MOBOTIX

Los sensores con IA están revolucionando la seguridad del paciente

el 22 de mayo de 2025

Imagina un mundo en el que las habitaciones de los hospitales se controlan en tiempo real para evitar caídas, en el que los profesionales sanitarios pueden centrarse en prestar asistencia en lugar de mirar pantallas y en el que cada incidente se detecta antes de que se convierta en una crisis. Este es el revolucionario impacto del análisis de vídeo con IA en la asistencia sanitaria.

Mejorar la seguridad de los pacientes sigue siendo una de las principales preocupaciones de los administradores de hospitales y los profesionales sanitarios. Ahí es donde la analítica de vídeo, impulsada por la inteligencia artificial (IA), entra en juego como solución transformadora. Con MOBOTIX a la cabeza, las soluciones de vídeo basadas en IA están mejorando la seguridad sanitaria y la atención al paciente en todas las funciones hospitalarias.

La creciente necesidad de IA en la sanidad

Los hospitales son entornos ajetreados en los que la eficiencia, la precisión y la seguridad del paciente son primordiales. Sin embargo, los sistemas de monitorización tradicionales suelen dejar lagunas en la atención. Los sensores se limitan a registrar; no previenen incidentes ni alertan a los cuidadores en tiempo real.

La IA no se limita a analizar, sino que interpreta comportamientos y movimientos sutiles. Los avanzados sensores de vídeo de MOBOTIX, por ejemplo, pueden detectar movimientos irregulares de los pacientes, como forcejeos en una cama de hospital, y activar alertas inmediatas para los enfermeros. Al abordar los posibles problemas antes de que se agraven, los hospitales pueden mejorar la seguridad de los pacientes y reducir las complicaciones médicas.

Cómo el análisis de vídeo con IA mejora la seguridad del paciente

1.Detección de incidentes en tiempo real

Accidentes como las caídas son uno de los principales retos a la hora de mantener la seguridad de los pacientes. Las soluciones MOBOTIX, como NurseAssist, están diseñadas para monitorizar continuamente las habitaciones de los hospitales y detectar incidentes como que un paciente abandone la cama de forma insegura o se caiga mientras camina. Las alertas en tiempo real avisan al personal sanitario, permitiendo una intervención más rápida y garantizando el bienestar del paciente.

2. Mayor seguridad nocturna

Los cuidados nocturnos suelen sobrecargar al personal de enfermería. Los sensores MOBOTIX proporcionan una monitorización perfecta sin despertar a los pacientes que se recuperan. Las visitas nocturnas virtuales permiten a los cuidadores vigilar a los pacientes de forma remota reduciendo interrupciones innecesarias y manteniendo su seguridad.

3. Mitigación del agotamiento del personal

El análisis de vídeo aligera la carga del personal hospitalario automatizando las tareas rutinarias de supervisión. Con MOBOTIX, los sistemas basados en IA se encargan de la vigilancia constante, lo que permite al personal sanitario centrarse en la interacción directa con el paciente y en iniciativas de cuidados críticos. Esto no sólo mejora la eficiencia, sino que también reduce el estrés y el agotamiento de los equipos asistenciales.

Descarga gratis nuestra guía

MOBOTIX a la cabeza

MOBOTIX, con sus soluciones de video de última tecnología impulsadas por IA, está a la vanguardia de la revolución de la seguridad del paciente. Al combinar una sólida tecnología de aprendizaje automático con eficaces capacidades de integración, los sensores de MOBOTIX transforman la atención al paciente de una forma sin precedentes.

Aspectos claves de MOBOTIX en sanidad

- **Detección y caídas**

Los sensores MOBOTIX detectan movimientos irregulares que indican caídas o riesgos potenciales, lo que permite a los equipos sanitarios actuar con rapidez.

- **Vigilancia no intrusiva**

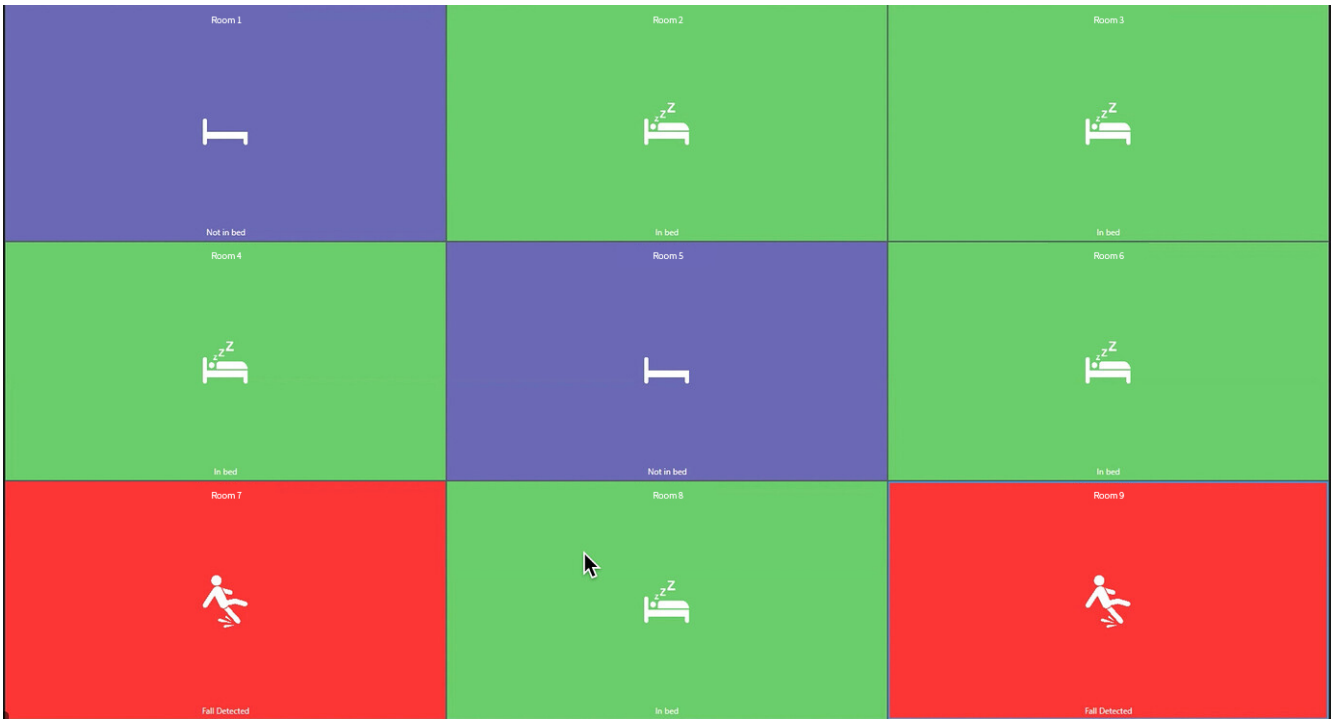
Sus diseños elegantes y no invasivos se integran perfectamente en los entornos hospitalarios sin interferir en las operaciones diarias.

- **Integración con otros sistemas**

La tecnología MOBOTIX funciona sin problemas con los sistemas hospitalarios existentes, ofreciendo un enfoque racionalizado para la seguridad y la supervisión.

- **Cumplimiento normativo de la HIPAA y GDPR**

La privacidad de los datos de los pacientes es la máxima prioridad. MOBOTIX ofrece sistemas seguros y encriptados que cumplen con normas internacionales como la HIPAA y GDPR. Nuestra arquitectura cifrada de extremo a extremo protege confidencialla información. Los controles de acceso, la autenticación de usuarios y los permisos basados en funciones ayudan a garantizar que solo el personal autorizado pueda acceder a los datos.



Ventajas más allá de la seguridad

Lo que hace que el análisis de vídeo de MOBOTIX sea indispensable no es sólo la mejora de la seguridad, sino el retorno de la inversión (ROI).

- **Ahorro de costes**

Al reducir incidentes evitables como las caídas, minimizar la necesidad de supervisión constante en las habitaciones y disminuir el riesgo de reclamaciones legales, MOBOTIX ayuda a los hospitales a reducir los costes relacionados con el personal, las primas de seguros y los reingresos de pacientes.

- **Optimización del personal**

Con sistemas como NurseAssist, que se ocupan de muchas tareas de observación, el personal puede pasar menos tiempo pegado a los monitores y más tiempo prestando atención directa.

- **Mayor confianza del paciente**

Cuando las familias saben que sus seres queridos están siendo supervisados por sistemas de IA de última generación, tienen mayor tranquilidad.

El futuro de la IA y el análisis de vídeo en la atención sanitaria

La IA en la atención sanitaria aún está evolucionando, pero su potencial es ilimitado. El análisis de vídeo ya ha redefinido lo que puede ser una atención eficiente, segura y centrada en el paciente. MOBOTIX permanece a la vanguardia, innovando constantemente para satisfacer las crecientes demandas de los hospitales de todo el mundo. Al incorporar una atención personalizada, supervisión en tiempo real e información predictiva, el análisis de vídeo con IA promete un futuro en el que los hospitales podrán prevenir incidentes antes de que ocurran y establecer nuevos estándares para la seguridad de los pacientes.

Da el siguiente paso

Si estás preparado para mejorar la seguridad de los pacientes en tu hospital, MOBOTIX está aquí para ayudarte. Empieza a proteger tu entorno sanitario con análisis de vídeo basados en IA que ofrecen precisión, eficiencia y tranquilidad.

Contacto de prensa

MOBOTIX AG

Kaiserstrasse • 67722 Langmeil • Alemania

Public Relations

publicrelations@mobotix.com

+49 6302 9816-0

Contactar con MOBOTIX AG

Agencia PR

ArtMarketing

Claudia Quintana Aveiro

claudia@artmarketing.es

+34 913 513 151

Contactar con la Agencia PR

Acerca de MOBOTIX AG

MOBOTIX es un fabricante líder de sistemas de vídeo IP inteligentes, que se apoya en la innovación tecnológica para ofrecer soluciones descentralizadas, ciberseguras y de calidad superior. Fundada en 1999, MOBOTIX tiene su sede en Langmeil (Alemania). La empresa apuesta por la investigación y el desarrollo, así como por una producción "Made in Germany". Clientes de todo el mundo confían en la durabilidad y la fiabilidad del hardware y el software de MOBOTIX. La flexibilidad de las soluciones, las funciones inteligentes integradas y la seguridad de los datos son aspectos valorados en multitud de sectores. Los productos y las soluciones de MOBOTIX se adaptan perfectamente a las necesidades de los más diversos sectores, como instalaciones industriales, comercios minoristas, empresas de logística o entornos sanitarios, entre otros. En estrecha colaboración con sus partners tecnológicos de todo el mundo, la empresa continúa desarrollando su plataforma universal, así como nuevas aplicaciones para diferentes sectores basadas en inteligencia artificial y Deep Learning.

Síganos en:

MOBOTIX

BeyondHumanVision