

melody III

Sistemi mammografici analogici/digitali



radiology ahead

melody^{III}

screening di alta qualità

Unità analogica

Melody III è un'unità mammografica moderna, adatta a soddisfare tutte le esigenze cliniche in ambito di screening e prevenzione delle patologie del seno. Grazie all'impiego delle più recenti tecnologie, Melody III è in grado di offrire **immagini nitide** e di **elevata qualità**, insieme ad una notevole **ergonomia** sia per la paziente che per l'utilizzatore, rappresentando così un valido strumento diagnostico di semplice utilizzo.

Melody III è disponibile in versione analogica, ideata per rispondere in modo adeguato alle necessità di base della mammografia attraverso ottimali prestazioni radiografiche e con una ricca gamma di accessori. Il generatore integrato ad **alta frequenza** è in grado di produrre un'ampia gamma di valori d'esposizione, adatti ad esaminare tutti i tipi di tessuti, dai seni più piccoli a quelli più densi.

L'accurato **esposimetro automatico** ottimizza la scelta dei parametri espositivi, assicurando un'emissione radio-gena sempre conforme alle strette normative in ambito mammografico.

L'unità è disponibile nelle versioni con bucky per cassette 18x24 cm o 24x30 cm, oltre a una **speciale configurazione** che integra un porta cassette capace di alloggiare entrambi i formati.

Melody III può essere infine dotato di **braccio a C isocentrico**, che permette all'unità di essere compatibile con il sistema per biopsia stereotassica.



ergonomia & affidabilità



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



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



Il sistema per la biopsia stereotassica BYM 3D, disponibile per tutti i mammografi della serie, aumenta i campi di applicazione dell'unità. Il supporto per il posizionamento dell'ago si installa facilmente e può raggiungere anche lesioni in posizioni complesse con grande accuratezza.



*La serie Melody III possiede un'ampia scelta di opzioni ed accessori, che consentono 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.*

melody^{IIID}

i vantaggi dei sistemi digitali

Unità digitale



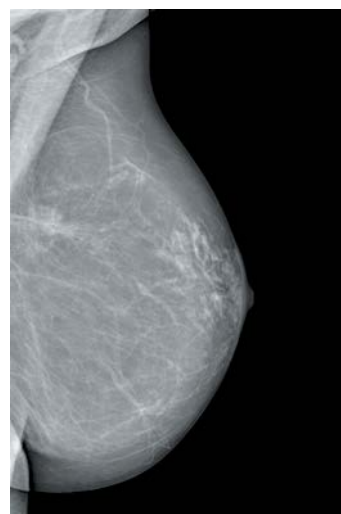
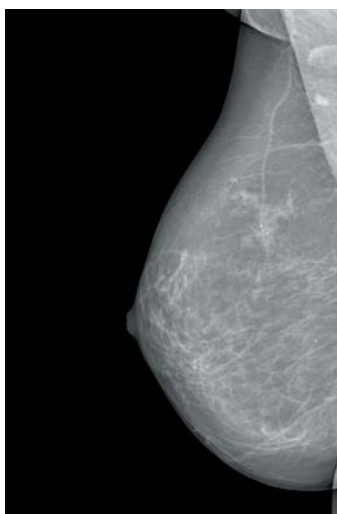
*Il sistema di compressione avanzato **Smart Micro-Press** disponibile anche sul Melody IIID/TS, si affida al nuovo sistema di comando con encoder, che è posizionato ergonomicamente e controllato dall'operatore con un dito. Il comando assicura un elevato comfort per la paziente.*

Basato sulla stessa piattaforma meccanica dell'unità analogica, Melody IIID integra un **detettore Flat Panel digitale** di ampio formato (24x30 cm), disponibile sia in Selenio Amorfo che in Silicio Amorfo con scintillatore allo Ioduro di Cesio, in grado di produrre immagini di elevata risoluzione e dettaglio che facilitano l'individuazione di patologie e strutture sospette all'interno del seno.

Il mammografo digitale permette inoltre di ridurre drasticamente la dose necessaria alla composizione dell'immagine diagnostica, grazie all'**elevata sensibilità** del detettore e all'ottimale **combinazione anodo/filtri** che assicurano prestazioni ottimali dell'apparecchiatura per tutte le tipologie di seno.

Melody IIID viene fornito con una workstation di acquisizione immagini, dotata di connettività DICOM e strumenti necessari alla gestione del flusso di lavoro. In opzione è disponibile la stazione diagnostica per la refertazione, fornita con una coppia di monitor medicali ad **altissima risoluzione** e con un **potente software** che permette di massimizzare la qualità diagnostica delle immagini acquisite.

Il mammografo è anche disponibile nella versione predisposta per eseguire la **biopsia stereotassica digitale**, che permette di localizzare con elevata precisione la posizione spaziale della struttura sospetta, per poi effettuare un prelievo di campione per le analisi. Melody IIID rappresenta così uno strumento diagnostico completo per poter effettuare diagnosi **rapide ed accurate**, assicurando allo stesso tempo la massima cura per la paziente.



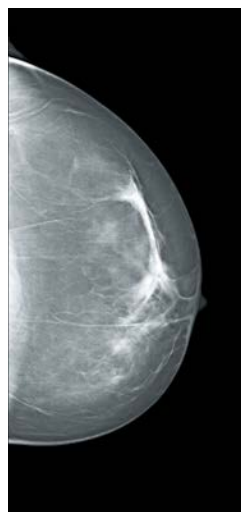


risoluzione & sensibilità

melody^{III} D TS

unità mammografica innovativa

Unità digitale con tomosintesi



Melody IIID TS è la versione che opera con la più recente tecnologia della **tomosintesi**, una tecnica innovativa in grado di superare i limiti della mammografia convenzionale. In questa modalità d'esame, il mammografo effettua una breve scansione del seno, acquisendo **una sequenza di immagini** ottenute da angoli di proiezione differenti.

Avanzati algoritmi rielaborano quindi le informazioni ottenute e ricostruiscono una serie di immagini relative a sottili sezioni anatomiche (slice) del volume esaminato.

L'analisi delle slice permette di distinguere, con maggior **chiarezza e dettaglio**, strutture anatomiche sospette o difficilmente identificabili nella mammografia convenzionale 2D, a causa della sovrapposizione dei diversi tessuti circostanti. L'unità è poi predisposta per operare con la biopsia stereotassica digitale.

Melody IIID TS si distingue inoltre dal modello digitale 2D per una serie di elementi volti ad ottimizzarne le prestazioni. Un pannello di controllo **touch screen** presente su entrambi i lati del braccio a C semplifica l'utilizzo della macchina, mentre un **rinnovato sistema di compressione** permette di impostare automaticamente il campo di collimazione in funzione del tipo di compressore impiegato, migliorando così il flusso di lavoro del sistema.

La **stazione di acquisizione** associata a Melody IIID TS presenta tutte le caratteristiche tecnologiche allo stato dell'arte per sfruttare al meglio la tomosintesi, che consentono di ottenere immagini dall'alto contenuto diagnostico, inviabili alla stazione diagnostica per la refertazione (disponibile in opzione). E' disponibile anche una versione digitale 2D, pronta per essere successivamente aggiornata a campo con la funzione di tomosintesi.



& prestazioni



radiology ahead

Competenza negli impianti radiologici

Villa Sistemi Medicali è tra i maggiori produttori di sistemi radiologici al mondo. Beneficiando di più di 50 anni di esperienza nel settore radiologico, le competenze dell'azienda comprendono tutte le tecnologie che permettono di soddisfare qualsiasi esigenza in ambito radiologico.

Una vasta gamma di apparecchiature

La nostra gamma include:

- Sistemi di radiologia digitale
- Tavoli telecomandati
- Tavoli ribaltabili convenzionali
- Tavoli per radiografia generale
- Apparecchi portatili da corsia
- Archi a C per sala operatoria
- Sistemi per mammografia

Il Servizio Assistenza: una priorità

Una rete di tecnici altamente qualificati e specializzati garantisce interventi efficienti ed affidabili alle apparecchiature per la radiologia medica di Villa installate ovunque nel mondo. Programmi di consulenza specialistica e contratti di assistenza tecnica vengono studiati su misura per rispondere ad ogni esigenza della clientela.

Il Servizio logistico: una presenza capillare

Sistemi completi, così come ricambi, accessori e materiali di consumo sono inviati giornalmente da Villa Sistemi Medicali ai propri clienti ovunque nel mondo. Le spedizioni si effettuano via mare, via terra e via aria, oppure, se necessario, viene organizzato anche trasporto intermodale.

Villa Sistemi Medicali Spa

Via delle Azalee, 3
20090 Buccinasco - Italy
Tel. +39 02 48859.1
Fax +39 02 4881.844
vsminfo@villasm.com
www.villasm.com

