

## 精密恆溫培養箱

# BD23-BD720

### Precision Incubators

BINDER

www.binder-world.com

德國製

優良恆溫培養箱必須具備：精密的溫度準確度、均衡的溫度分佈與恆續性。BD系列與其他烘箱的最大差異，就在於溫度能精確設定至0.1°C！最高溫可達100°C！安全裝置符合TWB class 3.1, DIN 12880 溫控規範，超過設定值時立即由第二組控制器接管，維持溫度正常運作而不致中斷實驗。所有的機件皆為長時間連續運轉所設計，RAL 7035 粉體塗裝鍍鋅鋼板外殼，內腔以1.4301 抗腐蝕不鏽鋼打造，光滑無死角，腔壁可完全拆卸清洗，強化玻璃內門提供更佳隔離效果。層架附大型提把，提取樣品平穩方便。



#### 應用範圍

生物科技、製藥調劑  
學校、研究機構  
食品業、化妝品製造

#### 功能特色

室溫 +5°C ... 100°C、可進行校驗與認證  
數位式溫度設定可達小數點下一位 (0.1°C)  
電子式計時器 0...99.59 小時、連續運轉  
可調式換氣閥  $\phi$  50mm，直接由滑桿控制流量  
RS422 可與電腦連線 (需選購 APT.COM 軟體)  
內腔容積 23、53、115、240、400、720 公升

#### 標準配備

PID 微電腦控制器、LED 顯示、內建電子計時器  
0...99.59 小時、連續運轉  
可調式安全保護裝置 (TWW) class 3.1、符合  
DIN 12880 part 1  
強化玻璃內門，經特殊光滑處理  
不鏽鋼鍍鉻層架 2 組

規格/型號	BD23	BD53	BD115	BD240	BD400	BD720
外部尺寸 (WxHxD)	433x492x519mm	634x617x575mm	834x702x645mm	1034x822x745mm	1234x1030x765mm	1234x1530x865mm
內腔尺寸 (WxHxD)	222x330x280mm	400x400x330mm	600x480x400mm	800x600x500mm	1000x800x500mm	1000x1200x600mm
內腔容積	23公升	53公升	115公升	240公升	400公升	720公升
置物層架 (標準/最多)	1/3	2/4	2/5	2/7	2/10	2/16
層架承載重量	12Kg	15Kg	20Kg	30Kg	35Kg	45Kg
總承載重量	25Kg	40Kg	50Kg	70Kg	90Kg	120Kg
溫度範圍，室溫以上5°C到	...100°C	...100°C	...100°C	...100°C	...100°C	...100°C
溫度準確度@37°C	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$
溫度準確度@50°C	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$
溫度均勻度@37°C	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
溫度均勻度@50°C	$\pm 1.1^\circ\text{C}$	$\pm 1.1^\circ\text{C}$	$\pm 0.8^\circ\text{C}$	$\pm 0.9^\circ\text{C}$	$\pm 0.9^\circ\text{C}$	$\pm 0.8^\circ\text{C}$
升溫時間 (註1) 到37°C	38分鐘	38分鐘	62分鐘	36分鐘	105分鐘	84分鐘
升溫時間 (註1) 到50°C	59分鐘	59分鐘	91分鐘	77分鐘	132分鐘	90分鐘
回復時間 (註1) @37°C (註3)	5分鐘	5分鐘	5分鐘	5分鐘	6分鐘	4分鐘
回復時間 (註1) @50°C (註3)	7分鐘	7分鐘	7分鐘	6分鐘	29分鐘	24分鐘
電源 ( $\pm 10\%$ 50/60Hz)	110/230V 0.2KW	110/230V 0.4KW	110/230V 0.4KW	110/230V 0.68KW	110/230V 0.85KW	110/230V 1.25KW
門數	1	1	1	2	2	2
淨重	43Kg	43Kg	64Kg	104Kg	145Kg	180Kg

註1：到達測值之98% 註2：以上測試值皆以室溫22°C，電壓浮動<10%，依照DIN 12880 part2規範測得 註3：開門30秒後關閉