



新型恆溫培養箱
更有效的利用空間

新一代HettCube

- 搭載觸控式螢幕及更多選擇。

HettCube
200 | 200 R



HettCube
400 | 400 R



HettCube
600 | 600 R



完整掌握每個細節



— 全新的觸控式操作螢幕

快速獲取有關您培養過程中清晰而簡潔的訊息 - 一覽無遺！
借助全新的4.3英寸觸控螢幕和直觀的選單儀表板，您可以輕鬆查看設備的狀態，以及過去4週內的所有警報和事件。任何事件或異常（例如：門的開啟、超出容許範圍或電源故障）都將以電子方式記錄在日誌中。



— 簡便的每週程式設定

使用方便的觸控螢幕，您可以在設備上直接進行簡單的每週程式設定調整，無需額外的軟體。假期功能允許您提前數個月預定您休息日的額外降溫。輕鬆在行事曆中確定降溫的開始時間或運作時段以及降溫頻率。



增加您樣本的安全性



— 靈活設定功能

各種事件和警報功能均可進行個別調整。例如：對室內溫度的偏差可以透過獨立的容差範圍限制或由3.1和3.2等級的獨立溫度監護進行個別設定。3.2等級已經包含在所有HettCube冷藏設備的標準版本中。



— 即使發生停電，也能確保設備的可靠性。

借助新一代 HettCube，即使發生停電，您也能保持對樣品的掌控。您可以自行設定兩種不同的選項，以決定在停電時您的HettCube應該如何運作。

設定重啟週期：預設情況下，設備會從停電時的狀態下自動重新啟動。但用戶也可以定義在停電時可接受的時間長度。一旦電源恢復，HettCube將驗證是否超過了預設的時間範圍。如果是這種情況，重啟將暫停，培養箱將自動切換到靜止（安全）模式。否則，設備將繼續正常運作用戶設置。

設定容差範圍：容差範圍限制和設定溫度可個別配置。在停電後，HettCube檢查是否超出容差範圍。然後，HettCube會自動調整到先前配置的設定溫度。如果沒有超出容差範圍，HettCube將恢復工作。



— 最理想的培養條件

HettCube培養箱結合自然對流和強制對流的優勢，為培養提供穩定而均勻的環境。風扇安裝於可用空間之外，提供更大的空間並限制培養箱內的氣流。主要通過輻射熱維持溫度，以確保均勻的溫度分佈並防止熱點的形成。這創造了最佳的生長條件，並顯著減少樣品乾燥的可能性。

最小的佔地面積 帶來最大的使用空間

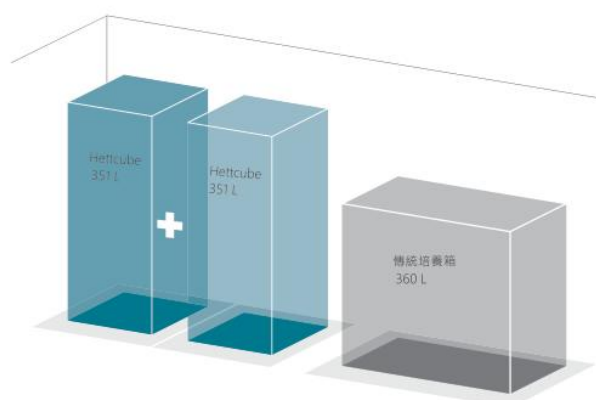
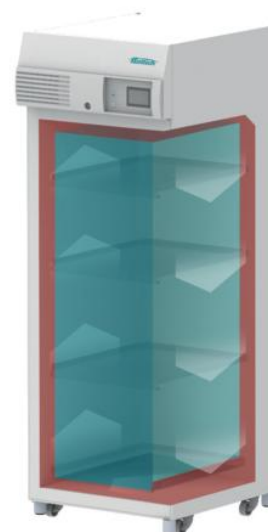
— 多出30%使用空間

由於其溫和的氣流和腔體四周絕佳的溫度均勻性，HettCube培養箱經過驗證的可用空間，比具有相同內部體積的傳統培養箱多出高達30%*。

*依據DIN 12880 : 2007-05規範

■ 520公升內部空間

■ 351公升經驗還可用空間



— 佔地面積減少50%

HettCube的直立設計需要的地板空間比具有相似容量的傳統培養箱少高達50%。這種節省空間的佔地面積使您能夠在相同的佔地面積內安裝兩個HettCube培養箱，而不是一個傳統培養箱，從而將您的容量近乎翻倍。

■ Hettcube

相同佔地面積下，提供702公升經過驗證的可用空間。

■ 傳統培養箱

相同佔地面積下，提供360公升經過驗證的可用空間。

HettCube	傳統培養箱
穩定的氣流 + 高效能隔熱 + 佔地面積小 =	強力的氣流 + 龐大的隔熱材料 + 佔地面積大 =
高負載能力 + 每平方米實驗室空間的成本節省	較低負載能力 + 每平方米實驗室空間的成本較高

使用舒適度高

容易清潔

內部襯板、抽屜和架子都是由不鏽鋼製成，可以輕鬆拆卸以進行徹底清潔和高壓滅菌。

最大的使用空間

使用特殊的插槽，可以在更小的空間中獲得更高的負載能力。我們的培養皿架和Loewenstein架，可以快速而有效地處理大量培養樣品，提供更多空間、清晰的排序和舒適的操作。

操作不受阻礙



包含1個帶有伸縮軌道的HTS架

Hettich伸縮式滑軌系統（HTS）的穩固伸縮軌道，可以水平延伸高達70%。讓使用者能夠輕鬆地取得在每個角落的樣本。

移動便利

HettCube 400和600機種配備萬向輪，可將設備移動到所需位置。一旦到達所需位置，便可使用可調式固定腳固定。



— 靜音操作

我們的培養箱在運行時比正常對話更安靜，不會增加實驗室內的噪音值。HettCube培養箱的噪音輸出非常低，小於 44 dB(A)。

— 最佳安全性

實用的門鎖機制同時鎖住門和控制面板，防止參數被意外更改和對樣品的有害影響。

— 外部連接

後面板上的一個套筒（42毫米開口）可供外部測量設備（感測器）或室內設備的電源線連接。



— 迅速且輕鬆的存取

HettCube培養箱僅需要一扇門，且無需內門。實現真正的單手操作。當開啟角度低於 90° 時，HettCube培養箱可自動關門。



— 節省空間

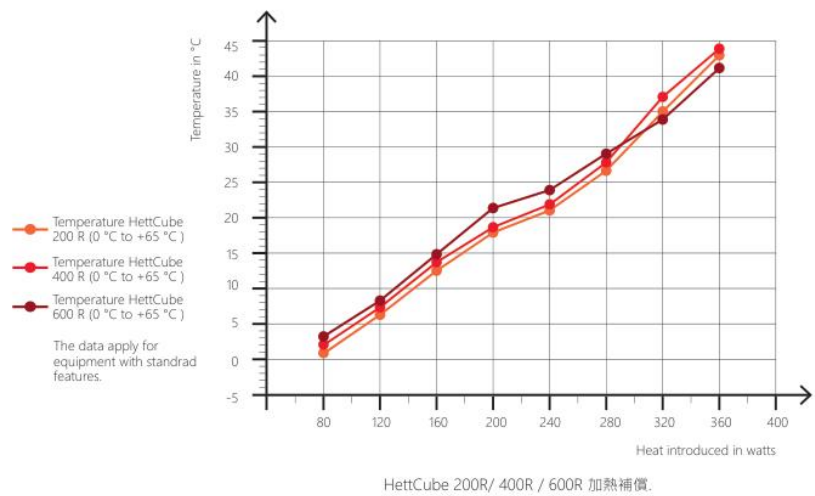
門在打開時不需要側邊的空間，因此培養箱可以放置在角落或靠近其他實驗室設備。門的鉸鏈可以從培養箱的一側移動到另一側，實現左開或右開門。



加熱補償功能

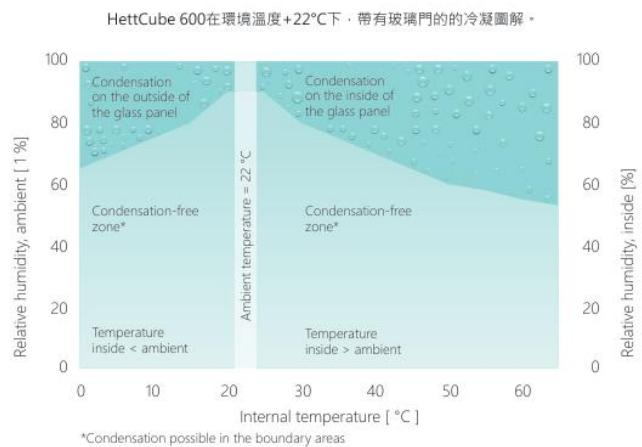
可靠的控溫設定

透過外部設備將能量引入可用空間，壓縮機會立即主動進行補償。



HettCube搭載玻璃門

選配玻璃門，讓用戶無需打開門就能檢查培養樣品。



產品規格表



HettCube 200 | 200 R

HettCube 400 | 400 R

HettCube 600 | 600 R

溫度範圍	1 K高於環境溫度 · 最高可達+65°C		
冷凍型培養箱	0 °C up to +65 °C		
外部尺寸 (不含接口端和門把手) 寬 x 深 x 高 (以毫米為單位)	710 x 690 x 970	710 x 825 x 1,425	710 x 825 x 1,990
內部尺寸為寬 x 深 x 高 (以毫米為單位)	535 x 690 x 420	535 x 690 x 850	535 x 690 x 1,415
內部容量(L)	150	310	520
可使用體積/內部體積	82	199	351
實際可用容量(L)	54%	64%	67%
底部面積(m ²)	0.6	0.6	0.6
重量(kg)	92 103	117 128	164 175
層架(標準附件)	2 (1標準層架+1 HTS 層架)	3 (2標準層架+1 HTS 層架)	4 (3標準層架+1 HTS 層架)
溫度浮動 (at 37 °C)		± 0.1 K	
溫度均勻度 (at 37 °C)		± 0.2 K	
溫度均勻度 (at 25 °C)		± 0.1 K	
開門復溫時間 (at 37 °C)	≤ 3 min	≤ 4.5 min	≤ 5.5 min
能量消耗 (at 37 °C)	0.038 kWh/h	0.046 kWh/h	0.056 kWh/h
噪音		≤ 41 db (A) ≤ 44 db (A)	
電源		220 - 240 V1 ~ / 50 - 60 Hz	



尚偉股份有限公司
SUNWAY SCIENTIFIC CORPORATION

台北：02-2771-8337 新竹：03-535-2179
台中：04-2206-1113 高雄：07-555-2355
www.sun-way.com.tw
用心，為您做好一輩子的服務

LINE ID: @SUN-WAY

