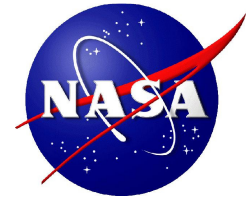


La NASA seleccionó los dispositivos médicos de Mortara Instrument para el monitoreo de ECG de los astronautas en el módulo habitacional de la Estación Espacial Internacional.



Los grabadores de Holter de alta resolución de Mortara H12+ viajaron a bordo de la misión espacial Endeavor STS-126 para capturar información de ECG de los astronautas durante su trabajo a bordo de la Estación Espacial Internacional.

Los grabadores Mortara H12+ fueron probados en estudios científicos previos al vuelo dejando todo listo para el lanzamiento del transbordador espacial Endeavour desde el Centro Espacial John F. Kennedy de Florida en Noviembre de 2008. En Diciembre la grabadora fue utilizada por primera vez en el espacio por la astronauta de la NASA Sandy Magnus, mientras llevaba a cabo sus tareas a bordo de la Estación Espacial Internacional.

La información grabada es transmitida desde la estación al centro espacial Johnson Space Center en Houston, Texas vía satélite donde es procesada por el sistema analizador de Holter Mortara Instrument H-Scribe™, generando reportes que comparan los resultados obtenidos en el espacio con resultados de estudios ECG realizados antes del despegue.

Mortara Instrument trabajó de cerca con los ingenieros del centro de investigación Ames de la NASA (División de Biociencias del Espacio) en Moffett Field, California, por más de un año para desarrollar grabadoras H12+ capaces de soportar las rigurosas condiciones de la estación espacial. Las placas de circuitos fueron especialmente tratadas para encapsular las partes electrónicas para protegerlas de las sacudidas y vibraciones extremas que son parte de un vuelo espacial.

La grabadora Mortara Holter H12+ apoya los estudios de investigación de la NASA sobre los efectos de los viajes espaciales de larga duración en las funciones cardiacas y vasos sanguíneos que irrigan el cerebro de los miembros de la tripulación. Esta información puede conducir a encontrar medidas específicas que podrían proteger mejor a los futuros viajeros espaciales.

“Esta colaboración con la NASA para programar nuestra tecnología de holter y prepararla para su transmisión remota desde el espacio ha sido una nueva y enriquecedora experiencia para nuestros ingenieros y equipo de producción” dijo el Dr. Justin L. Mortara, CEO de Mortara Instrument. “Estamos orgullosos de participar en este importante proyecto y esperamos realizar colaboraciones científicas similares.”

Ver más información en: <http://www.mortara.com/news-events/news/detail/nasa-selects-mortara-instrument-medical-devices-for-use-in-ecg-monitoring-at-the-international-space/>