



VILLA  
SISTEMI  
MEDICALI

UNIDADES  
MÉDICAS

# Melody III

Unidad Mamográfica



## Melody III – Sistema analógico y digital

La importancia del examen mamográfico está ampliamente reconocida como procedimiento fundamental en los protocolos de screening y de prevención de las patologías femeninas. En este contexto, VSM está orgullosa de ofrecer a los profesionales de la salud Melody III, una unidad mamográfica moderna y con diseño avanzado que posee una elevada calidad de la imagen y una excelente ergonomía para el usuario. Gracias al empleo de las tecnologías más avanzadas, Melody III permite siempre un diagnóstico exacto. Una atención especial siempre se dirige a la reducción de la dosis de radiaciones irradiada a la paciente. Los procedimientos de auto-calibración y control de la calidad integrados permiten una regulación precisa de los parámetros del sistema, para la máxima fiabilidad y repetitividad de los resultados de los diagnósticos.



- Disponible en dos versiones: analógica y digital
- Doble pantalla digital, lateral y frontal, estándar en todas las versiones
- Amplia cobertura del plano vertical  $\pm 180^\circ$ , disponible con rotación motorizada
- Ajuste preciso de los factores técnicos, con aumento de los pasos de 0.5 kV para una configuración de exposición precisa
- Generador con rendimientos elevados que trabaja a 100 kHz, para una emisión de rayos-X más eficiente
- Generador completamente integrado, para reducir el espacio ocupado y garantizar una elevada sencillez de instalación, también en los espacios más reducidos
- El compresor motorizado reduce progresivamente la velocidad de los compresores al contacto con la mama para el máximo confort para la paciente
- El Control Automático de la Exposición (AEC) trabaja con la técnica de "0 puntos" y con "1 punto"
- Hay versiones particulares compatibles con la biopsia esterotáctica BYM 3D, para una localización tridimensional más precisa de la lesión
- Hay una versión analógica con potter porta-chasis especial, en el que es posible alojar chasis con formato 24x30cm y 18x24cm
- Amplia selección de accesorios y compresores

## Melody III: unidad analógica

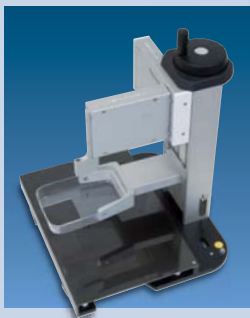
La versión de Melody III basada en la película representa la solución básica entre los sistemas mamográficos de VSM. Esta unidad provee los usuarios con un rendimiento radiográfico mayor, con una elevada calidad en la tecnología de rayos-X y un precio asequible. La unidad está disponible en dos formatos: 18x24cm ó 24x30cm; hay también una particular configuración que posee un porta-chasis doble para alojar los dos tamaños.

Todas las versiones pueden equiparse con un brazo en forma en C Isocéntrico, el cual permite que el Melody III sea compatible con el sistema de biopsia estereotáctica BYM 3D. Gracias a esta diferente geometría del brazo, es posible pasar de la vista cráneo-caudal a la lateral, sin la necesidad de ajustar el nivel vertical del brazo, incrementando el confort para la paciente y ahorrando en el tiempo de realización del examen, optimizando el flujo de trabajo.

## Melody III-d: unidad digital

Melody III-d comparte la misma plataforma de la unidad analógica, posee un detector Flat Panel A-Se y una plataforma de adquisición que puede integrarse con otra estación de trabajo para la visualización y el informe de las imágenes. La tecnología de Selenio Amorfo asegura la maximización de la relación señal/ruido y transforma la radiación directamente en cargas eléctricas. Esta conversión directa evita el efecto de difusión de la luz que disminuye la calidad de la imagen y produce un señal claro del perfil, para mantener la nitidez de la imagen.

La unidad posee un brazo rotativo motorizado, un tubo de rayos-X bi-angular con ánodo de Tungsteno y colimador automático con filtro automático. La interfaz usuario secundaria incluye un teclado con códigos ACR que identifican el tipo de vista y la técnica de operación. Melody III-d puede equiparse con el sistema digital para biopsia estereotáctica BYM 3D FFDm.



El **sistema para biopsia estereotáctica BYM 3D** aumenta los campos de aplicación de la unidad. El soporte para la colocación de la aguja es fácil de instalar y alcanza cualquier lesión con mucha precisión, también en ubicaciones complejas.



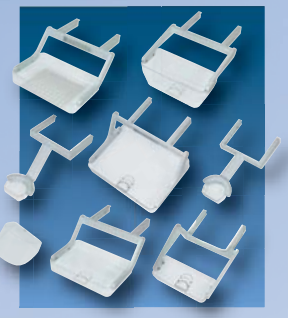
La **interfaz usuario principal**, al lado de la máquina, permite la selección de las modalidades de examen en pocos segundos. La pantalla gráfica LCD muestra, además de los parámetros completos del sistema, la Dosis Grandular Media (AGD).



La **interfaz usuario auxiliar**, frontal, muestra rápidamente ángulo de rotación del brazo, fuerza y espesor de compresión aplicada. En la unidad digital esta interfaz se encuentra cerca del detector e incluye un teclado para los códigos ACR.



El sistema de compresión avanzado **Smart Micro-Press** confía en el nuevo mando basado en el encoder, el cual está colocado ergonómicamente y controlado por el usuario a través de un dedo. Este mando asegura el máximo confort para la paciente.



Melody III puede integrarse con una amplia selección de **opciones y accesorios**, así que el usuario obtenga la configuración más adecuada para cualquier exigencia. Gama de compresores: llanos y con oscilaciones, hay diferentes tamaños y formatos.



**Villa Sistemi Medicali una larga experiencia al servicio de nuestros clientes**



### Competentes en sistemas de Rayos-X

Los profesionales de Villa Sistemi Medicali pueden brindarles información cualificada en lo que se refiere a nuevos sistemas de radiológicos, predisposición de las salas e instalación e implantación de los equipos.

### Una amplia gama de equipos

Villa Sistemi Medicali está entre los mayores fabricantes europeos de sistemas radiológicos y ofrece una amplia gama de productos, como son:

- Sistemas radiográficos Digitales y angiográficos
- Mesas Telecomandadas
- Mesas Clásicas basculantes
- Mesas flotantes para rad. general
- Mamógrafos
- Unidades móviles
- Radioquirúrgicos
- Generadores HF
- Unidades Dentales: Intraoral, panorámicos y 3D

### Nuestra prioridad: el Servicio Técnico

Una amplia red de ingenieros altamente cualificados y especializados asegura el mantenimiento efectivo y fiable de todos los equipos de Villa Sistemi Medicali que hay instalados en todo el mundo. Los programas de mantenimiento preventivo y los Contratos de Servicio se adaptan a todas las necesidades de nuestros clientes.

### Servicios Logísticos: Una presencia extendida

Villa Sistemi Medicali envía repuestos, accesorios y consumibles diariamente a todos sus clientes en el mundo.



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

