Escrito por Federación AICE
Jueves, 19 de Junio de 2014 08:30




MED-EL ha anunciado **el lanzamiento oficial de Synchrony, un nuevo sistema de implante coclear** . El nuevo dispositivo incorpora el implante Synchrony (PIN), que ofrece “la máxima seguridad disponible en el mercado en materia de resonancias magnéticas”, así como el procesador de audio Sonnet, especialmente diseñado para imitar el procesamiento del sonido de una manera más natural. El nuevo sistema estará disponible en todos los mercados que cuenten con la certificación CE.

Asimismo, el nuevo sistema se basa en el concepto Triformance de MED-EL, que combina la cobertura coclear completa con la preservación de la estructura y la tecnología FineHearing de codificación del sonido para ofrecer a los usuarios de este tipo de implantes la mejor audición posible.

El nuevo implante Synchrony (PIN) permite, incluso sin retirar el imán, someter al usuario a **re sonancias de alta resolución hasta una potencia de 3,0 Teslas, gracias al diseño de su imán interno,** que gira para alinearse de manera automática. Según ha asegurado la compañía, estos valores “representan el mayor nivel de seguridad magnética del mercado y permiten que este tipo de pruebas médicas resulten menos incómodas y más seguras para los usuarios de implantes cocleares”. Además, el nuevo sistema Synchrony (PIN) es el implante coclear “más pequeño y ligero que existe actualmente en el mercado, lo cual lo hace especialmente indicado para candidatos jóvenes”.

En cuanto al nuevo procesador de audio Sonnet incorpora la última tecnología en gestión automática del sonido (ASM 2.0) **con el objetivo de conseguir una audición más natural** para las personas que sufren alguna pérdida auditiva neurosensorial grave o profunda. Asimismo, el sistema es compatible con la última versión del software Maestro 6.0.

Gracias a la tecnología de doble micrófono, los usuarios pueden disfrutar de los últimos avances en materia de reducción del ruido. Esto permite que su procesador de audio se adapte de manera activa a cualquier entorno acústico, para conseguir los mejores resultados auditivos. Asimismo, las funciones de control automático del volumen, de reducción del ruido provocado por el viento y de direccionalidad de los micrófonos se suman para crear una solución muy cómoda en cualquier situación.

El procesador de audio Sonnet EAS también incorpora amplificación acústica, que ofrece estimulación electroacústica (EAS) a los candidatos con sordera parcial. Tanto SONNET como Sonnet EAS son totalmente compatibles con toda la tecnología de implantes cocleares desarrollada por MED-EL en los últimos 20 años.

Rondo, el contrastado procesador de una sola unidad fabricado por MED-EL, también se puede utilizar como componente externo del sistema Synchrony.

**El software Maestro versión 6.0 simplifica la programación** de los implantes cocleares de MED-EL gracias a la interfaz Max. Además, "por primera vez permite también ajustes bilaterales a través de una misma unidad de programación". Por su parte, los expertos dispondrán de diversas funciones nuevas, como por ejemplo una conexión USB integrada para alimentación y datos, o un puerto de telemetría que permite realizar las mediciones de una manera más rápida y fiable.