoria integrata di 2 MB garantisce una conservazione dei dati a lungo termine

COPERTURA SUPERIORE

Fornisce un accesso rapido alle componenti del quadro elettrico

Facilmente regolabili

PORTA ESTERNA

- Invertibile
- Riscaldata per impedire la condensa

PORTA DI CAMPIONAMENTO

Permette di ottenere una misura diretta dell'atmosfera della camera e anche della temperatura e della concentrazione di CO2

PORTA INTERNA DI VETRO

Per osservare le cellule nei campioni all'interno della camera durante il funzionamento

SERRATURA DELLA PORTA

Per bloccare e sbloccare la porta in vetro

PIEDINI DI LIVELLAMENTO

Facilmente regolabili

Per le applicazioni FIV, gli incubatori a CO2 Esco CelCulture® sono certificati come sicuri per gli embrioni.

Rigorosamente sottoposti a prove tecniche con il Saggio Embrione di Topo (MEA), il CelCulture® ha straordinariamente il 100% della sopravvivenza degli embrioni. Il Saggio Embrione di Topo (MEA) è il test standard de facto effettuato per dimostrare che una procedura o uno strumento e' sicuro da usare per la manipolazione di embrioni umani (ad esempio per la fecondazione in vitro o

FIV).

L'incubatore a CO2 Esco CelCulture® e' indicato dal Laboratorio dei Sottoscrittori dell'UL in conformità ai requisiti di entrambi gli standard degli Stati Uniti e del Canada per l'integrità elettrica e meccanica.

Ciclo di Decontaminazione a calore umido a 90°C Convalidato da HPA

Il ciclo di decontaminazione dell'incubatore a CO2 Esco CelCulture® è stato valutato come metodo efficace per la disattivazione di funghi, spore batteriche di *Aspergillus brasiliensis* e *Bacillus atrophaeus* e cellule vegetative di *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Enterobacter faecalis* ed *Escherichia coli*, che sono normalmente resistenti.

Accessori a richiesta:

- display umidità mod. COA-1001-F
- regolatore gas 2 stadi CO2/N2 mod. COA-2005F
- sistema backup a CO2
- Sealed inner door kit (4 glass doors) COA-1006

Dati tecnici

Dimensioni esterne del prodotto

Altezza:	900	mm
Larghezza:	660	mm
Profondità:	660	mm

Dimensioni interne del prodotto

Altezza:	633	mm
Larghezza:	505	mm
Profondità:	535	mm

Volume: 170L

Peso: 101 Kg

Ripiani

- Nr standard di ripiani forati 4

Temperatura

- Range di controllo della temperatura: da T ambiente +7 a 60 °C
- Uniformità di temperatura <+ 0,5°C
- Accuratezza della temperatura <+ 0,1°C
- Ripristino della Temperatura (dopo 30 sec di porta aperta): < 5 minuti

Umidità

- Il range di umidità supera il 95% utilizzando la vaschetta dell'acqua

Sensore Infrarosso CO2

- Range di controllo CO2: 0-20%

- Accuratezza della % CO₂ : + 0,1%
- Tempo di ripristino dell'umidità (dopo 30 secondi di porta aperta): < 5 minuti

Alimentazione

- Rete elettrica: 220-240 VAC, 50/60 Hz
- Potenza nominale a 37°C: 42.2 W
- Consumo massimo di energia: 1008.9W

Codice	Descrizione
E5217002	Incubatore CelCulture® mod. CCL-170B-8 170 L, Sensore IR, Controllo CO ₂ , ULPA, Decon Calore Umido, 230 VAC, 50/60 Hz