



VILLA
SISTEMI
MEDICALI

SISTEMI
RADIOLOGICI

Melody III

Unità Mammografica



Melody III – Sistema analogico e digitale

L'importanza dell'esame mammografico è ampiamente riconosciuta, come procedura fondamentale nei protocolli di screening e prevenzione delle patologie femminili. In questo contesto, VSM è orgogliosa di offrire agli operatori sanitari Melody III, una unità mammografica moderna che presenta un'elevata qualità di immagine combinata con un'eccellente ergonomia per l'utilizzatore. Grazie all'impiego delle tecnologie più avanzate e all'accuratezza delle esposizioni, Melody III consente sempre una diagnosi precisa. Allo stesso tempo, viene rivolta un'attenzione speciale alla riduzione della dose radiante impartita alla paziente. Le procedure integrate di auto-calibrazione e controllo qualità permettono una regolazione accurata dei parametri del sistema, consentendo affidabilità e ripetibilità dei risultati diagnostici.



- Disponibile in versione analogica e digitale
- Doppio display digitale, laterale e frontale, sempre fornito di serie
- Ampia copertura sul piano verticale $\pm 180^\circ$, disponibile con rotazione motorizzata
- Sintonizzazione precisa dei fattori tecnici, con incremento dei passi di 0.5kV per un set-up di esposizione accurato
- Generatore a 100 kHz per una emissione di raggi X più efficiente
- Generatore totalmente integrato, per ridurre lo spazio occupato e garantire grande facilità di installazione, anche negli spazi più piccoli
- Compressore motorizzato che riduce progressivamente la velocità di compressione al contatto con la mammella, per un maggior comfort per la paziente
- Controllo Automatico di Esposizione (AEC), che opera sia con la tecnica "a 0 punti" sia con quella "a 1 punto"
- Versioni specifiche compatibili con biopsia stereotassica BYM 3D, per una localizzazione tridimensionale più precisa della lesione
- Disponibilità di una versione analogica con un potter porta cassette speciale che accetta cassette con formato 24x30cm e 18x24cm
- Ampia scelta di accessori e compressori

Melody III: unità analogica

La versione analogica di Melody III è la soluzione base tra i sistemi mammografici di VSM. Questa unità fornisce un'ottimale performance radiografica, con una qualità elevata della tecnologia a raggi X ed un prezzo contenuto.

L'unità è disponibile nei formati 18x24cm o 24x30cm, oltre a una speciale configurazione che integra un porta cassette doppio per entrambi i formati.

Tutte le versioni possono essere dotate di Braccio a C Isocentrico, che permette all'unità di essere compatibile con il sistema per biopsia stereotassica BYM 3D. Grazie a questa differente geometria del braccio, è possibile passare dalla vista cranio-caudale a quella laterale senza la necessità di modificare il livello del braccio, aumentando il comfort per la paziente, risparmiando sul tempo di realizzazione dell'esame ed ottimizzando il flusso di lavoro.

Melody III-d: unità digitale

Melody III-d condivide la stessa piattaforma dell'unità analogica, possiede un detettore Flat Panel A-Se ed una stazione di acquisizione che può integrarsi con una ulteriore stazione per la visualizzazione e reportistica finale delle immagini. La tecnologia al Selenio Amorfo assicura una massimizzazione del rapporto segnale/rumore, convertendo la radiazione direttamente in cariche elettriche. Questa conversione diretta evita l'effetto di diffusione della luce che diminuisce la qualità dell'immagine e produce un segnale chiaro del profilo, preservando la nitidezza dell'immagine.

L'unità integra un braccio rotante motorizzato, un tubo a raggi X bi-angolare con anodo Tungsteno e un collimatore con filtro automatico. L'interfaccia utente secondaria include una tastiera con codici ACR che identificano la tipologia di vista e la tecnica di operazione. Melody III-d può equipaggiarsi con il sistema digitale per biopsia stereotassica BYM 3D FFDm.



Il **sistema per la biopsia stereotassica BYM 3D** aumenta i campi di applicazione dell'unità. Il supporto per il posizionamento dell'ago si installa facilmente ed è possibile raggiungere anche lesioni in posizioni complesse con grande accuratezza.



L' **interfaccia utente principale**, al lato della macchina, permette la selezione delle modalità di esame in pochi secondi. Il display grafico LCD mostra, oltre ai parametri completi del sistema, la Dose Ghiandolare Media (AGD).



L' **interfaccia utente ausiliaria** mostra rapidamente l'angolo di rotazione del braccio, la forza di compressione applicata e lo spessore della stessa. Nell'unità digitale, questa è posta vicino al detettore ed integra una tastiera per i codici ACR.



Il sistema di compressione avanzato **Smart Micro-Press** si affida al nuovo sistema di comando con encoder, che è posizionato ergonomicamente e controllato dall'operatore con un dito. Il comando assicura un elevato comfort per la paziente.



Melody III possiede un'ampia scelta di **opzioni ed accessori**, permettendo all'utente di ottenere la configurazione più appropriata alle sue esigenze. La gamma di compressori comprende compressori piani e a sbalzo di varie dimensioni e formati.

Villa Sistemi Medicali una grande esperienza al servizio del Cliente



Competenza negli impianti radiologici

Villa Sistemi Medicali, attraverso i suoi specialisti, fornisce suggerimenti qualificati per la realizzazione di nuovi impianti radiologici, la predisposizione delle sale ed il posizionamento delle apparecchiature.

Una vasta gamma di apparecchiature

Villa Sistemi Medicali è tra i maggiori costruttori Europei di sistemi radiologici ed offre una vasta gamma di prodotti, tra i quali:

- Sistemi di radiologia digitale e angiografia
- Tavoli telecomandati
- Tavoli ribaltabili convenzionali
- Tavoli per radiografia generale
- Teleradiografi
- Apparecchi portatili da corsia
- Archi a C per sala operatoria
- Generatori HF
- Apparecchi dentali: endorali, panoramici e 3D

Il Servizio Assistenza: una priorità

Una rete di tecnici altamente qualificati e specializzati garantisce interventi efficienti ed affidabili alle apparecchiature Villa Sistemi Medicali ovunque installate nel mondo. Piani di Manutenzione preventiva e Contratti di Assistenza vengono studiati su misura per rispondere ad ogni esigenza della clientela.

Il Servizio logistico: una presenza capillare

Ricambi, accessori e materiali di consumo sono inviati giornalmente da Villa Sistemi Medicali ai propri clienti ovunque nel mondo.



Villa Sistemi Medicali Spa
20090 Buccinasco (Mi) Italy
Via delle Azalee, 3
Tel. +39 02 48859.1
Fax +39 02 4881.844
www.villasm.com
vsminfo@villasm.com

Villa Radiology Systems
91 Willenbrock Rd. B-1
Oxford, CT 06478 - USA
Tel. +1 203 262 8836
www.villaus.com



ISO 9001:2008

ISO 13485:2003