



**Preciso, confiável,
rápido, fácil,
completo e
a preços baixos**

- **Novos target leves,** destacáveis dos suportes
- **Ampla escolha de suportes**
- **Distância de instalação compacta** (útil para oficinas de pequenas dimensões)
- **Instalação rápida e simples**
- **Funcionamento no chão, em vala, ou com plataforma de elevação de altura fixa**
- **Câmeras de alta resolução com medição em diferença**



TRIGON

3D - Thru Vision



Alinhador de rodas e pré-controle DRIVE-THRU para automóveis e veículos leves



TRIGON 3D - Thru Vision

O novo alinhador **TRIGON 3D -Thru Vision** 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.



PREÇO ENTRY LEVEL

Preço entry level com especificações de topo de gama. Um pequeno investimento para um grande rendimento.

- 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
- **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.**
- Comodo **carrello laterale** per staffa e supporto sensore (opzionale)



TARGET LEVE DE ALTA RESOLUÇÃO

Removível do suporte e compatível com todos os suportes Mondolfo Ferro. Filtro infravermelho dianteiro para uma elevada proteção contra os reflexos solares.

Câmera de excelente qualidade.



CÂMERAS DE ALTA QUALIDADE COM REGULAGEM VERTICAL DURANTE A FASE DE INSTALAÇÃO

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

- **Ótica monolítica otimizada** de baixa distorção com nano coating antirreflexo.
- **Filtro LPF integrado** para eliminar os reflexos da luz solar.
- **Indicações operacionais luminosas** graças ao painel sinótico integrado.

MEDIDA EM DIFERENÇA

Cada aquisição é elaborada de modo diferencial por duas imagens consecutivas a fim de eliminar os problemas de medida em condições críticas de iluminação solar ou existindo reflexos luminosos.



Carro lateral prático para grampo e suporte do sensor (opcional).

TRIGON SOFTWARE

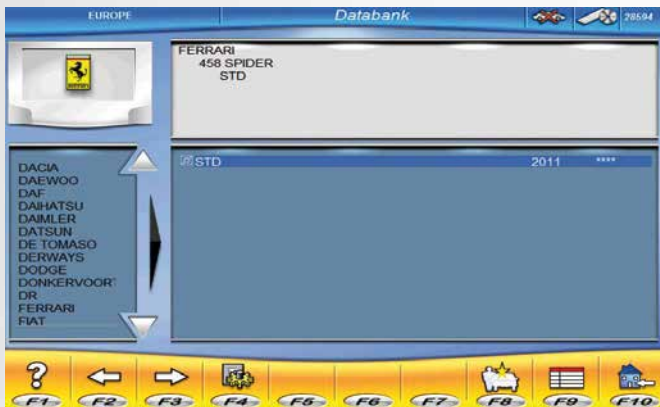
USER FRIENDLY

Ícones do software EXACT com desenho simples. Fáceis de aprender, rápidos para selecionar.



WORLD DATABASE

Banco de dados internacional dividido por áreas regionais mundiais para uma seleção fácil. Seleção da própria área durante a fase de configuração, mas com os dados do resto do mundo sempre consultáveis.



HIRES TARGET

Valores de regulagens ao vivo, todos os valores dos ângulos indicados em tempo real.



CHASSIS

Medição da Situação do Chassi em tempo real com as relativas indicações gráficas. Indicações gráficas em tempo real.



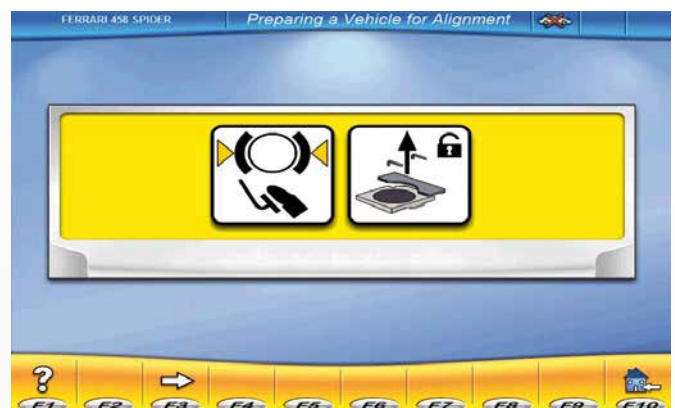
PRINTOUT MODE

Impressão selecionável e personalizável, em cores ou em preto e branco. Impressão da situação gráfica do veículo e da situação do chassi.



TUTOR

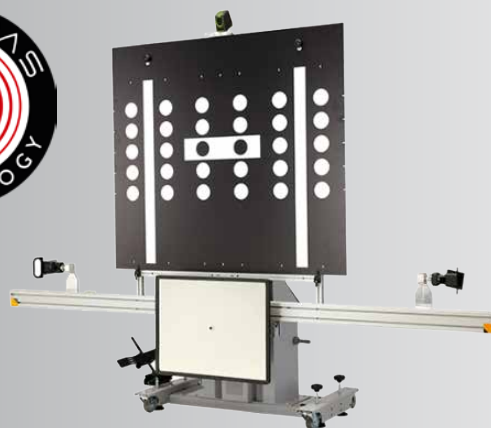
Tutor online ativável que auxilia o operador passo a passo com indicador gráfico do procedimento.



ALINHAMENTO COMPATÍVEL COM PROADAS

O alinhamento é compatível com o novo sistema universal PROADAS usado para a **calibração dos sistemas de assistência à condução presentes** nos automóveis de nova geração.

Através das câmeras do alinhador, **é possível alinhar de maneira precisa e rápida** o sistema para a calibração da câmera e do radar a bordo do veículo. Os fabricantes recomendam realizar a calibração dos sistemas ADAS após a realização do alinhamento do veículo. Para maiores informações, visite a seção de produtos PROADAS no nosso site.



ACESSÓRIOS PADRÃO



**TRAVA DE DIREÇÃO,
PRESSIONADOR DE PEDAL, FREIO E SUPORTE**



*** PERSONAL COMPUTER**
apenas para versões Full Pack



TARGET DE MEDIDA

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CARRO PARA SUPORTES E ALVO



**SUPORTES 10-21" DE
CENTRAGEM AUTOMÁTICA**



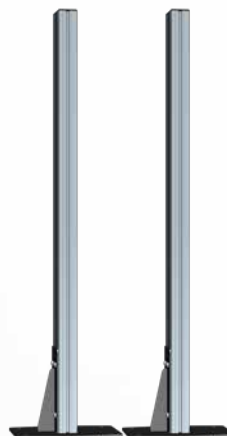
**KIT DE EXTENSORES DE 26"
PARA SUPORTES**



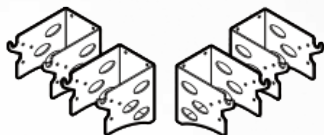
PRATOS GIRATÓRIOS



KIT DE COLUNAS BAIXAS (1000mm)
para a instalação em vala ou
para o pré-controlado em aceitação



KIT DE COLUNAS ALTAS (2600 mm)
para a instalação com plataforma de
elevação com função de medida e
regulagem de altura fixa



KIT DE SUPORTES DE PAREDE



**MALETA COM KIT PARA A
CALIBRAÇÃO E A VERIFICAÇÃO DA
CALIBRAÇÃO**

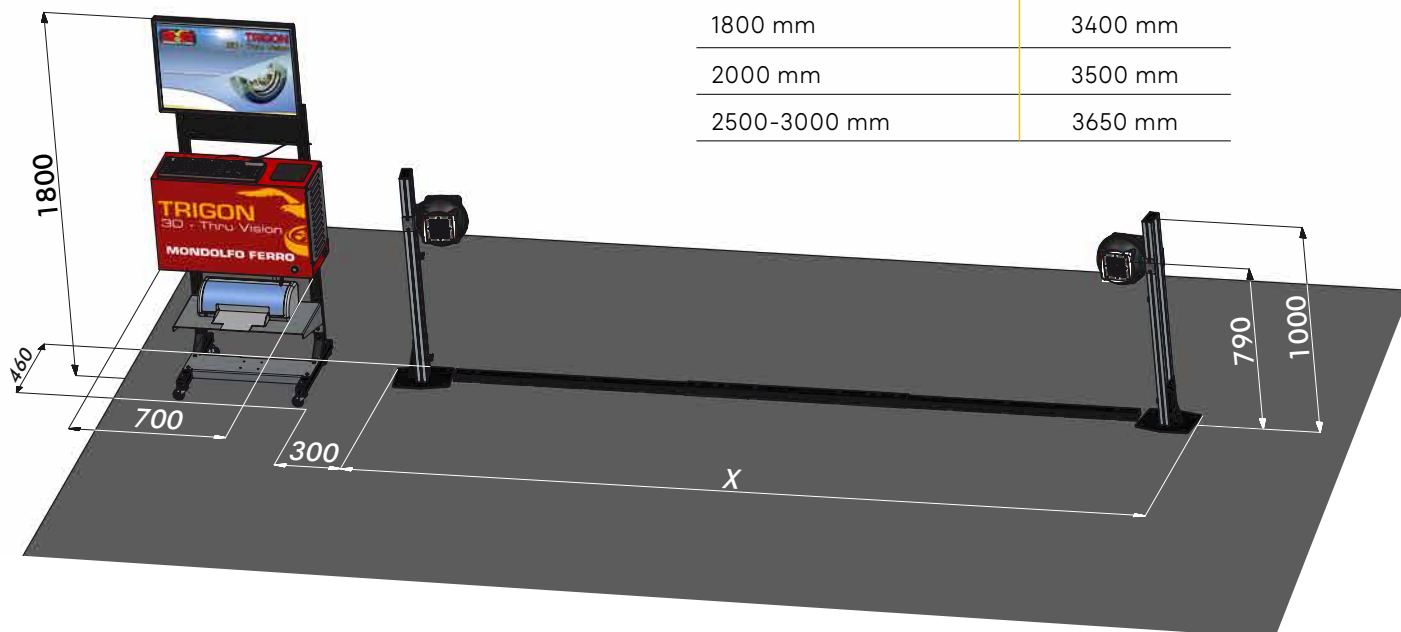


**ARMÁRIO PARA IMPRESSORA
COM RODAS E PORTA**



IMPRESSORA INKJET A4

ESPAÇO DE INSTALAÇÃO



Distância entre a câmera e o centro do prato giratório	Distância X
1800 mm	3400 mm
2000 mm	3500 mm
2500-3000 mm	3650 mm

DADOS TÉCNICOS

INTERVALOS DE MEDIÇÃO

Convergência total	$\pm 20^\circ$
Semiconvergência	$\pm 10^\circ$
Cambagem	$\pm 10^\circ$
Ângulo de avanço	$\pm 30^\circ$
Pivô principal	$\pm 30^\circ$
Desalinhamento	$\pm 22^\circ$
Ângulo de impulso	$\pm 10^\circ$
Diferença de viragem	$\pm 20^\circ$

ALIMENTAÇÃO

Tensão de alimentação	115-230 Vac - 50-60 Hz 1 pH
Consumo de corrente	500 W