



Lilyum

Mammografia  
economica ed affidabile



METALTRONICA

# UNITÀ ANALOGICA DI MAMMOGRAFIA



## **Lilyum**

Lilyum rappresenta lo stato dell'arte nella mammografia analogica e permette di eseguire diagnosi corrette con una spesa limitata.

È un'unità integrata competa ed indipendente con la quale i radiologi possono ottenere immagini di ottima qualità garantendo un elevato flusso di lavoro.



# Lilyum

La diagnosi precoce è fondamentale, soprattutto, nel caso del tumore al seno. La mammografia è lo strumento più efficace per identificare le tracce sin dai primi stadi di sviluppo perché è in grado di scoprirne spie come le micro calcificazioni sospette.

Lilyum è adatto per tutti gli esami approfonditi del seno e per programmi di screening mammografico eseguiti sempre con la massima accuratezza. La tecnologia più avanzata è integrata alla perfezione con un design moderno ed ergonomico che rende più agevole l'utilizzo e la manutenzione.

# ESTREMA FACILITÀ D'IMPIEGO



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### **Sistema di compressione Smart $\mu$ Press**

Motorizzato e manuale con regolazione fine della forza tramite doppio comando rotativo, garantisce un'ottimale compressione del seno con minimo disagio per la paziente. L'esclusiva funzione FTSE adatta automaticamente la forza da applicare in base alla densità del seno da esaminare.

### **Software ULTRA**

L'esposimetro automatico controllato da microprocessore è calibrato con l'avanzato software ULTRA. Esso permette un'installazione estremamente semplice e rapida.

### **Pannello di controllo**

Il display grafico a LCD visualizza i parametri d'esposizione, messaggi d'allarme, la Dose Ghiandola Media (AGD) di ogni esposizione ed il livello di unità termiche del tubo radiogeno.

# LILYUM VARIANTI E OPZIONI

Lilyum

## BYM

Disponibile anche nella versione (Bym) dotata di braccio a C isocentrico che permette di effettuare tutte le proiezioni del seno senza dover spostare la paziente.

La rotazione isocentrica elimina la necessità di variare l'altezza del braccio a C, cambiando l'angolo di proiezione. In questa configurazione, Lilyum può montare il dispositivo per la biopsia tridimensionale Bym 3D FFDM.



## BYM 3D FFDM

È un dispositivo di biopsia stereotassica digitale utilizzabile con il sistema mammografico Lilyum Bym.

Esso è facilmente intercambiabile con il Potter Bucky ed il kit d'Ingrandimento.

Il software di controllo è integrato nella Stazione d'Acquisizione e include un database per il selezionamento degli aghi, delle pistole per biopsia e VAB associati ai rispettivi codici selezionabili dall'utente. Il posizionamento del braccio a C nelle angolazioni necessarie per la biopsia ( $\pm 15^\circ$ ) è motorizzato.

# LILYUM VARIANTI E OPZIONI

## **POTTER-BUCKY**

Sono disponibili due Potter-Bucky di diverso formato (18x24 o 24x30 cm) con griglia in fibra di carbonio, completi di marcapellicole. I Potter-Bucky di Lilyum sono perfettamente intercambiabili fra di loro.

## **COLLIMATORE AUTOMATICO**

Lilyum può essere dotato di collimatore automatico. In tal caso l'unità mammografica è in grado di riconoscere il formato del Potter-Bucky inserito (18x24 o 24x30 cm) e di selezionare automaticamente il fascio di collimazione.



## **ROTAZIONE MOTORIZZATA**

Lilyum può essere fornito in opzione con la rotazione motorizzata del braccio a C (angoli di proiezione preselezionati e regolazione fine).

## **INGRANDIMENTO GEOMETRICO**

Opzionalmente, può essere fornito un dispositivo di ingrandimento geometrico (1,5x o 2x) completo di porta cassette e senza griglia vibrante. Per ridurre la dose il dispositivo non ha copertura in fibra di carbonio e quando inserito al posto del Potter-Bucky, il fuoco piccolo viene automaticamente selezionato.

## BARRIERE PROTETTIVE ANTI-X

Per garantire la massima protezione dalla radiazione diffusa sono disponibili in opzione due diversi tipi di barriere protettive. L'attenuazione dei raggi X ottenuta supera le specifiche prescritte dalla norma IEC 60601-2-45.





METALTRONICA S.p.A.

Pomezia (Roma)

Via delle Monachelle, 66

ph: +39 06 66 160 206

[info@metaltronica.com](mailto:info@metaltronica.com)