

LORAD Affinity 系列乳房攝影 X 光機 – 品質與價值兼具

LORAD 持續其於乳房影像技術創新者的領導地位,現推出最新底片式乳房攝影 X 光機

藉由 LORAD 在最頂級乳房攝影 X 光機設計上的豐富經驗, Affinity 系列提供兼具靈活與成本效益的高性能乳房攝影 X 光系統。

這高效能的系統有效運用產業第一個注重環保、無油、氣冷式的 X 光管球,這 X 光管球有良好的散熱作用來提供高病患流通產能、信賴感與耐久性。

Affinity 為一結合品質與價值的高性能乳房攝影 X 光機,具有:

- 極優的影像品質
- 高的病患流通產能
- 提昇病患舒適度
- 操作容易
- 空間設計上能有效運用
- 提昇管理者的成本效益



LORAD 的創新 – 提昇影像品質最令人讚賞的革新技術

雙角度 X 光管球

以量身訂作的高速陽極迴轉 X 光管球,提供有效且較高的 mA 負荷及輸出,也保持固定的焦點大小避免公差,可令攝影時間降低、避免病患移動,更能改善大小焦點兩者的成像。

三元件自動曝光控制 (AEC) 感應器

可於 10 公分內移動,三元件 AEC 感應器能有 7 個位置在任何一個地方作定位,最大並可延伸至自胸壁起 12.5 公分,讓較大的乳房也能達到較正確的組織取樣及適當攝影技術的準確計算。

完全自動自身調整傾斜 (FAST) 壓迫板

LORAD 獨家的 FAST 壓迫板能提供更好的成像與最佳病患舒適度,此藉由:

- 確保整個乳房都能得到力道更一致的壓迫以取得最佳影像品質。
- 乳房組織固定上的改善,降低移動所產生的假影。
- 預防胸壁的過度壓縮,增進病患舒適度。

操作更為簡便 – 確保準確性與高的病患流通量

一個兼具高性能與成本效益的系統 – 高效能、多用途的一個整體組合

兩側 C 臂上下端都可控制系統最具效

內凹的面部隔離罩可增加病患舒適度

兩側都有緊急切斷電源開關 OFF 增加安全性。

可選購的 FAST 壓迫板, 提供力道更一致的壓迫

壓迫裝置的兩側都有以數字顯示的 AEC 定位、壓迫力量和厚度訊息, 方便

Bucky 兩側都有片匣鬆開手桿, 易於拿取片匣。

雙重功能的腳開關可用腳尖輕壓作壓迫和

堅韌的鉛玻璃輻射防護罩可保護操作人員安全

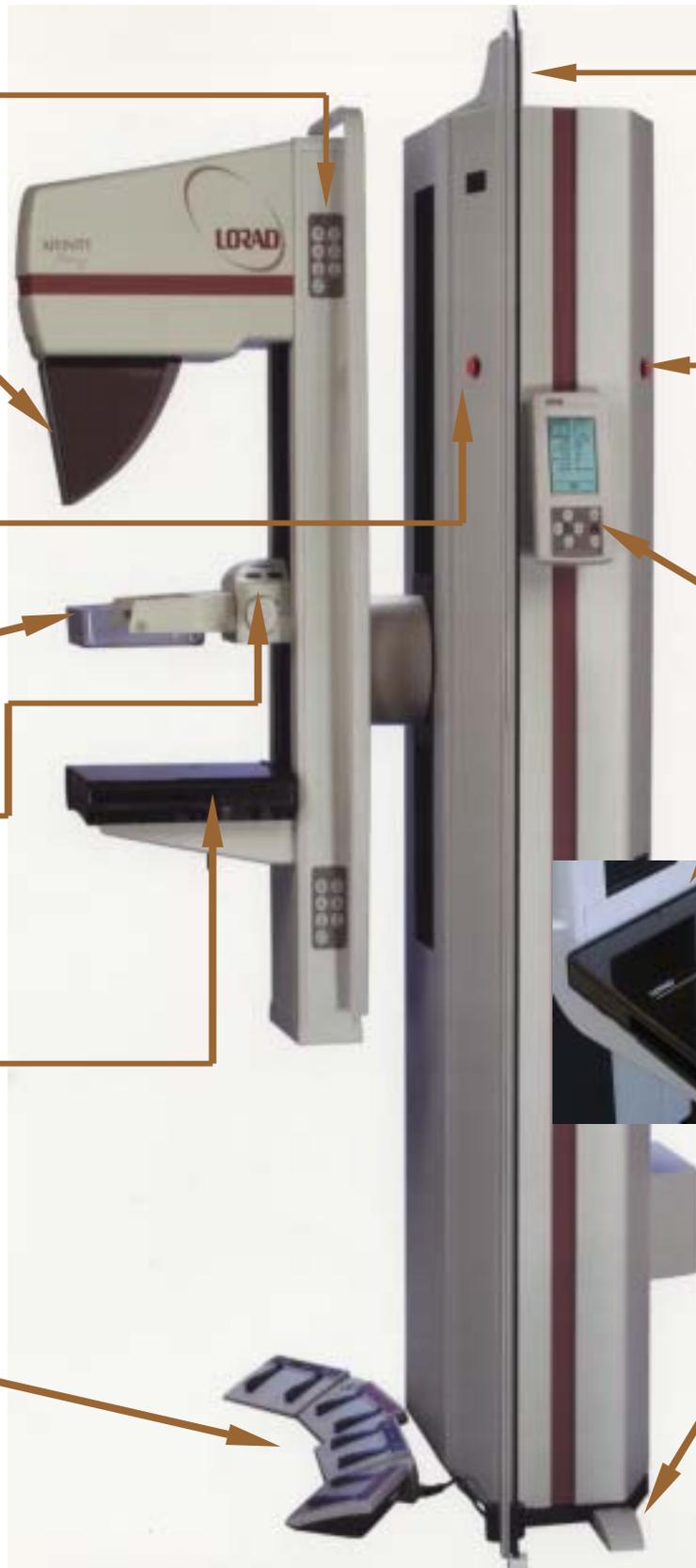
容易接近觸壓的緊急切斷電源開關 OFF 增加安全性, 方便操作人員控制。

操作控制面板非常方便操作人員作攝影及定位用。

狀態指示燈可於攝影狀態以綠燈顯示

HTC 鉛柵來提昇影像品質

X 光攝影腳開關方便作攝影控制





壓迫控制

Affinity 系列有下列二種壓迫模式可供放射師依據檢查需求作選擇：

- 預先壓迫 – 以馬達驅動產生一個壓迫力道但不到完全壓迫狀態，再以手動作最後調整。
- 完全壓迫 – 以馬達驅動產生壓迫至完全壓迫的力道，再以手動作最後調整。

最先進的自動化裝置

- 自動曝光口徑 – 自動曝光口徑功能可提供最大範圍 18x24 公分和 24x30 公分視野大小的自動準直投射，也可提供其他視野大小的可更換式曝光口徑。
- 自動過濾片模式 – 系統先評估乳房組織再決定用鉬或銻作適當的選擇。

簡便的攝影條件選擇

系統提供從完全自動到完全由操作人員自行選擇的 4 種攝影模式供選擇，此可確保所有成像要求來達到最佳影像品質與一致性表現。

- 自動過濾片模式 – 系統決定過濾片、kV 和 mAs，操作人員可選擇黑化度。
- 自動 kV 模式 – 系統決定 kV 和 mAs，操作人員選擇過濾片和黑化度。
- 自動時間模式 – 系統決定 mAs，操作人員選擇過濾片、kV 和黑化度。
- 手動模式 – 所有攝影條件均由操作人員選定。

