

MADE BY MONDOLFO FERRO

# TRIGON 728

PLATINUM S



Assetto ruote computerizzato a 8 sensori CCD  
*Computerised wheel aligner with 8-CCD-camera sensor heads*



automotive service equipment

# TRIGON 728

## PLATINUM S

**TRIGON 728 Platinum S** è la versione più tecnologicamente avanzata della nuova gamma di apparecchi per allineamento ruote CCD con **campo di misura delle convergenze di +/- 25°**.

La filosofia modulare permette di adattare perfettamente le sue caratteristiche tecniche alle molteplici ed eterogenee esigenze del professionista. Il software di ultima generazione è stato studiato per abbinare estrema facilità d'uso e massima flessibilità operativa, prevede la gestione delle altezze telaio, offre di serie le animazioni per le regolazioni ed è personalizzabile con l'acquisto di una serie di **programmi aggiuntivi specifici per alcune procedure dedicate: programma per vetture Volkswagen Audi, Mercedes, banca dati camion e rimorchi con procedure guidate per veicoli fino a 5 assali**.

**Elevata produttività:** compensazione del fuoricentro a spinta e **bancadati con più di 40.000 veicoli**, suddivisi in aree geografiche per facilitarne la scelta. Il mobile dell'unità centrale è munito di ruote ed è dotato di supporti per rilevatori e griffe.

**PC con sistema operativo Windows 10 IoT multilingua**

**TRIGON 728 Platinum S** is the most technically advanced version in the new range of CCD wheel alignment instruments with a toe-in measurement range of +/- 25°.

The modular design makes it possible to adapt its technical features perfectly to the multiple and diversified needs of professionals.

The latest generation of software was studied to easily combine ease of use with maximum operative flexibility and includes managing frame heights, offers a series of animations for adjustments and is customisable with the purchase of **additional specific programmes for some dedicated procedures: programme for Volkswagen, Audi and Mercedes vehicles, truck and trailer database with guided procedures for vehicles up to 5 axles**.

**Increased productivity:** push-mode off-centre compensation and **database with more than 40,000 vehicles**, subdivided into geographical areas to facilitate selection. The central unit cabinet is on wheels and has supports to take the sensor heads and wheel clamps.

**PC with multilingual Windows 10 IoT operating system**

### 1. STAMPANTE - INKJET PRINTER

Stampante inkjet a colori formato A4 (accessorio a richiesta), è alloggiata nell'apposito cassetto in posizione protetta.

The A4 colour inkjet printer (optional accessory) is housed in a protected position inside the drawer provided.



### 2. GRAFICA - GRAPHICS

La grafica risulta **estremamente comprensibile** con tutti i dati utili all'operazione in corso immediatamente disponibili. **La procedura di lavoro prevede l'avanzamento dei vari programmi tramite l'utilizzo di due soli tasti**.

Clear, **comprehensible graphics** with all the data needed for the job on hand readily available. **Just two keys to move through the various work programmes**.

## Compatibile con - Compatible with



L'assetto è compatibile con il nuovo **sistema universale PROADAS** impiegato per la **calibrazione dei sistemi di assistenza alla guida** presenti sui veicoli di nuova generazione. Attraverso i sensori dell'assetto montati sul sistema PROADAS è possibile **allineare in modo preciso e veloce** il sistema per la calibrazione della telecamera e radar a bordo veicolo. I costruttori raccomandano di eseguire la calibrazione dei sistemi ADAS dopo avere eseguito l'allineamento del veicolo. Per maggiori informazioni **visita la sezione prodotti PROADAS** nel nostro sito.

The wheel aligner is compatible with the new **PROADAS universal system** used for the **calibration of driver assistance systems** on new-generation vehicles.

Using the wheel aligner sensors mounted on the PROADAS system, the system for calibrating the camera and radar on board the vehicle can be **aligned precisely and quickly**.

Manufacturers recommend calibrating ADAS systems after aligning the vehicle. For more information **visit the PROADAS product section** on our website.





3

### 3. RILEVATORI CCD - CCD SENSOR HEADS

I rilevatori utilizzano il sistema di misurazione CCD e sono dotati di **8 sensori per la rilevazione perimetrale degli angoli, delle misure aggiuntive e dell'asse di spinta reale del veicolo**. La messa in bolla dei rilevatori è elettronica.

**Rilevatori con ricetrasmittitore a radiofrequenze completamente wireless**, autoalimentati e dotati di pacco batterie estraibile e di carica batterie. Il software unisce facilità d'uso alla completezza della procedura operativa.

*Sensor heads with completely wireless radio frequency transceiver, are independently powered by a removable battery pack, and complete with battery charger. The software combines user-friendliness with a truly complete operating procedure.*

*The sensor heads use the CCD measuring system and are equipped with 8 sensors for measuring the perimeter of the angles, additional measurements and the vehicle's real axis of thrust. Electronic sensor head.*

I rilevatori wireless utilizzano tecnologie radio di ultima generazione. Il **sistema SSRT con frequenza 2,4GHz** usa un protocollo di trasmissione dati industriale che non risente della presenza di dispositivi consumer, come auricolari, GPS, ...

*Latest generation wireless receivers. The 2.4GHz SSRT system uses an industrial standard data transmission protocol that is immune to interference from consumer devices such as headsets, GPS navigators etc.*

**"Easy Adjustment"** indicazioni luminose di ausilio all'operatore durante la regolazione. Comode per regolare il veicolo, quando il monitor non è visibile, riportano lo stato dei principali angoli.

**"Easy Adjustment" – auxiliary indicator lights to assist the operator during adjustment. These display the main angle parameters, facilitating vehicle adjustment when the monitor is out of sight.**

### 4. CARICA BATTERIE - BATTERY CHARGER

L'apposito carica batterie consente di ricaricare gli accumulatori estraibili in maniera **rapida e sicura** ed è provvisto di sistema di scarica per preservare la massima efficienza delle batterie.

*The special battery charger ensures quick, safe charging of the removable battery packs, and is complete with discharge system to keep the batteries in peak condition.*

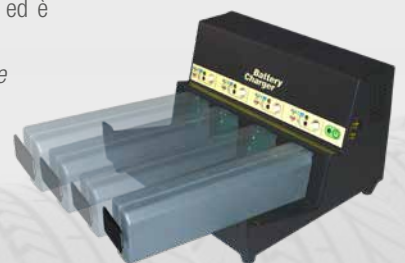
**Dotazione standard con doppio set di batterie, per carichi di lavoro continuativi.**

Batterie ricaricabili commerciali tipo AA con ricarica sul mobile.

**Supplied as standard with two sets of batteries, for non-stop operation.**

*Type AA commercially available rechargeable batteries with recharger on unit.*

4



### 5. TELECOMANDO WIRELESS - WIRELESS REMOTE CONTROL

Nuovo telecomando radio con frequenza industriale 2,4 GHz.

Ergonomico e compatto. Portata 30 metri. (OPTIONAL)

*New remote control with 2.4 GHz industrial frequency.*

*Ergonomic and compact. Range: 30 metres. (OPTIONAL)*

5



## Accessori raccomandati Recommended accessories



### STAFFE PER AUTO - CAR WHEEL CLAMPS

#### A. -> 8-33100159

Staffa 10-26" / Wheel bracket 10" to 26"  
(in fibra di carbonio / in Carbon fiber)

#### A'. -> SGC 8-33120000

Serie di 4 puntali a doppio profilo / Double pins for clamp  
(perfetti sia per cerchi in ferro che in lega/perfect for steel and alloy rim)

#### B. -> 8-33100041

Staffa speciale per vetture BMW – MERCEDES dotate di cerchioni originali.

Special clamp for BMW – MERCEDES cars with original rims

#### C. -> 8-33100025

Staffa rapida 9÷21" / 9-21" quick wheel clamp

### STAFFE PER AUTOCARRI - TRUCK WHEEL CLAMPS

#### D. -> 803250354

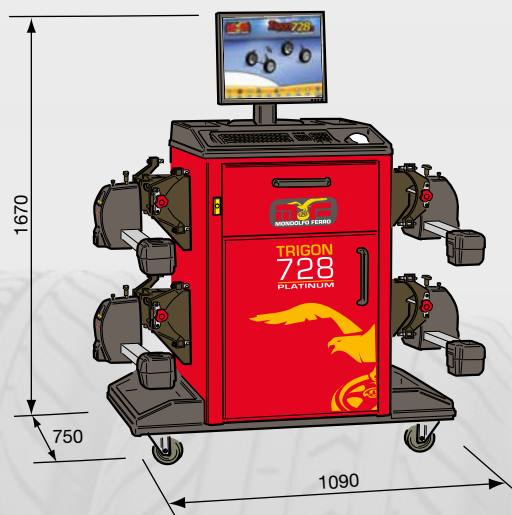
Staffa 17,5-25" autocarro / 17,5-25" truck wheel clamp

Per maggiori informazioni consultare il catalogo accessori / For more information, please consult the accessories catalogue

## Dati tecnici Technical data

Campi di misura	Plages de mesure	
Convergenza totale anteriore e posteriore	Total front and rear toe-in	± 48°
Angolo di spinta	Thrust angle	± 24°
Sterzata massima anteriore (con piatti elettronici)	Maximum front steering angle (with electronic turntables)	± 60°
Inclinazione anteriore e posteriore	Front and rear inclination	± 10°
Inclinazione del perno fuso ed incidenza montante anteriore	Front camber and king pin	± 30°
Angolo incluso anteriore	Front included angle	± 40°
Deviazione asse anteriore e posteriore	Front and rear set back	± 24°
Alimentazione	Power supply	
Tensione di alimentazione	Power supply voltage	115/230V-1 Ph- 50/60Hz
Potenza assorbita	Absorbed power	500 W

Peso	Weight	
Unità centrale	Control unit	65 kg
Rilevatori	Sensors	18,8 kg



by Marketing - Cod. DPMF000101G - IJUK - 02/2024

L'azienda si riserva di modificare le caratteristiche dei prodotti in qualsiasi momento.  
The company reserves the right to modify the technical specifications of its products at any time.