

精密烘箱 油漆、塗料專用

Safety/Paint Drying Oven with Limited Quantity Solvents **FDL115**

BINDER

德國

www.binder-world.com

穩定循環氣流、配合固定空氣交換率，可確保腔內空氣不含任何揮發性成份 (NFA 符合 ISO 3251)、以及實驗數據的再現性。矽質無塵內腔可防止樣本表面產生不必要的變化。大型模組化空氣濾蕊，隔離空氣中的微塵粒子，防止異物造成內部污染，免工具拆裝方便。內腔實際寬度 600mm，方便乾燥各種尺寸的測片試樣。FDL 完全遵照國際安全規範設計，最適合處理含有揮發溶劑的樣品，符合 EN 1539 (原 VBG 24)。



應用範圍

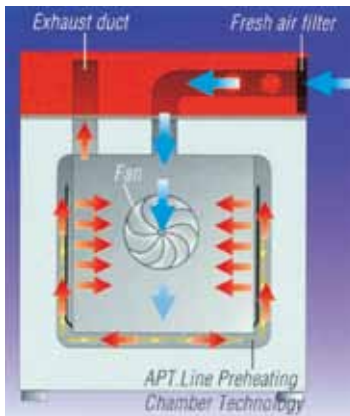
- 油漆、塗料、化學業

功能特色

- 室溫 +5°C...300°C，可作校驗與認證
- 微電腦程控型控制器，可儲存 2 組加熱模式、每組 10 段溫控區間（或 1 組 20 段程式），內建全週控制器
- 高效率空氣循環系統，自動監測腔內空氣流量，具安全斷電迴路、偵錯警報系統
- 加熱功率可調 0...100%
- RS422 連接埠（需選購 APT-COM 軟體）
- 內腔容積 115 公升

標準備配

- 符合工業等級 EN 1539，具可調式溫度過熱保護裝置 (TWB) class 2 DIN 12880 part 1
- FKM 材質外門封條，耐溫 250°C
- 大型快拆式空氣濾網 (class F6)
- 背部排氣閥門接頭 Ø100mm
- 鍍鉻不鏽鋼層架 2 組
- 可選配：200°C 以上矽質外門封條、額外工作孔 (Ø10mm, Ø30mm、左、右)、額外測溫器及顯示、類比輸出、門鎖...



規格	FDL115
外部尺寸 (WxHxD)	84x80x69cm
內腔尺寸 (WxHxD)	60x43x43cm
內腔容積	115公升
置物層架 (標準/最多)	2/5
層架承載重量	20Kg
總承載重量	50Kg
溫度範圍，室溫以上5°C	...300°C
溫度均勻度 (註1) @150°C	±2.5°K
溫度準確度	±0.3°K
升溫時間 (註2) 到150°C	17分鐘
開門30秒之回復時間 @150°C (註1)	3分鐘
空氣交換率	約3次/分鐘
空氣循環次數	約40次/分鐘
排氣流量/空氣流速	約400公升/分鐘、0.8...1.2公尺/秒
溶劑之最高容許量	6.65g (T=180°C, M=100g/mol, U=40g/m ³ , K=0.5)
電源 (±10% 50/60Hz)	230V 2.9KW
淨重	90Kg
註1：到達測試值98% 註2：以上測試值皆以室溫25°C，電壓浮動<10%，依照 DIN 12880 part2規範測得	