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 elettrogalvanizzato con vernice di rivestimento antimicrobico in polvere di epossi-poliestere cotto.
Le superfici esterne sono veniciate 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'uniformitò eccellente
- Facilmente rimovibile per la pulizia

VASCHETTA PER L'ACQUA
- Riscaldata correttamente da un riscaldatore alla base per fornire un'umiditò 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 paramentri 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 CO2, ULPA, Decon Calore Umido, 230 VAC, 50/60 Hz