



**Preciso, fiable, rápido,  
fácil, completo  
y a precios reducidos**

- Nuevos targets ligeros, extraíbles de los soportes
- Amplia elección de soportes
- Distancia de instalación compacta (útil para talleres de pequeñas dimensiones)
- Instalación rápida y simple
- Funcionamiento en el suelo, en foso, o bien con elevador de altura fija
- Cámaras de alta resolución con medición en diferencia



# TRIGON

## 3D - Thru Vision



Alineador de ruedas y precheck DRIVE-THRU  
para vehículos y transporte ligero



## TRIGON 3D - Thru Vision

El nuevo alineador de ruedas **TRIGON 3D -Thru Vision** Mondolfo Ferro con sistema de lectura de 2 cámara es rápido, preciso y fiable. El software es intuitivo y fácil de usar para mediciones de alineación de ruedas rápidas y precisas.



### PRECIO ENTRY LEVEL

Precio entry level con especificaciones de alta gama. Una pequeña inversión para un gran resultado.

- Visualización de valores hasta 0,01°
- Soporte sensor de 10" a 22", 26" con adaptador..
- **Medición en diferencia** para eliminar los problemas de medición en condiciones de iluminación solar críticas o en presencia de reflejos luminosos.
- **Funcionamiento intuitivo de dos teclas**
- Software fácil de usar con tutorial de fácil acceso
- Sistema operativo **Windows 10 IoT multilingua**
- **Fácil acceso a todos los valores de regulación.**
- **Misurazioni automatiche** dello sterzo direttamente dai target
- Datos de medición del bastidor
- **Base de datos usuario para introducción o modificación de los datos del vehículo**
- **Base de datos del cliente, para trabajos específicos, para activar y memorizar todos los datos relativos al cliente.**
- Carro lateral cómodo para abrazadera y soporte sensor (opcional)



### TARGET LIGERO DE ALTA RESOLUCIÓN

Se puede separar del soporte y es compatible con todos los soportes Mondolfo Ferro.

Filtro infrarrojo delantero, para una elevada inmunidad a los reflejos solares.

## Cámara de calidad superior.



### CÁMARAS DE ALTA CALIDAD CON REGULACIÓN VERTICAL EN FASE DE INSTALACIÓN

Cámara **HI-Q** de alta resolución de última generación para visión artificial.

- **Óptica monolítica optimizada** de baja distorsión con nano coating antirreflejo.
- **Filtro LPF integrado** para eliminar los reflejos de la luz solar.
- **Indicaciones operativas luminosas** gracias al panel gráfico integrado.

### MEDICIÓN EN DIFERENCIA

Cada adquisición se elabora de forma diferencial mediante dos imágenes consecutivas para eliminar los problemas de medición en condiciones de iluminación solar críticas o en presencia de reflejos luminosos.



Carro lateral cómodo para abrazadera y soporte sensor (opcional)

**TRIGON SOFTWARE**

**USER FRIENDLY**

Iconos software EXACT con diseño simple.  
Fáciles de aprender, rápidos para seleccionar.



**WORLD DATABASE**

Base de datos internacional dividida por áreas regionales mundiales para una selección fácil. Selección de la propia área en fase de configuración, pero con los datos del resto del mundo siempre disponibles.



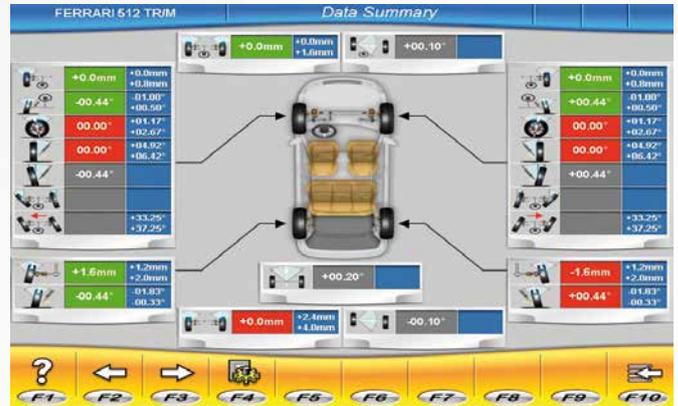
**HIRES TARGET**

Valores de regulación en directo, todos los valores de los ángulos indicados en tiempo real



**CHASIS**

Medición de la Condición del Bastidor en tiempo real con las relativas indicaciones gráficas. Indicaciones gráficas en tiempo real.



**PRINTOUT MODE**

Impresión programable y personalizable, en color o solo blanco y negro. Impresión de la condición gráfica del vehículo y de la condición del bastidor.



**TUTOR**

Tutor on-line para activar como ayuda al operador paso a paso con indicador gráfico del procedimiento.

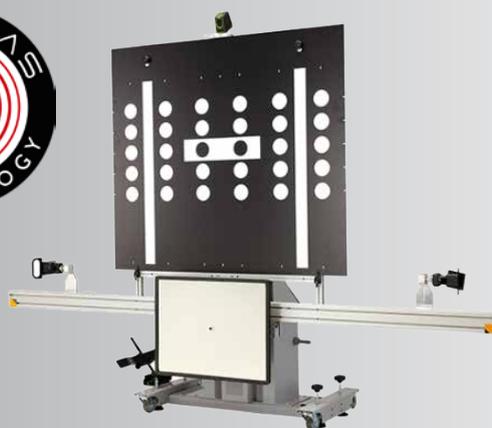


## ALINEADOR COMPATIBLE CON PROADAS

El alineador es compatible con el nuevo sistema universal PROADAS utilizado para la **calibración de los sistemas de asistencia a la conducción** presentes en los vehículos de nueva generación.

Mediante las cámaras del alineador **es posible alinear precisa y rápidamente** el sistema para la calibración de la cámara y radar a bordo del vehículo.

Los fabricantes recomiendan realizar la calibración de los sistemas ADAS después de haber realizado la alineación del vehículo. Para más información, consultar la sección productos PROADAS de nuestro sitio web.



## ACCESORIOS ESTÁNDAR



**BLOQUEO DE DIRECCIÓN,  
PRESIONA PEDAL FRENO Y SOPORTE**



**\* PERSONAL COMPUTER**  
solo para versiones Full Pack

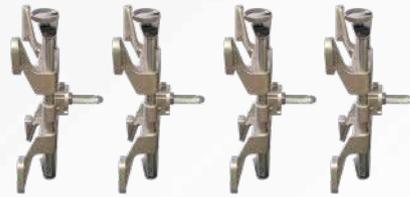


**TARGET DE MEDICIÓN**

**ACCESORIOS RECOMENDADOS**



**CARRO PARA SOPORTES Y TARGET**



**SOPORTES 10-21" AUTOCENTRANTES**



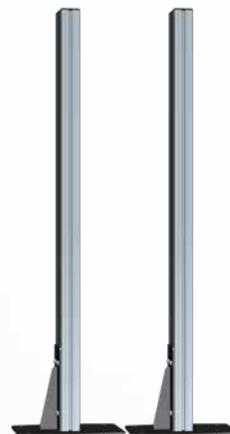
**KIT EXTENSORES DE 26" PARA SOPORTES**



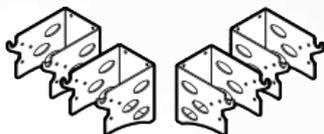
**PLATOS GIRATORIOS**



**KIT COLUMNAS BAJAS (1000 mm)**  
para instalación en foso o bien  
para el precheck en recepción



**KIT COLUMNAS ALTAS (2600 mm)**  
para instalación con elevador  
con función de medición y regulación  
de altura fija



---

**KIT ESCUADRAS DE SOPORTES DE PARED**



---

**MALETA CON KIT PARA CALIBRACIÓN  
Y COMPROBACIÓN DE LA CALIBRACIÓN**



---

**ARMARIO PARA LA IMPRESORA  
DOTADO DE RUEDAS Y PUERTA**

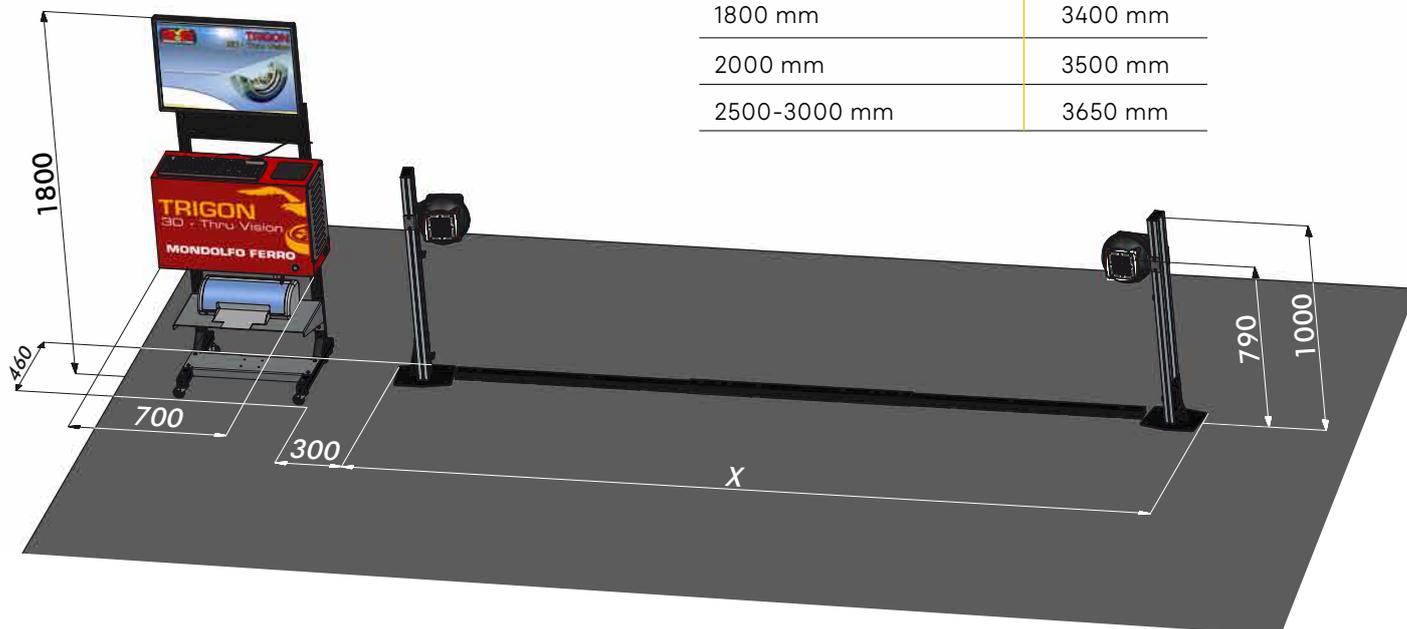


---

**IMPRESORA INKJET A4**

## ESPACIO DE INSTALACIÓN

Distancia entre cámara y centro plato giratorio	Distancia X
1800 mm	3400 mm
2000 mm	3500 mm
2500-3000 mm	3650 mm



## DATOS TÉCNICOS

### RANGOS DE MEDICIÓN

Convergencia total	$\pm 20^\circ$
Semiconvergencia	$\pm 10^\circ$
Ángulo de caída	$\pm 10^\circ$
Incidencia	$\pm 30^\circ$
Perno fundido	$\pm 30^\circ$
Set back	$\pm 22^\circ$
Ángulo de impulsión	$\pm 10^\circ$
Diferencia de viraje	$\pm 20^\circ$

### ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación	115-230 Vac - 50-60 Hz 1 pH
Consumo de corriente	500 W