



## 灌氣式氧氣濃縮機

衛署醫器輸字第021181號

### iFill

Gives patients greater freedom, easy and convenient to come and go!

灌氣式氧氣濃縮機 (iFill) 乃引用氧氣濃縮機原理, 利用分子篩檢器, 將空氣中的氧濃縮成高濃度氧氣, 灌入攜帶式氧氣瓶。供病人運動或外出時使用, 可改善病人低血氧, 減少呼吸系統及心臟的負擔, 增加日常活動範圍, 提升生活品質。適合各種氧氣治療病患、醫院、安養院或居家使用。

氧氣治療對於慢性阻塞性肺病(COPD)能改善低

血氧, 足夠的飽和血氧運送能保有重要器官功能, 改善血行動力、血液特性、運動能量、呼吸功能及精神狀態。不只休息時使用, 運動時給予氧氣可預防肺動脈壓的上升與肺血管阻力的增加, 減少氣促程度與增加運動的耐受量。

一部灌氣式氧氣濃縮機可改善患者生活型態, 可外出散步運動, 不致與社會隔離。

iFill 只要插電就可充填氧氣, 灌注入攜帶式氧氣筒, 隨時可抽出, 方便攜帶於運動、外出時使用, 經濟又簡便。機器輕巧又安靜、灌氣指示清楚簡單, 面板如顯示

Green=Standby: 為準備灌氣,

Green=Filling: 灌氣中,

Green=Full: 氣瓶已滿,

充分顯示灌氣狀態, 一目了然

灌氣式氧氣濃縮機使用115伏特電壓即可灌氣, 僅重66 英磅, 方便移動, 輕巧無噪音, 充滿氧氣後自動關機, 安全可靠。背式氧氣筒更輕巧, 且攜帶方便, 讓動脈血氧太低需氧氣治療的病患, 能在不影響工作及生活步調下, 儘早接受正確的氧氣療。

iFill 能產生高達93%(±3%)之高濃度氧氣, 輕巧的攜帶式氧氣瓶適合 COPD 及各種氧氣治療病患使用。長期使用氧氣病患, 可以搭配存氧鼻管(Oxymizer), 吸氣時再給氧, 節省氧氣用量, 延長氧氣瓶使用時數, 且避免因長期通氣使用氧氣導致乾燥, 而傷害鼻腔黏膜。此機灌氣氣瓶亦可用於心臟病患者隨身使用, 以應緊急需氧的需求。

主機規格

操作溫度 5~35度  
操作高度 0~6,562呎(2000公尺)  
存放溫度 -40~+60度  
電源 115V. 60Hz. 4.1A  
功率範圍 400瓦  
氧濃度 93%  
尺寸 12.25" Wx28.5" Hx22.5" D  
重量 66磅

充填時間 基本充填時間計算：空瓶到2000PSI D型瓶：215分鐘

氧氣鋁瓶規格對照

型號	容量	重量	尺寸
D型	400升	3.18KG	直徑111mmX長503

設備實品圖：

主機：1台。氧氣鋁瓶：2瓶。  
攜行袋：1個。調節器：2個。

灌氣式氧氣濃縮機規格

電源：115V-60Hz 4.1A  
主機重量：66  
消耗功率：400W  
製氧效能：93%(+/-3%)  
填充進度指示燈  
單扣環充氣孔  
氧氣節調器自動調整輸出氧氣流量。

