



BeamMed Ltd., propietaria de la marca Sunlight y la línea de productos, desarrolla, fabrica y comercializa tecnología avanzada de ultrasonidos y dispositivos para la evaluación temprana, diagnóstico y seguimiento de la osteoporosis y para la evaluación de la edad ósea. Con miles de dispositivos Sunlight en uso en todo el mundo, y una oferta de productos cada vez mayor, BeamMed es reconocida como un proveedor líder de diagnóstico relacionado con la salud ósea y soluciones de monitorización.

Sunlight™ - Tecnología probada, Bases instaladas a nivel internacional

La línea de dispositivos Omnisense™ de Sunlight es marca registrada de BeamMed, tecnología de transmisión axial patentada de Omnipath, una tecnología de ultrasonido cuantitativo, que ofrece una alta exactitud demostrada y seguridad a los pacientes. La tecnología de Omnipath™ funciona mediante la medición de la velocidad del sonido (SOS) de ondas ultrasónicas que se propagan por el hueso. Permite la medición en cuatro sitios diferentes del esqueleto.

Bases de datos de cuatro diferentes grupos étnicos y tres grupos de edad proporcionan cobertura a la mayoría de la población y permite comparación de mediciones de acuerdo al origen étnico. Gracias a sus capacidades únicas de medición en múltiples sitios y étnicamente relevantes, los productos BeamMed ofrecen una medida más precisa que otros dispositivos de ultrasonido utilizados en diagnóstico y tratamiento de osteoporosis.

Además, BeamMed es propietaria de la patente BonAge™ tecnología de ultrasonido, que permite evaluación con alta precisión de la edad ósea de niños y adolescentes con anomalías en el crecimiento del esqueleto.

Los primeros sistemas de Sunlight aprobados por la FDA se introdujeron al mercado en el 2000. Hoy en día, varios productos de Sunlight se utilizan en miles de clínicas, consultorios médicos, centros de investigación, hospitales y farmacias de todo el mundo.

Los dispositivos de medición Omnisense BeamMed® están integrados en los EE.UU. y otros países.

Dirigiéndose a un problema de salud muy extendido- La Osteoporosis

La osteoporosis es una enfermedad esquelética sistémica progresiva reconocida como un problema de salud que afecta a un público importante, con un gran coste asociado.

Está caracterizada por una baja masa ósea y deterioro micro- arquitectural del tejido óseo.

Las fracturas relacionadas a la osteoporosis aumentan dramáticamente con la edad y a menudo causan un rápido deterioro de la salud, con resultado de muerte. De acuerdo a la Fundación Internacional de Osteoporosis (IOF), cientos de millones de personas en el mundo padecen osteoporosis – aproximadamente el 80% son mujeres.

La osteoporosis no puede invertirse. Sin embargo, se puede manejar eficazmente a través de un diagnóstico precoz de pérdida de masa ósea y a través de prevención de nuevas pérdidas. Aunque la evaluación temprana es la clave, la IOF estima que más del 70% de las personas en riesgo de osteoporosis nunca han sido diagnosticadas o revisadas.

Pioneros de evaluación temprana de pérdida de hueso

Convencionalmente, la tecnología de absorciometría dual de rayos X (DXA) se utiliza para el diagnóstico de la osteoporosis y su seguimiento. Sin embargo, los altos costes, lugares insuficientes de acceso para poblaciones en masa, y los peligros de radiación de los rayos X limitan severamente el acceso a la prueba de DXA.

Los sistemas de BeamMed superan estos desafíos y son los primeros- y hasta ahora los únicos – dispositivos que permiten ultrasonido basado en la medición de múltiples sitios para la evaluación temprana y seguimiento de la osteoporosis. Gracias a su alta precisión, pequeño tamaño, facilidad de uso y excelente accesibilidad, y que los pacientes no son expuestos a la radiación, los sistemas Sunlight pueden utilizarse fácilmente y con seguridad en cualquier consultorio médico, clínica o lugares de venta tales como farmacias centros de revisión anual.

Portafolio de Productos

BeamMed ofrece una gama de soluciones Sunlight Omnisense™, basadas en la tecnología probada de™ Omnipath.

Sunlight Omnisense™ 7000 está diseñado para una evaluación de densidad de hueso exacta, rápida y amigable con el paciente y para el tratamiento de la osteoporosis. Utiliza diferentes módulos de software y cuatro bases de datos de referencia étnica clínica, siendo adecuado para pacientes entre 0 y 99 años, incluyendo recién nacidos.

Sunlight Omnisense™ 8000 ofrece las mismas amplias funcionalidades que el 7000, pero es portátil. Además de MiniOmni™ (vea más adelante), es el único dispositivo portátil actualmente disponible de evaluación de hueso en múltiples sitios.

Sunlight MiniOmni™, el producto más reciente de BeamMed, utiliza la misma tecnología que la serie de Omnisense™ pero es una unidad excepcionalmente pequeña y asequible que se conecta a través de conexión USB a computadoras portátiles o de escritorio de Windows®. Es el primer dispositivo en el mundo, probado y diseñado específicamente para evaluación temprana y seguimiento de osteoporosis en cualquier lugar y a cualquier hora.

BeamMed también ofrece soluciones únicas que cubren la población pediátrica:

Sunlight BonAge™ es un dispositivo de ultrasonido innovador para la evaluación precisa de la edad ósea, que se utiliza para evaluar el desarrollo y crecimiento esquelético infantil.

El software pediátrico **Sunlight** permite una precisa evaluación de la densidad ósea de niños entre 0 y 18 años.

El software **Sunlight PREMIER™** permite una evaluación segura y seguimiento de la densidad ósea en bebés prematuros.

Tetrax™ es un producto adicional de BeamMed, de uso fácil y con sistema de posturografía rentable para medición de estabilidad y evaluación de riesgo de caídas.

Compañía sólida con una fuerte trayectoria de crecimiento

BeamMed fue fundada en 2004. Adquirió la división de ultrasonido Sunlight y IP en el 2006, y desde entonces amplió considerablemente la base instalada de Sunlight y extendió la línea con nuevos productos de propiedad privada. BeamMed está dirigido por un experimentado equipo directivo con amplia experiencia en gestión empresarial y en el desarrollo y comercialización internacional de dispositivos médicos avanzados. La compañía está respaldada por fuertes grupos de inversión, que proporcionan una base financiera sólida para su desarrollo de hoja de ruta y planes de crecimiento global.