



**LOUROE
ELECTRONICS®**

World Leader in Audio Monitoring Technology Since 1979

Cómo las soluciones de audio protegen al personal médico y a los pacientes durante los brotes de virus



TLM-W

A medida que COVID-19 se propaga por todo el mundo, muchas instalaciones de atención médica buscan reforzar sus medidas de seguridad para proteger a los trabajadores de la salud y a los pacientes mientras tratan a las personas que luchan contra esta enfermedad fácilmente transmisible. Si bien el brote de esta cepa de Coronavirus parece exclusivo de muchos, esta no es la primera vez que Estados Unidos se enfrenta a un brote viral grave. Las instalaciones médicas pueden estudiar incidentes anteriores para aprender las mejores prácticas y prepararse para la posibilidad de una epidemia generalizada.



AP-1TB

Un ejemplo reciente que podríamos observar es el brote de ébola en 2014, una de las enfermedades más mortales a las que se ha enfrentado la humanidad. Cuando la Organización Mundial de la Salud clasificó la epidemia como una "Emergencia de salud pública de importancia internacional" en agosto de 2014, los hospitales de EE. UU. Actuaron rápidamente para aumentar las medidas de seguridad. Actuando de manera proactiva, un hospital en Nueva York, Nueva York, se aceleró para establecer una sala de especialidades, en caso de que un paciente con ébola que llegaba al aeropuerto JFK necesitara ser atendido de inmediato. Para tratar a los pacientes que luchan contra una enfermedad infecciosa, el personal del hospital necesitaba establecer un sistema que permitiera a las enfermeras comunicarse de manera segura con los pacientes, así como con cualquier persona preparada para ir a la habitación de un paciente.

Una solución para mejorar la seguridad y la atención al paciente

Para enfrentar este desafío, el hospital instaló un sistema de seguridad de audio avanzado de Louroe Electronics. La solución incluyó tres productos Louroe:

TLM-W: un altavoz / micrófono de dos vías

AP-1TB: una estación base de monitoreo de audio de zona única con capacidad para escuchar y hablar.

La estación base para audio se instaló en la estación de enfermería, mientras que las unidades de altavoz/micrófono se instalaron en dos techos de habitaciones de pacientes. Las unidades de altavoz/micrófono pueden monitorear el audio las 24 horas del día, los 7 días de la semana en las habitaciones de los pacientes, lo que permite a las enfermeras escuchar en cualquier momento. Si las enfermeras querían hablar con un paciente, apretaban el botón de intercomunicación en su estación base y sus palabras se transmitían a través del altavoz en la habitación del paciente.

Además del audio, también se instaló un sistema de gestión de video fabricado por Exacq Technologies. Se colocó una cámara en la habitación de cada paciente. Si bien las cámaras grababan video, el audio solo se usaba para monitoreo en vivo, lo que brinda a los trabajadores de la salud una mejor visión del estado del paciente sin tener que ingresar a un área en cuarentena.

El valor del audio para las medidas de salud pública

Carl Schroeder, director de electrónica de Suffolk Lock & Security Professionals, desempeñó un papel clave en la recomendación de la solución Louroe. Schroeder estaba convencido de que el audio debería ser parte de la solución de seguridad general de un hospital, especialmente aquellos que reciben pacientes con enfermedades de fácil transmisión y mortales.

A los ojos de Schroeder, Louroe era perfecta para el trabajo.

"En esta situación, es imperativo tener audio para que las enfermeras puedan hablar con los pacientes, mientras los mantienen de manera segura en su unidad designada", explicó Schroeder. "La tecnología de Louroe fue parte de la respuesta".

La preparación es clave en el dominio de la atención médica. Para que cualquier hospital se prepare adecuadamente para tal escenario, es imperativo que la gerencia instale rápidamente un sistema que se adapte a todas las necesidades y precauciones inherentes al tratamiento de los pacientes.

Si bien esta infraestructura fue crucial para la preparación para el ébola en la ciudad de Nueva York, la necesidad de soluciones de audio confiables para una comunicación segura entre la enfermera y el paciente es universal para todos los brotes de virus transmisibles. Estas soluciones de seguridad de audio mejoran las iniciativas de salud pública y la lucha contra las enfermedades en todos los ámbitos.

Acerca de Louroe Electronics Ubicado en Van Nuys, California, Louroe Electronics® ha sido el líder mundial en tecnología de monitoreo de audio desde sus inicios en 1979. Reconocidos a nivel mundial, los productos de Louroe Electronics se utilizan en 50 países y son utilizados tanto por el sector privado como por el gobierno. La línea de micrófonos Verifact® de la compañía, que complementa las estaciones base y los accesorios de comunicación, proporciona una salida de nivel de línea para interactuar con varios dispositivos electrónicos digitales. Durante más de tres décadas, Louroe Electronics ha mantenido rigurosos estándares para garantizar que sus productos brinden confiabilidad, durabilidad y un excelente desempeño para las necesidades de sus clientes. |

Copyright © 2020 Louroe Electronics. Louroe Electronics
6955 Valjean Ave.
Van Nuys, CA 91406
Tel: (800) 927-6498
Fax: (818) 994-6458
www.louroe.com