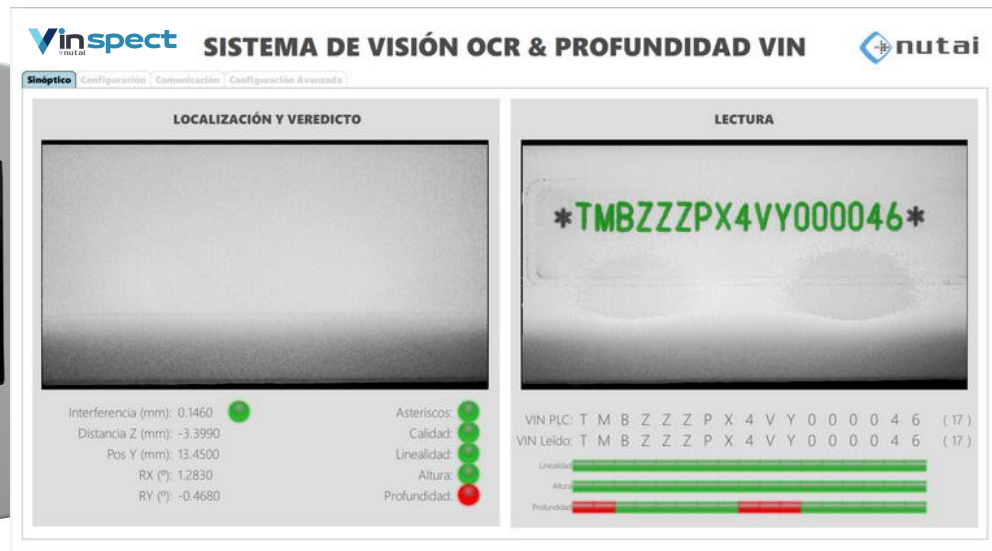


# Vinspect

by nutai



**VINspect** es un sistema de visión avanzado diseñado para la inspección de calidad y la medición de la profundidad de las marcas del código VIN.

Verifica con precisión parámetros críticos como la altura de los caracteres, el espaciado, la linealidad y la consistencia general del marcado.

Además, VINspect cuenta con un sistema de Verificación Óptica de Caracteres (OCV) de última generación, impulsado por inteligencia artificial, que garantiza los más altos estándares en validación de texto y trazabilidad.

## CONTROLES IMPLEMENTADOS

- ✔ Control de interferencias (Para uso robotizado)
- ✔ OCV
- ✔ Control de altura
- ✔ Control de linealidad
- ✔ Control de Profundidad

## TECHNICAL DATA

### ESPECIFICACIONES DEL CABEZAL: ÓPTICAS Y MECÁNICAS

Tiempo medio de adquisición y procesado	1s
Resolución XY	0.060 – 0.090 mm
Repetibilidad Z	4.7µm
Distancia de trabajo CD	165 mm
Rango de medición MR	110 mm
Campo de visión	71.0 x 98.0 x 100.0 x 154.0 mm
Precisión VDI/VDE	0.035 mm
Dimensiones	49 x 146 x 190 mm
Peso	1.7 Kg
Modos de montaje	Estacionario o robótico

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS DEL ARMARIO

Tipo de pantalla	Integrada
PC Procesado	Preparado para IA con GPU
Voltaje de entrada	230 vac
Potencia máxima	300 W
Dimensiones	640 x 385 x 370 mm
Peso	10 kg
Conectividad	Ethernet/IP, Profinet

### ESPECIFICACIONES DE VISIÓN ARTIFICIAL

Sistemas de marcaje soportados	Arrastre con aguja, Micro percusión, Láser
Procesado de visión	Basado en IA (para la localización y lectura)
Tipografía de la fuente	Sistema reentrenable para nuevas fuentes

