

# TRIGON SUPER NOVO



**FUNCIÓN DE SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DEL NIVEL  
DEL PUENTE (opcional)**



automotive service equipment

# TRIGON SUPER NOVO

## Características gerais

**PREZZO ENTRY LEVEL** con especificaciones de alta gama. Una pequeña inversión para un gran rendimiento.

## LA ALINEACIÓN DE RUEDAS PARA TODOS

RÁPIDO SENCILLO PRECISO FIABLE COMPLETO CALIDAD A PRECIOS ASEQUIBLES

- O novo alinhador **TRIGON Super Novo 3D** Mondolfo Ferro com sistema de leitura com 2 câmeras é rápido, preciso e confiável. O software é intuitivo e simples de usar para medições do alinhamento das rodas rápidas e precisas.
- Visualização de valores até **0,01°**.
- Suporte do sensor de **10" a 22"**, 26" com adaptador.
- **Medida em diferença** para eliminar os problemas de medida em condições críticas de iluminação solar ou existindo reflexos luminosos.
- Funcionamento **intuitivo** por duas teclas.
- Software **simples** de usar com tutorial de acesso fácil.
- PC com sistema operacional **Windows 10 IoT multilíngue**.
- Acesso fácil à todos os valores de ajuste.
- **Medições automáticas** da direção diretamente dos target.
- Dados de medição do chassi.
- Calibrado na fábrica, verificação da calibração apenas no ato da instalação, **não precisa de calibrações periódicas**.
- **Banco de dados do usuário** para a introdução ou a alteração dos dados do veículo.
- **Banco de dados do cliente**, para trabalhos específicos, para acessar e memorizar todos os dados relativos ao cliente.
- Sistema de **assistência para guiar o veículo** na plataforma através de câmera remota (opcional).
- **Carro lateral prático** para grampo e suporte do sensor (opcional).
- Câmera móvel para trabalhar a partir do nível do terreno **até 2 metros** de altura (opcional).

## Software



### USER FRIENDLY

Gráficos fáceis de usar  
Software TRIGON baseado em icons.  
Fácil de aprender,  
se selecciona rápidamente.



### CHASSIS

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



### WORLD DATABASE

Base de datos internacional por región del mundo para una selección sencilla. Se selecciona la región en la configuración, pero siempre se tienen a mano los datos del resto del mundo disponibles.



### 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.



### HiRes TARGET

Ajuste en tiempo real, con todos los valores de ángulos indicados en tiempo real.



### TUTOR

Tutor seleccionable en línea que sigue al operario paso a paso con un indicador gráfico que señala cómo proceder.

## 1. 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.

## 2. CÁMARA DE CALIDAD SUPERIOR

Cámara HI-Q de alta resolução de última geração para visão artificial.

Ótica monolítica aperfeiçoada de baixa distorção (RAVG < 0,50% em NIR) com nano coating antirreflexo.

Filtro LPF integrado para eliminar os reflexos da luz solar.

**MEDIDA EM DIFERENÇA.** Cada aquisição é elaborada de modo diferencial por 2 imagens consecutivas, a fim de eliminar os problemas de medida em condições críticas de iluminação solar ou existindo reflexos luminosos.

**Indicações operacionais luminosas graças ao painel sinótico integrado.**

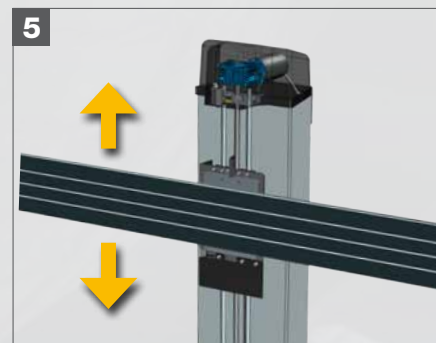
## 3. SUPERFÍCIE DE TRABALHO ERGONÔMICA

Inovadora superfície de trabalho, para uma melhor operatividade.



## 4. ALIGNER TROLLEY

Carro lateral práctico para grampo y soporte do sensor (opcional).



6



## 5. NUEVO ELEVADOR INTEGRADO CON TORNILLO SIN FIN CON SISTEMA DE SEGURIDAD (PATENT PENDING)

La precisión del posicionamiento alcanza niveles de alta gama.

El kit de desplazamiento de la cámara le permite al operario trabajar desde el nivel del foso hasta más de 2,00 metros pulsando una tecla del teclado. Rápido y sencillo.

**FUNCIÓN DE SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DEL NIVEL DEL PUENTE** (opcional).

**MECANISMO DE SEGURIDAD INTEGRADO (PATENT PENDING).**

## 6. DRIVE ON ASSISTANT: TU ASISTENTE QUE TE GUÍA AL SUBIR AL PUENTE ELEVADOR

Asistente para una maniobra segura en el taller sin necesidad de un operario adicional o de un espejo.

## Escalas de medição

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Paralelismo total       | $\pm 20^\circ$ |
| Semi-paralelismo        | $\pm 10^\circ$ |
| Curvatura               | $\pm 10^\circ$ |
| Ângulo de avanço        | $\pm 30^\circ$ |
| Pivô principal          | $\pm 30^\circ$ |
| Recuo                   | $\pm 22^\circ$ |
| Ângulo de impulso       | $\pm 10^\circ$ |
| Diferença de direção em | $\pm 20^\circ$ |

## Alimentação

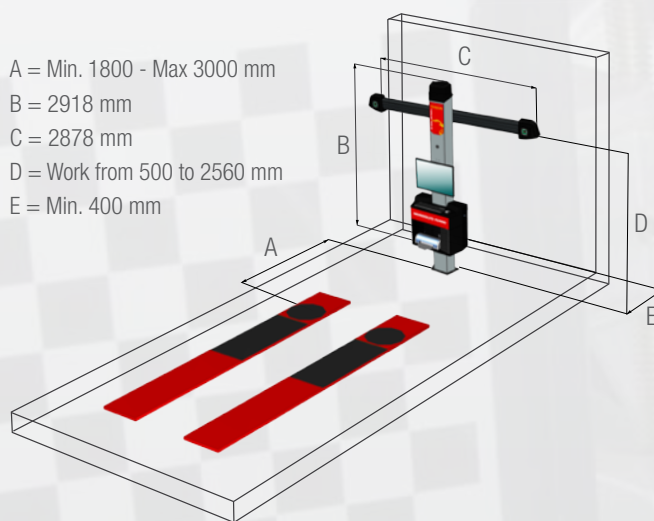
|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Voltagem da alimentação | 115-230 Vac<br>50-60 Hz 1ph     |
| Consumo de energia      | 500 W                           |
| Suporte do PC           | 11 kg                           |
| Base das câmeras        | 26 kg                           |
| Coluna                  | 66 kg                           |
| Resolução das câmeras   | 2592 x 1944<br>10,000,000 Pixel |

## Equipamiento de serie

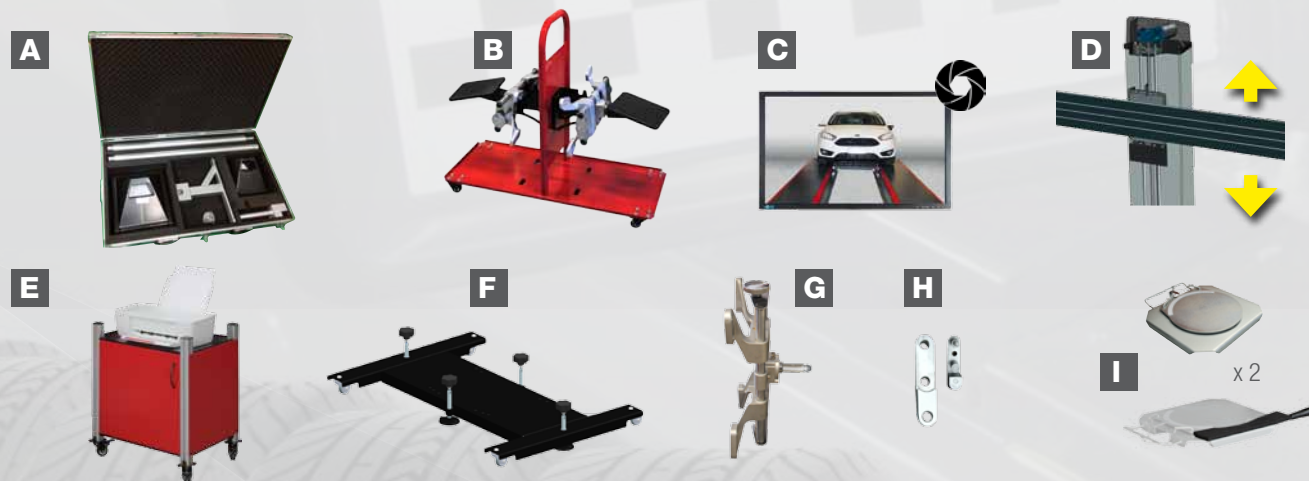


## Dimensiones totales

A = Min. 1800 - Max 3000 mm  
B = 2918 mm  
C = 2878 mm  
D = Work from 500 to 2560 mm  
E = Min. 400 mm



## Accesorios recomendados



- A.** Kit completo 2.0 para la calibración y control.
- B.** Carretilla para soporte de palpador y garra.
- C.** Asistente de elevador para un manejo seguro en el taller sin operador adicional o espejo. Con doble vista.
- D.** Kit elevador con tornillo sin fin. Permite trabajar desde el nivel del terreno hasta 2 metros de altura.

- E.** Mueble para la impresora con ruedas y solapa.
- F.** Aligner Trolley. Para utilizar el alineador de ruedas en puentes diferentes o en modalidad drive thru.
- G.** Soportes 10-21" autocentrantes.
- H.** Kit extensores de 26" para soportes.
- I.** Platos giratorios.

Para obtener más información, consultar el catálogo de accesorios completo