



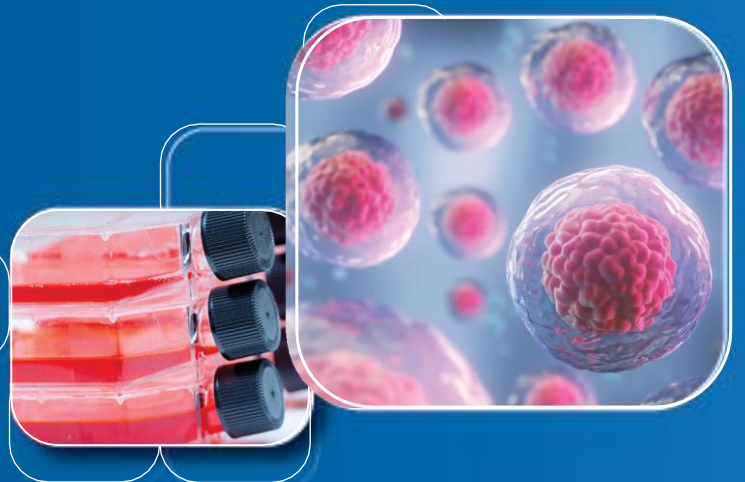
Model: CCL-170/240B-_-TS

Model: CCL-170/240B-_-HHS-TS

CellCulture® Touch

觸控式二氧化碳培養箱

一鍵啟動，邁向細胞培養創新新境界



CelCulture® Touch

CO₂ 培養箱 (觸控介面)



INTRODUCTION

全新觸控螢幕介面，全面提升工作流程效率。操作方便迅速，實驗結果可靠，並能有效防止污染，為細胞培養提供最理想的環境。

CelCulture® Touch 以直覺化操作及多樣化功能設計，協助研究人員優化實驗效率，讓您距離細胞培養創新僅需輕觸一下。

全新功能，全面優化您的細胞培養體驗

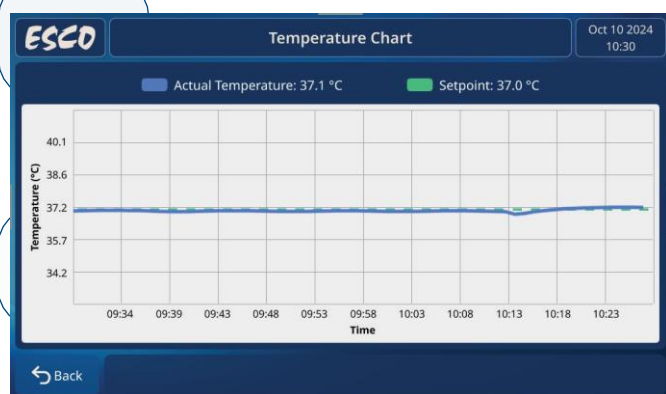
易於操作的觸控面板

CelCulture® Touch 採用色彩鮮豔的觸控螢幕，帶來直覺且友善的操作體驗。高解析度顯示螢幕，畫面清晰易讀；直覺化介面，方便快速操作。貼心設計的電容式觸控螢幕，即使配戴手套也能順暢操控，保持精準度與便利性，全面提升工作流程效率。

內建USB傳輸孔

只需插入 USB 裝置，即可輕鬆匯出重要實驗數據，簡化工作流程。透過 USB 埠，也能快速進行軟體升級，確保您的培養箱隨時擁有最新功能與技術，保持領先。

內建圖表顯示與維護提醒



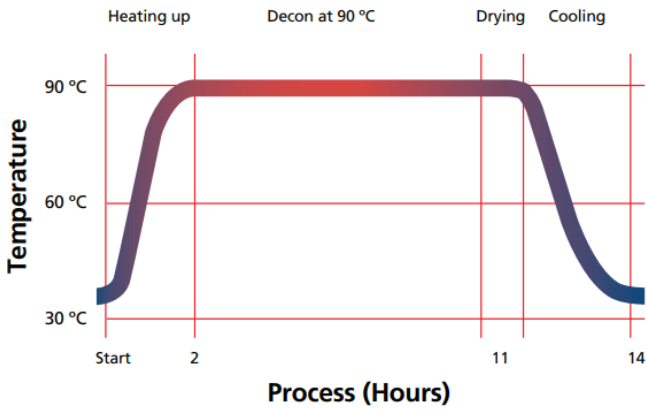
內建的圖表顯示功能，可即時監測 CO₂ 培養箱的運行情況，讓您隨時掌握細胞培養環境。清晰易讀的資料呈現，重要數據一目了然

ESCO Maintenance Reminder Jan 01 2024 12:00 PM

Maintenance	Period	Schedule	Reminder
Check CO ₂ /N ₂ gas tank level	Daily	Jan 31 2024	<input checked="" type="checkbox"/>
Check Water Level in the Humidity Pan	Weekly	Jan 08 2024	<input checked="" type="checkbox"/>
Clean the Interior and Exterior of Incubator	Weekly	Jan 29 2024	<input checked="" type="checkbox"/>
General Inspection	Yearly	Oct 24 2024	<input checked="" type="checkbox"/>
Calibration of Temperature, CO ₂ , O ₂ , and Humidity	Yearly	Oct 24 2024	<input checked="" type="checkbox"/>
Replace ULPA Filter	Yearly	Jan 23 2025	<input checked="" type="checkbox"/>
Replace Inlet Filter	Yearly	Oct 24 2024	<input checked="" type="checkbox"/>
Replace O-ring Door Magnetic Gasket	As Needed	Dec 10 2024	<input checked="" type="checkbox"/>

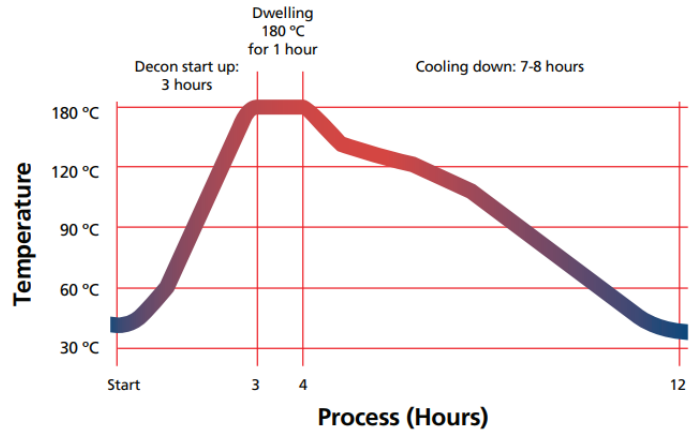
當需要進行例行保養時（無論是簡單清潔或專業維修），系統都會主動提醒，協助您保持 CO₂ 培養箱最佳運作狀態，避免影響研究進度。

簡便使用的加熱滅菌系統



90 °C 濕熱滅菌:

透過 90 °C 濕熱滅菌系統，有效降低污染風險，維持細胞培養環境的無菌狀態。此溫和且高效的程序可在 15 小時內完成全面滅菌，循環結束後腔體保持涼爽乾燥，隨時可投入使用，確保細胞活性不受影響。



180 °C 高溫乾熱滅菌:

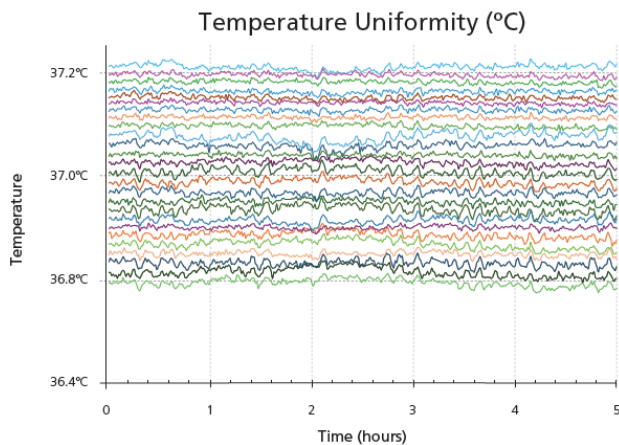
符合國際標準的 180 °C 高溫滅菌，180 °C 高溫滅菌經證實能有效殺滅高抗性黴菌、細菌孢子及營養細胞，提供可靠的無菌保障。此滅菌方式無毒且不具腐蝕性，可在 12 小時內完成，循環結束後腔體保持涼爽乾燥，讓您的研究更安心無虞

開門後的快速回復能力

強制對流設計，結合直接加熱與氣套技術

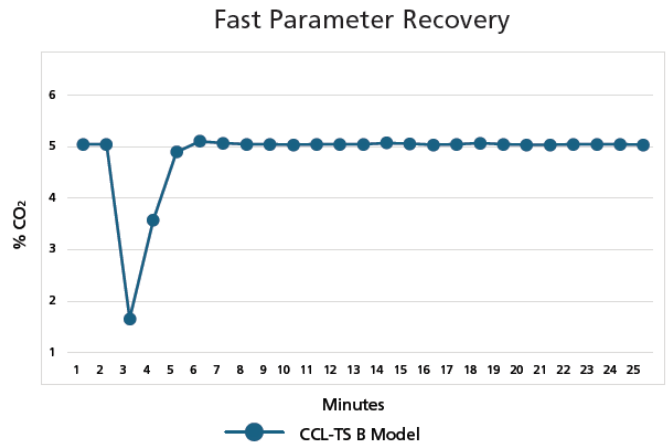
採用直接加熱與氣套結合的溫控系統，有效降低開門後的溫度恢復時間，並維持腔室內的均一環境。此設計可確保精準的溫度控制與快速恢復，持續為細胞培養提供安全穩定的培養條件。

強制對流設計搭配風機，能加速空氣循環與濕度恢復，進一步提升腔室內的溫濕度均勻性。當門被打開時，風機會自動暫停運作，降低空氣擾動，維持理想的培養環境。



確保腔室內加熱均勻，提供一致穩定的培養結果

加熱均勻度變異小於 $\pm 0.35^{\circ}\text{C}$ ，可使所有樣本皆受熱一致，維持穩定的培養條件。



可即時恢復理想的溫度、CO₂ 與濕度條件，有效降低細胞壓力，維持最佳生長環境

高精準紅外線 (IR) CO₂ 感測器

採用耐熱型紅外線 (IR) CO₂ 感測器，即使在培養箱內高溫、高濕的環境下，仍能長時間維持準確量測。感測器於高溫滅菌程序期間無需取出，讓工作流程更簡單、不受中斷

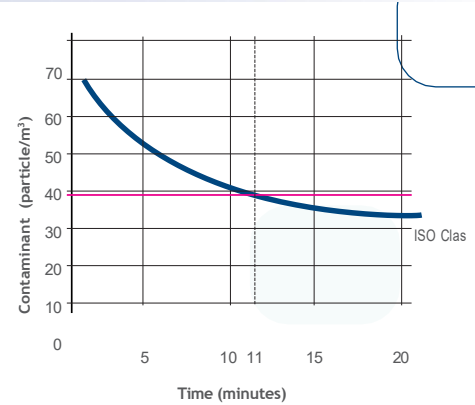
為您的細胞培養提供ISO CLASS 5之潔淨環境

腔室內 ULPA 濾網系統

讓您安心進行細胞培養，因為培養所接觸的空氣具備最高等級的潔淨度，有助於促進一致且可靠的實驗結果。本系統可確保培養腔室內的空氣潔淨度等同於 ISO Class 5，有效降低空氣中污染物對實驗的影響。

關門後 11 分鐘內即可回復至 ISO Class 5 等級*

* 設備於原廠在受控環境條件下，依 Esco 測試方法進行測試。實際使用環境可能因條件差異而有所不同，Esco 不保證現場結果完全一致。原始測試報告可依需求提供。測試機型為 CCL-170B-8-TS



ISOCIDE™ 抗菌粉體塗層

設備外部表面採用電鍍鋼材，並覆以白色烘烤型環氧樹脂抗菌粉體塗層。此先進塗層可在接觸後 24 小時內消除 99.9% 的表面細菌，為關鍵研究與實驗室作業提供更潔淨、更安全的環境

全氣體注入口皆配備 0.2 μm 進氣濾網

於所有氣體注入口加裝 0.2 μm 進氣濾網，有效阻隔外部污染物，確保進入培養腔室的氣體潔淨無雜質，維持細胞培養環境的高度純淨。

提供更便於維護的改良設計

穿孔式不鏽鋼層架

層架經精心設計，可提升腔室內環境均勻性，外觀簡潔、結構穩固，且無需工具即可輕鬆拆卸，方便清潔與維護。

圓角腔室設計

採用易於清潔的圓角結構，可降低死角與污染物滋生的風險，有效減少污染機率，提升細胞培養安全性

透過可拆式水盤最佳化內部濕度環境

透過底部加熱器精準加熱，確保腔室內濕度分布均勻，特別適合培養敏感細胞株與特殊研究應用。可拆式水盤設計讓日常清潔與維護更便利，有助於維持無菌環境，並提升整體操作便利性



整合式接入孔

專為外接設備整合而設計，可將線材、管路或額外感測器導入腔室內，同時不影響受控培養環境。接入孔配備密封塞，確保連接安全可靠，為研究人員提供高度彈性與便利性。

可堆疊設計，最佳化空間運用

提供專用立架，可將兩台設備上下堆疊，有效提升實驗室空間使用效率。此設計不僅方便設備在實驗室內移動，也能簡化維護流程，無需拆卸上層設備即可取出下層設備進行保養，節省時間並降低操作負擔。



為多元科學探索應用量身打造

Esco CelCulture® CO₂ 培養箱以高度靈活性、精準控制與使用者友善設計為核心，能滿足多元研究需求，廣泛應用於各類科學領域，全面賦能研究人員，讓創新更進一步。



癌症研究

打造高度可控的細胞培養環境，精準模擬人體條件，支援癌細胞行為觀察與各類治療反應研究，協助深入解析癌症機制



組織工程

提供適合三維細胞結構生長與維持的穩定環境，促進再生醫學與器官移植研究的創新與發展



幹細胞研究

營造有利於幹細胞培養與分化的理想條件，支援再生醫學、發育生物學及疾病模型相關研究。



微生物培養

受控培養環境非常適合用於酵素、生質燃料等微生物衍生產品的培養與生產，確保穩定品質與效率。



神經科學

提供神經細胞培養所需的精準條件，支援神經發育、功能與刺激反應研究，推動神經科學的關鍵突破。



藥物開發

CO₂ 培養箱廣泛應用於細胞培養，用於測試藥物候選物的療效與毒性，並深入研究疾病相關的細胞機制與潛在治療策略

我們的服務

從安裝到汰役的一站式完整解決方案！

專業認證



我們的原廠服務工程師皆定期接受年度安全訓練，並持有各項國際專業認證，包括 NSF、TÜV NORD、NEBB、IFBA 及 CETA-CNBT，確保服務品質符合最高標準

快速回應



客服聯繫管道暢通，可透過電子郵件或電話快速取得支援

強大的全球服務網絡



原廠服務團隊遍佈全球，我們提供穩定且可靠的支援，包括即時備品供應、技術支援、現場工程師、原廠專家諮詢及完善的售後服務

良好的國際口碑



我們的服務團隊致力於提供最高標準的專業服務，以即時、主動且高品質的支援，持續滿足甚至超越客戶的期待



以完善的服務與保固方案
全面守護您的設備



ORDERING INFORMATION

濕熱滅菌觸控螢幕機型

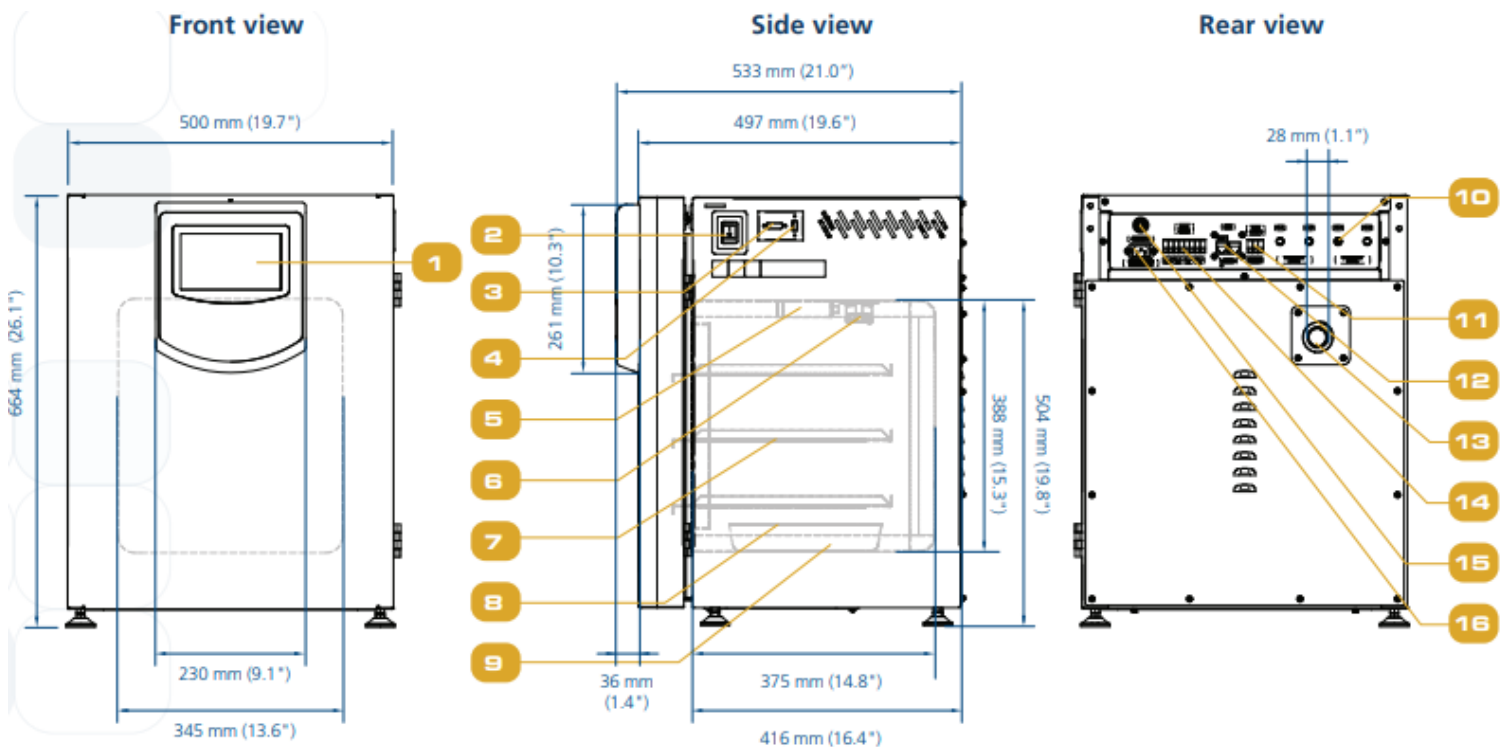
機型	產品編號	敘述
CCL-050B-8-TS	2170388	CelCulture® Incubator 50 L, IR Sensor, CO ₂ Control, No ULPA, 220-240 VAC 50/60 Hz
CCL-170B-8-TS	2170371	CelCulture® Incubator 170 L, IR Sensor, CO ₂ Control, ULPA, 220-240 VAC 50/60 Hz
CCL-240B-8-TS	2170372	CelCulture® Incubator 240 L, IR Sensor, CO ₂ Control, ULPA, 220-240 VAC 50/60 Hz
CCL-170B-9-TS	2170412	CelCulture® Incubator 170 L, IR Sensor, CO ₂ Control, ULPA, 110-130 VAC 50/60 Hz
CCL-240B-9-TS	2170413	CelCulture® Incubator 240 L, IR Sensor, CO ₂ Control, ULPA, 110-130 VAC 50/60 Hz
CCL-170T-8-TS	2170373	CelCulture® Incubator 170 L, IR Sensor, CO ₂ /O ₂ Control, ULPA, 220-240 VAC 50/60 Hz

高熱滅菌觸控螢幕機型

機型	產品編號	敘述
CCL-170B-8-HHS-TS	2170363	CelCulture® Incubator 170 L, IR Sensor, CO ₂ Control, ULPA, 220-240 VAC 50/60 Hz
CCL-240B-8-HHS-TS	2170364	CelCulture® Incubator 240 L, IR Sensor, CO ₂ Control, ULPA, 220-240 VAC 50/60 Hz
CCL-170B-9-HHS-TS	2170405	CelCulture® Incubator 170 L, IR Sensor, CO ₂ Control, ULPA, 110-130 VAC 50/60 Hz
CCL-240B-9-HHS-TS	2170407	CelCulture® Incubator 240 L, IR Sensor, CO ₂ Control, ULPA, 110-130 VAC 50/60 Hz

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL 50L



1. Control Panel

4. USB Port

7. Shelf

10. CO₂ Supply

13. Access Port

15. Circuit Breaker

2. Power Switch

5. CO₂ Sensor

8. Cover Water Pan

11. Alarm Contact

14. Analog Outputs

16. Power Supply

3. Flashing Port

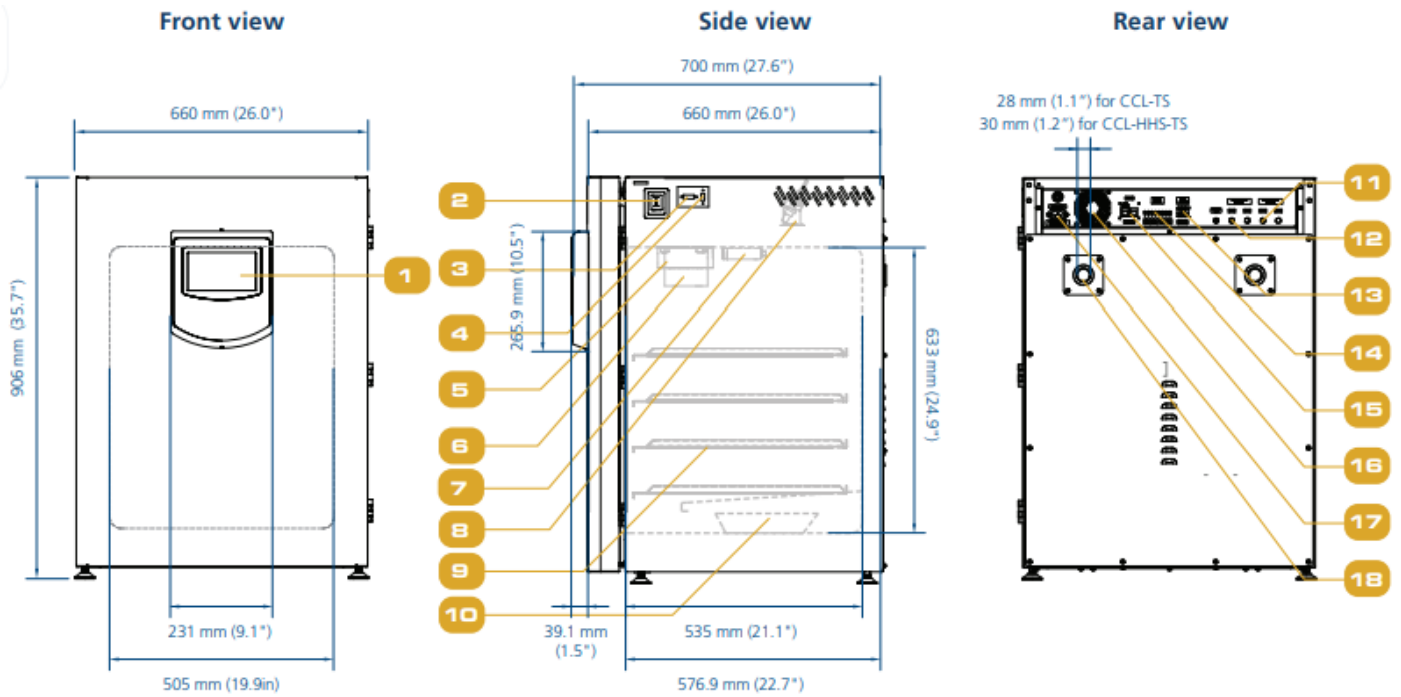
6. Blower Fan

9. Water Pan

12. RS485

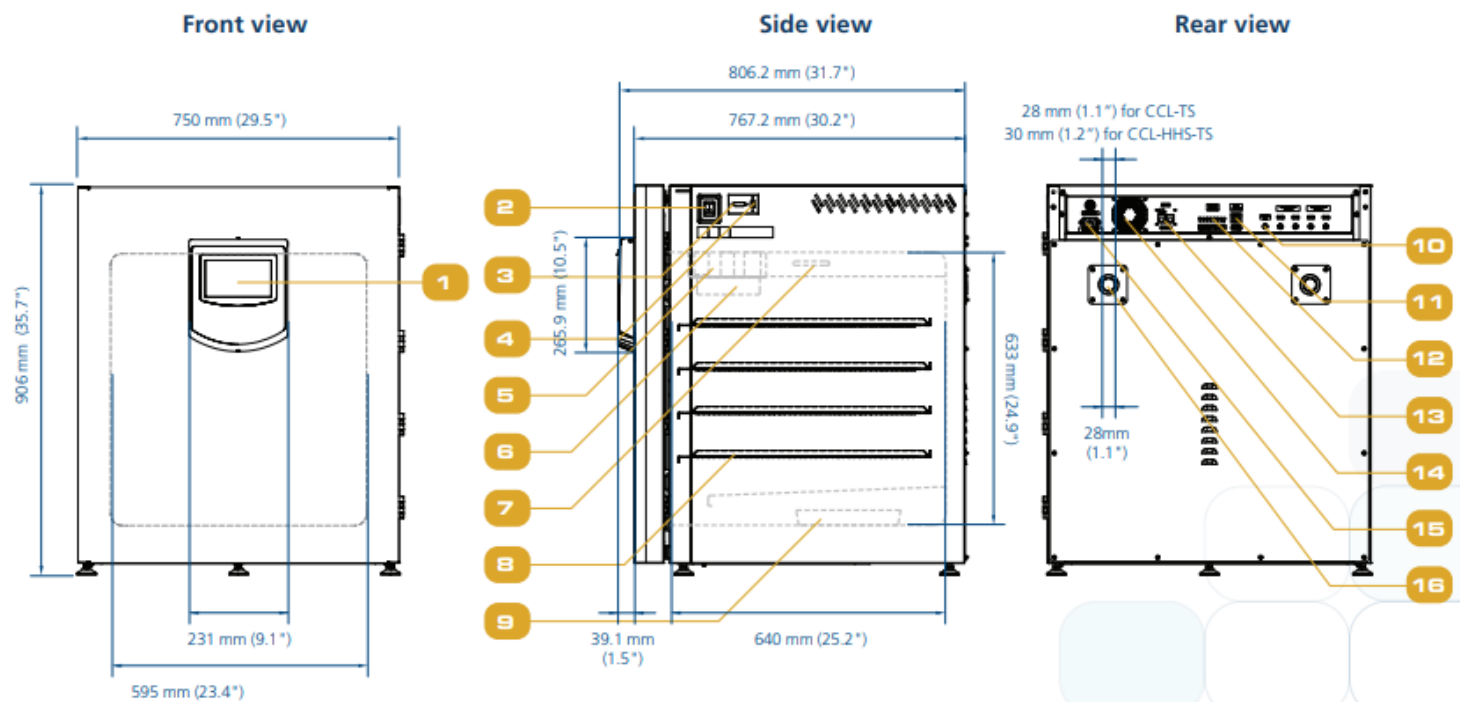
TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL 170L



- | | | | | | |
|------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 1. Control Panel | 4. USB Port | 7. Shelf | 10. CO ₂ Supply | 13. Access Port | 15. Circuit Breaker |
| 2. Power Switch | 5. CO ₂ Sensor | 8. Cover Water Pan | 11. Alarm Contact | 14. Analog Outputs | 16. Power Supply |
| 3. Flashing Port | 6. Blower Fan | 9. Water Pan | 12. RS485 | | |

MODEL 240L



- | | | | | | |
|------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 1. Control Panel | 4. USB Port | 7. Shelf | 10. CO ₂ Supply | 13. Access Port | 15. Circuit Breaker |
| 2. Power Switch | 5. CO ₂ Sensor | 8. Cover Water Pan | 11. Alarm Contact | 14. Analog Outputs | 16. Power Supply |
| 3. Flashing Port | 6. Blower Fan | 9. Water Pan | 12. RS485 | | |

通用規格	CCL-050B-8-TS	CCL-170B-_-TS		CCL-240B-_-TS
		CCL-170T-_-TS		
控制器	觸控介面			
溫度				
溫度控制方式	直熱式氣套+微控制器			
環境溫度範圍	18-32°C (64.4-89.6°F)			
溫度控制範圍	室溫 +5 to 60°C			
溫度均一性*	< ±0.5°C	< ±0.35°C (標準) < ±0.4°C (三氣)	< ±0.5°C	
溫度準確性*	±0.1°C	±0.1°C		±0.1°C
溫度恢復時間**	≤5 分鐘	≤5 分鐘		≤6 分鐘
CO ₂				
CO ₂ 控制系統	微控制器			
CO ₂ 控制範圍	0-19.5%			
CO ₂ 準確性***	±0.1%			
CO ₂ 感測器	紅外線式 (IR)			
CO ₂ 恢復時間****	≤6 分鐘	≤5 分鐘 (標準) ≤8 分鐘 (三氣)	≤5 分鐘	
O ₂				
O ₂ 控制系統	N/A	微控制器		N/A
O ₂ 控制範圍	N/A	1-18%		N/A
O ₂ 準確性*****	N/A	±0.1%		N/A
O ₂ 感測器	N/A	氧化鎢		N/A
O ₂ 恢復時間*****	N/A	≤10 分鐘		N/A
濕度				
加濕方式	濕度水盤			
濕度範圍*****	85-90% RH			
結構				
內部容量	50 L (1.8 ft ³)	170 L (6.0 ft ³)	240 L (8.5 ft ³)	
外部尺寸 (W×D×H)	500×500×655 mm	660×700×906 mm	750×806×906 mm	
內部尺寸 (W×D×H)	345×375×388 mm	505×535×633 mm	595×640×633 mm	
淨重	55.5 kg	109 kg	131.5 kg	
外部材質	鍍鋅鋼板+ISOCIDE抗菌塗層			
內部材質	304不鏽鋼			
標準層架數	3	4	4	
最大層架數	4	7	7	
層架尺寸	305×340×16 mm	470×476×16 mm	560×585×16 mm	
單層最大載重	4 kg	11 kg	15 kg	
電力配置 (110-130 VAC)	N/A	90 W / 1550 W / 12.7 A	95 W / 1650 W / 13.7 A	
電力配置 (220-240 VAC)	42 W / 670 W / 2.8 A	45 W / 1500 W / 7 A	50 W / 1500 W / 7 A	
運輸重量	72 kg	128.5 kg	151.5 kg	
運輸尺寸 (W×D×H)	612×612×756 mm	830×710×950 mm	880×850×1110 mm	
污染控制	Isocide™ 抗菌塗層 90°C 濕熱滅菌 ULPA 濾網***** 0.2 μm 氣體濾網 1 μm 空氣循環濾網			

所有所記錄之數據皆適用於標準機型，並於腔室未放置樣品的情況下，在環境溫度 23°C、相對濕度 60% 之最佳出廠設定條件下進行測試所得

* 測試結果係於設定溫度 37°C 條件下取得；若變更設定值，實際結果可能有所差異，並需進行校正。

** 適用於溫度不超過 37.2°C 的情況。

*** 測試結果係於設定 CO₂ 濃度 5% 條件下取得；若變更設定值，實際結果可能有所差異，並需進行校正。

**** 適用於 CO₂ 濃度不超過 5.2% 的情況。

***** 測試結果係於設定 O₂ 濃度 5% 條件下取得；若變更設定值，實際結果可能有所差異，並需進行校正。

***** 適用於 O₂ 濃度不低於 4.8% 的情況。

***** 當濕度高於 90% 時，Esco 不保證腔室可完全無凝結水氣。

***** 50 公升 (50 L) 機型不適用

通用規格		CCL-170B-_-HHS-TS	CCL-240B-_-HHS-TS
控制器		觸控介面	
溫度			
溫度控制方式		直熱式氣套+微控制器	
環境溫度範圍		18-32°C (64.4-89.6°F)	
溫度控制範圍		室溫 +5 to 60°C	
溫度均一性*		< ±0.35°C	
溫度波動性*		±0.2°C	
溫度準確性*		±0.1°C	
溫度恢復時間**		≤5 分鐘	≤6 分鐘
CO ₂			
CO ₂ 控制系統		微控制器	
CO ₂ 控制範圍		0-19.5%	
CO ₂ 準確性***		±0.1%	
CO ₂ 感測器		紅外線式 (IR)	
CO ₂ 恢復時間****		≤5 分鐘	
濕度			
加濕方式		濕度水盤	
濕度範圍*****		85-90% RH	
結構			
內部容量		170 L (6.0 ft ³)	240 L (8.5 ft ³)
外部尺寸 (W×D×H)		660×700×906 mm	750×806×906 mm
內部尺寸 (W×D×H)		505×535×633 mm	595×640×633 mm
淨重		110.5 kg	133 kg
外部材質		鍍鋅鋼板+ISOCIDE抗菌塗層	
內部材質		304不鏽鋼	
標準層架數		4	
最大層架數		7	
層架尺寸		470×476×16 mm	560×585×16 mm
單層最大載重		11 kg	15 kg
電力配置 (110-130 VAC, 50/60 Hz)	37°C 額定功率	90 W	
	最大額定功率	1600 W	1700 W
	最大電流	13 A	14 A
電力配置 (220-240 VAC, 50/60 Hz)	37°C 額定功率	50 W	
	最大額定功率	1500 W	
	最大電流	7 A	
運輸重量		130 kg	153 kg
運輸尺寸 (W×D×H)		830×710×950 mm	880×850×1110 mm
污染控制		Isocide™ 抗菌塗層 180°C 高溫乾熱滅菌 ULPA 濾網 0.2 µm 氣體濾網 1 µm 空氣循環濾網	

所有所記錄之數據皆適用於標準機型，並於腔室未放置樣品的情況下，在環境溫度 23°C、相對濕度 60% 之最佳出廠設定條件下進行測試所得

* 測試結果係於設定溫度 37°C 條件下取得；若變更設定值，實際結果可能有所差異，並需進行校正。

** 適用於溫度不超過 37.2°C 的情況。

*** 測試結果係於設定 CO₂ 濃度 5% 條件下取得；若變更設定值，實際結果可能有所差異，並需進行校正。

**** 適用於 CO₂ 濃度不超過 5.2% 的情況。

***** 當濕度高於 90% 時，Esco 不保證腔室可完全無凝結水氣。

選購配件

	敘述	產品型號	產品編號
	<p>濕度顯示</p> <p>此選配功能可讓培養箱即時監測腔室內的相對濕度。感測器安裝簡便，具備高度量測準確性，且腔室內的氣流不會影響其測量結果。感測器為免維護設計，在進行滅菌作業前無需拆卸，有效簡化操作流程並提升使用便利性。</p>	COA-1001 (factory-installed)	5170470
		COA-1001-F (field-installed)	5170471
	<p>CO₂ 備案系統</p> <p>此選配功能可同時連接兩支 CO₂ 氣體鋼瓶。當系統偵測到主要氣體鋼瓶氣壓過低時，將自動由主氣源切換至備用氣源，確保培養條件不中斷。</p>	COA-1013 (for 50L, factory-installed)	5171480
		COA-1009 (for 170/240L, factory-installed)	5171427
		COA-1013-F (for 50L, field-installed)	5171481
		COA-1009-F (for 170/240L, field-installed)	5171428
	<p>N₂ 備案系統</p> <p>此選配功能可同時連接兩支 N₂ 氣體鋼瓶。當系統偵測到主要氣體鋼瓶氣壓過低時，將自動由主氣源切換至備用氣源，確保培養條件不中斷。</p>	COA-1009 (factory-installed)	5171427
		COA-1009-F (field-installed)	5171428
	<p>類比輸出</p> <p>培養箱背面配備一組繼電器接點，可輸出代表 溫度、CO₂ 濃度、O₂ 濃度及相對濕度 的類比訊號（視機型選配而定），以便與實驗室既有的資料擷取或警報系統進行連接。此選項亦可於現場安裝。</p> <p>類比輸出訊號可設定為 直流電壓（0-5 VDC） 或 電流（4-20 mA） 模式；出廠預設為電壓模式，可透過電路板開關進行切換。</p>	COA-1005 (factory-installed)	5170475
		COA-1005-F (field-installed)	5170476
	<p>CO₂ 兩段式氣體調壓器</p> <p>CO₂ 進氣調壓器可將氣體鋼瓶的高壓降至培養箱所需之適當壓力。配備雙壓力錶、倒鉤式管路接頭及關閉閥，可防止氣體過度加壓進入培養箱，避免管路破裂風險。</p>	COA-2005-F	5170481
	<p>追加不鏽鋼層架（含支撐導軌）</p> <p>每台 CO₂ 培養箱標準配備 4 層不鏽鋼層架，最多可加裝至 7 層層架，以因應不同培養需求。</p>	COA-2024-F (for 50 L models)	5170327
		COA-2007-F (for 170 L models)	5170327
		COA-2025-F (for 240 L models)	5170426
	<p>滾輪底座</p> <p>提供附腳輪之滾輪底座，方便培養箱移動，同時降低地面污染風險。</p>	COA-2018-F (for 50 L models)	5170419
		COA-2001-F (for 170 L models)	5170478
		COA-2019-F (for 240 L models)	5170420
	<p>200 mm（8.0 吋）可調式腳座落地架</p> <p>落地架配備可調整高度之腳座，高度調整範圍約 180-250 mm（7.1-9.8 吋），提供更舒適的操作高度，並有助於避免設備與地面直接接觸所造成的污染。</p>	COA-2020-F (for 50 L models)	5170421
		COA-2002-F (for 170 L models)	5170479
		COA-2021-F (for 240 L models)	5170422

選購配件

	敘述	產品型號	產品編號	
	<p>700 mm (27.6 吋) 附腳輪落地架 此支撐架可將培養箱抬升至距離地面 700 mm (27.6 吋) 的操作高度，提供更舒適的使用體驗。配備腳輪，方便設備移動。</p>	COA-2003-F (for 170 L models)	5170480	
		COA-2023-F (for 240 L models)	5170424	
	<p>兩台堆疊式落地架套件 此落地架可讓 兩台培養箱垂直堆疊，且彼此之間不直接接觸。下層設備採用滾輪底座設計，方便移動，並可於故障排除或維修時輕鬆拉出；上層設備的落地架亦配備腳輪，利於重新定位與調整。</p>	COA-2004-F (for 170 L models)	5170489	
		COA-2042-F (for 240 L models)	5170999	
	<p>直立堆疊用隔熱板 (Thermal Break) 當兩台 CO₂ 培養箱未使用「雙機落地架」而直接堆疊時，強烈建議加裝隔熱板。此配件可有效降低上下層設備之間的熱傳導，達到熱隔離效果，有助於維持穩定的溫度表現，並減少整體能源負載</p>	COA-2013-F (For 170L models)	5171457	
		COA-2014-F (For 240L models)	5171458	
	<p>電子式 CO₂ 分析儀 (CO₂ / 溫度量測)</p>	<p>此電子式分析儀可量測 CO₂ 濃度、O₂ 濃度、相對濕度及溫度 (已內含溫度探針) 。</p>	COA-2010-F	5170329
	<p>電子式 CO₂ + O₂ 分析儀 (CO₂ / O₂ / 溫度量測)</p>		COA-2016-F	5170397
	<p>電子式 CO₂ + O₂ + RH 分析儀 (CO₂ / O₂ / 相對濕度 / 溫度量測)</p>		COA-2017-F	5170398
	<p>6 吋紙式記錄器 (溫度記錄，115 / 230 VAC，50 / 60 Hz) 紙式記錄器可提供清楚易讀的時間對應數據圖表，即時呈現培養箱腔室溫度變化。此設備具備高度可靠性、準確性與穩定性，適合用於現場即時的書面紀錄。本機型提供 6 吋溫度紀錄圖表。</p>	COA-2012-F	1081733	
	<p>IQ / OQ 驗證文件 執行 IQ (安裝確認) / OQ (操作確認)，以驗證培養箱之安裝與運作皆符合已驗證之標準作業程序 (SOP)。</p>	COA-2011-F	9010179	
	<p>PROtect GEN 2 Esco PROtect Generation 2 監控系統可自動將溫度及其他參數數據傳送至中央伺服器進行監控，並即時向使用者發送警示通知。系統符合 ISO 17025、GMP 及 GLP 相關規範要求。</p>	PROtect Gen 2	(See PROtect Gen 2 brochure)	
	<p>Esco Voyager® Esco Voyager® 為一套以電腦為基礎的軟體系統，專為 Esco 受控環境實驗室設備提供遠端監控、資料記錄，以及程式設定 / 設備組態管理而開發。相容設備包含：實驗室烘箱與培養箱、低溫培養箱、CO₂ 培養箱，以及超低溫冷凍櫃。</p>	Voyager	5250001	

ESCO LIFSCIENCES GROUP

42 LOCATIONS IN 21 COUNTRIES ALL OVER THE WORLD



- 📍 Global Offices
- 🏠 Distributors
- 🏭 Factories
- 🔬 R&D Centers
- 📦 Regional Distribution Centers

Follow us on social media, download our apps,
and scan the QR code for more info.



@EscoLifesciences



@EscoLifesciences



@EscoLifesci



@Esco



@EscoLifesciences



@EscoLifesciences



Esco Lifesciences



Esco Lifesciences

ESCO

LIFSCIENCES GROUP

Esco Micro Pte. Ltd. • 19 Changi South Street 1 • Singapore 486779
Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920 • mail@escolifesciences.com
www.escolifesciences.com

藝斯高生命科學有限公司

Tel:03-381-8837 • mail.taiwan@escolifesciences.com

Esco Lifesciences Group Offices: Bangladesh | China | Denmark | Germany | Hong Kong | India | Indonesia | Italy | Japan | Lithuania
| Malaysia | Myanmar | Philippines | Russia | Singapore | South Africa | South Korea | Taiwan | Thailand | UAE | UK | USA | Vietnam

9010624_Celculture-Touchscreen-Brochure_A4_vA_052025

Esco can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed materials. Esco reserves the right to alter its products and specifications without notice. All trademarks and logotypes in this material are the property of Esco and the respective companies.