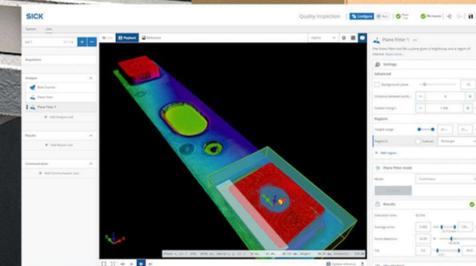


# VISION

PARA TU INDUSTRIA

Gracias a su alta exactitud de medición y a una velocidad de medición no igualada hasta ahora, la nueva generación de cámaras 3D **Ruler3000** se presentan como la mejor opción para los integradores de sistemas en el sector del procesamiento industrial de imágenes. Equipadas con el valioso **sensor 3D-CMOS de SICK**, diseñado para tareas de procesamiento de imágenes exigentes, las cámaras **Ruler3000** suministran resultados de medición de alta fiabilidad. El sensor, que viene calibrado de fábrica, es capaz de obtener la verdadera forma de un objeto en **3D** independientemente de su contraste o color.



La interfaz de usuario web de fácil uso con un visor intuitivo en 2D y 3D hacen que la configuración "point and click" sea más fácil y sencilla, incluso para principiantes.



Con Ruler3000 resolverá con facilidad tareas complejas de inspección y medición.

## Ruler3000

Avance con rapidez hacia un mejor rendimiento en 3D

## CSS HIGH RESOLUTION

Detecta incluso matices de color muy leves y domina las distancias variables.

El nuevo sensor de color de **alta resolución CSS** distingue incluso los matices de color más finos. También detecta gradientes de color y materiales estructurados. Además de distancias de detección de hasta **500 mm**, distancias cambiantes, diferentes tamaños de objetos y reconoce los colores con precisión. A través de la interfaz **IO-Link**, se pueden transferir y almacenar externamente hasta **24 colores** por tarea de identificación. Gracias a la ayuda para la configuración específica de la aplicación, el sensor se instala rápidamente mediante el software **SOPAS**.



Descarga nuestro  
brochure digital



# SOLUCIONES DE VISIÓN PARA TU INDUSTRIA 4.0



**SICK**  
Sensor Intelligence.

**Ruler3000**

Avance con rapidez hacia un mejor rendimiento en 3D



## Visionary-T Mini

La visión artificial 3D nunca ha sido tan fácil

Con su sencillo manejo y la excelente calidad de los datos suministrados, son la respuesta a casi todas las necesidades del procesamiento industrial de imágenes en 3D. gracias a la **tecnología** de futuro del tiempo de vuelo 3D, cada píxel proporciona los datos más precisos de profundidad e intensidad. La cámara registra su entorno con una confiabilidad excepcional incluso con alto contraste entre claridad, oscuridad y con amplias distancias. Además, gracias a la gran rapidez con que se capturan las imágenes, se obtienen datos precisos también de objetos en movimiento. **Visionary-T Mini** se perfila como una solución rentable para sectores como la logística, la robótica o los vehículos industriales, entre otros.

Es un sensor de **visión 2D ultracompacto** para uso industrial, resulta ideal para la **inspección en línea** de piezas, componentes y productos finales de pequeño tamaño.

Gracias a su pequeño tamaño, ejecuta muy bien las aplicaciones con poco espacio o de montaje en un brazo robótico, el usuario puede ajustar la intensidad, color y tipo de luz y obtener así imágenes de muy **alta calidad**.

El **inspectorp611** más allá de ser un simple sensor de **visión**, permite descargar apps para los diferentes tipos de inspección de **lector de códigos** hasta instalar una red neuronal, todo esto es posible al ecosistema de programadores que desarrollan día con día nuevas apps llamados **Sick AppSpace**.

## InspectorP61x

Potentes sensores Vision 2D  
para espacios de construcción reducidos



## TriSpectorP1000

Soluciones 3D a medida para una automatización flexible

**Inspección 3D de piezas móviles configurable, intuitiva y fiable**

Es un **sensor autónomo** configurable para inspecciones económicas 3D. No importa la forma, el color o la orientación que tenga el producto: el sensor supera todos los retos. Ahora es posible comprobar las condiciones de contenido, **integridad** y vacío en todas las dimensiones. Es ideal para el control de **calidad** en la industria de los bienes de consumo y de los embalajes. Gracias a su interfaz de usuario intuitiva, el **TriSpector1000** garantiza una puesta en servicio y un **manejo sencillo**.



**José Antonio Moreno Silva**

jsilva@gurego.net

Coordinador sistemas de VISIÓN  
de la marca SICK



477 348 95 92

www.gurego.net

