



By

VIRSAT®

El conocimiento en el lugar correcto

3.6 Head Safe llamado SAPIENS

VIRSAT presenta Sapiens, un dispositivo que se coloca en la cabeza, apto para uso en entornos industriales.

El hardware incluye:

1. Una pantalla pequeña ubicada cerca del ojo del usuario;
2. Un conjunto de micrófonos con los que se puede operar el Sapiens;
3. Reconocimiento de voz de alta calidad, apto para entornos industriales ruidosos;
4. Software de reconocimiento de voz para varios idiomas;
5. Un parlante y un software de conversión de texto a voz para comunicarse con el usuario.

Ayuda con la inspección y la generación de informes. Es simple de usar y no requiere formularios en papel ni pasos administrativos. Es apto para el uso de trabajadores e inspectores. La interfaz es gráfica, con palabras habladas en varios idiomas. Funciona completamente con manos libres. El usuario puede controlar el dispositivo con frases cortas o palabras sueltas, habladas. Esto funciona incluso en entornos ruidosos, ya que el hardware usa múltiples micrófonos cerca de la cabeza del usuario. Las inspecciones siguen las IOGP Life-Saving Rules - Start Work Checklists. Los resultados de la inspección se almacenan en una base de datos a medida que avanza la inspección.



Cualquier aspecto faltante se señala al inspector/trabajador. Se pueden generar alertas automáticas cuando el trabajo comienza con un punto crítico de seguridad faltante. Funciona de forma inalámbrica y no requiere conocimientos de computación ni habilidades digitales para usarse.

Cuenta con las siguientes características:

1. Simple de usar para los trabajadores.
2. Información brindada en inglés. Otros idiomas son opcionales.
3. Controlado por voz. No necesita teclado ni dispositivos similares. Apto para entornos ruidosos.
4. Cada elemento de inspección se indicará al usuario.
5. Se solicitará tomar una foto de los elementos inspeccionados relevantes.
6. Los datos de inspección y las fotografías se almacenarán automáticamente en una base de datos.
7. Se utilizan gráficos IOGP cuando es posible.
8. Las fotografías de los elementos inspeccionados se almacenan en la base de datos. Esto sirve como evidencia visual de los datos almacenados.
9. Los entregables incluyen un curso de capacitación para el usuario final.
10. Las primeras tres inspecciones realizadas por trabajadores/inspectores son acompañadas virtualmente por un instructor provisto por VIRSAT.
11. Se enviarán informes resumidos periódicos de los resultados de inspección al personal seleccionado.

12. Los temas cubiertos son:

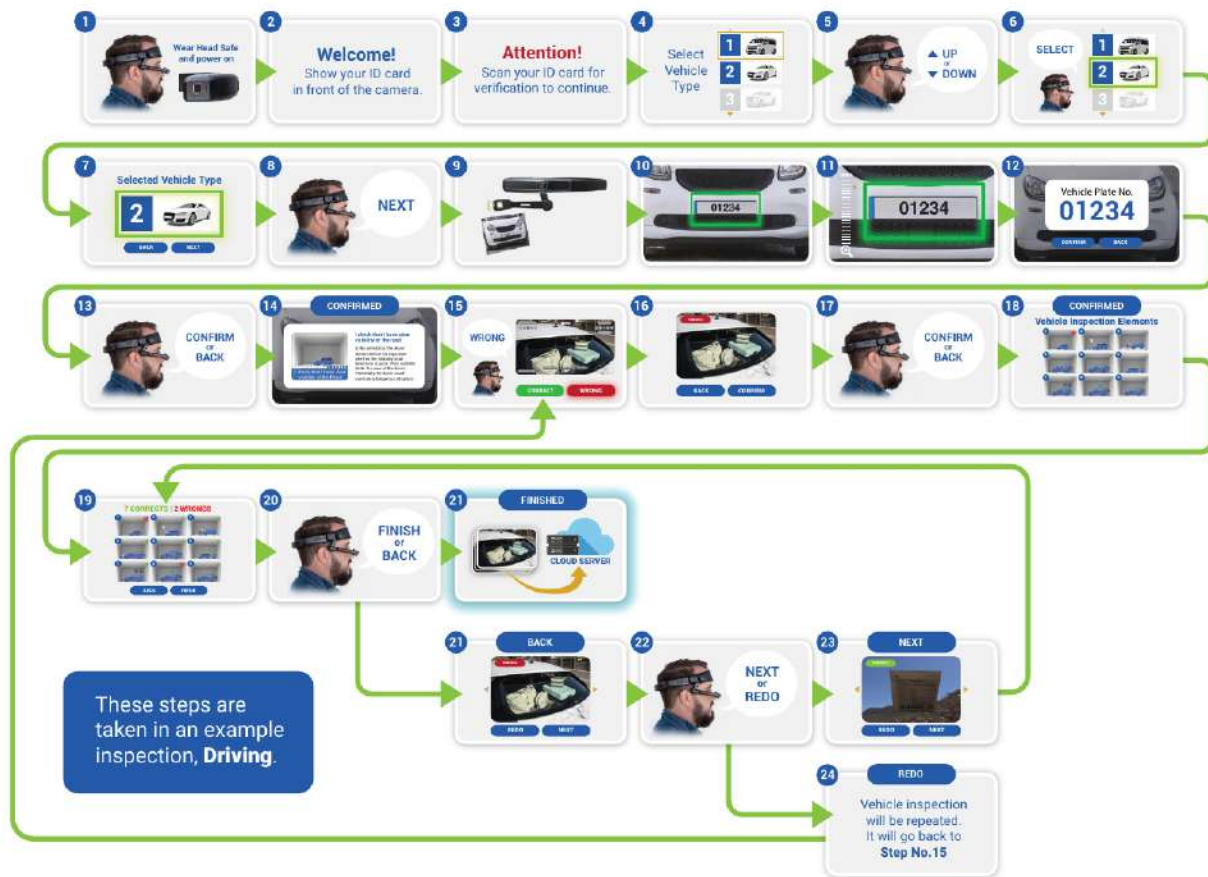
- Ingreso a espacios confinados
- Desaislamiento / Reenergización
- Conducción
- Aislamiento de energía
- Excavación
- Trabajo en caliente
- Trabajo eléctrico con tensión
- Transporte de personal (Man-riding)
- Izaje mecánico
- Manejo de tubulares en el piso de perforación
- Trabajo cerca de equipos móviles
- Trabajo cerca del agua
- Trabajo en altura

13. Funciones opcionales:

- Temas adicionales para inspección
- Idiomas adicionales
- Elementos de inspección adicionales
- Asistencia remota: a través de la cámara incorporada provista, el personal de soporte puede asistir al trabajador de forma remota cuando se solicite.
- El trabajador/inspector puede registrarse automáticamente sosteniendo su identificación frente a la cámara del Head Safe.
- La identificación registrada puede configurarse, permitiendo que las inspecciones se realicen según la competencia del trabajador.
- El registro en la base de datos de los resultados de inspección puede activar alertas al personal de supervisión o a expertos en la materia en caso de elementos de inspección faltantes.
- Se almacena la ubicación GPS del lugar de inspección.
- Se puede almacenar el código QR u otra identificación del equipo/proceso que se está inspeccionando.

VIRSAT está incorporando una extensión de inteligencia artificial (IA) al dispositivo. Esta extensión se llama Safety Wizard™. Está diseñada para ser utilizada por el personal que realiza trabajo de campo en una planta de producción.

El propósito del Safety Wizard™ es responder preguntas de seguridad formuladas por los trabajadores de la industria. Las preguntas se realizan verbalmente mientras se trabaja en un entorno industrial y se lleva puesto el dispositivo. El dispositivo dará la respuesta en palabras habladas, con el apoyo de gráficos. Se presta mucha atención a evitar que se den respuestas incorrectas.





By

VIRSAT®
VIRTUAL REALITY SAFETY TRAINING

