

TRIGON

724
728
728 TOTEM



automotive service equipment



TRIGON

724



TRIGON 724 unisce la tecnologia avanzata del sistema di rilevazione perimetrale CCD con campo di misura delle convergenze $\pm 25^\circ$ alla semplicità ed economicità dell' elettronica a microprocessori specificamente studiata per l'utilizzo su apparecchiature per assetto ruote. A richiesta è disponibile un'ampia gamma di banche dati per vettura ed autocarro che copre le esigenze di tutti i paesi del mondo, ed essendo di tipo a cartuccia estraibile, sono facilmente intercambiabili. Il mobile carrellato è estremamente compatto per essere versatile in ogni condizione utilizzo. I rilevatori e le griffe possono essere alloggiati sui supporti laterali.

The TRIGON 724 combines the cutting-edge technology of the CCD perimetral sensor system with toe measurement range of $\pm 25^\circ$ with the simplicity and low cost of the microprocessor electronics specifically developed for use on wheel alignment equipment. A wide assortment of optional databanks are available for cars and trucks, covering all the world's countries. They are easily interchangeable thanks to their removable cartridge format. The wheeled cabinet is extremely compact for versatility in all conditions of use. The sensor heads and wheel clamps can be stowed on the supports at the side.

1. ROC 90 è il sistema di compensazione del fuori centro che consente di effettuare contemporaneamente la compensazione sulle 4 ruote, senza sollevare il veicolo, ma semplicemente spostandolo in modo da effettuare una semirotazione di 90° .

ROC 90 is the run-out compensation system that allows compensation to be carried out on all 4 wheels simultaneously, without lifting the vehicle but simply moving it to half-turn the wheels through 90° .

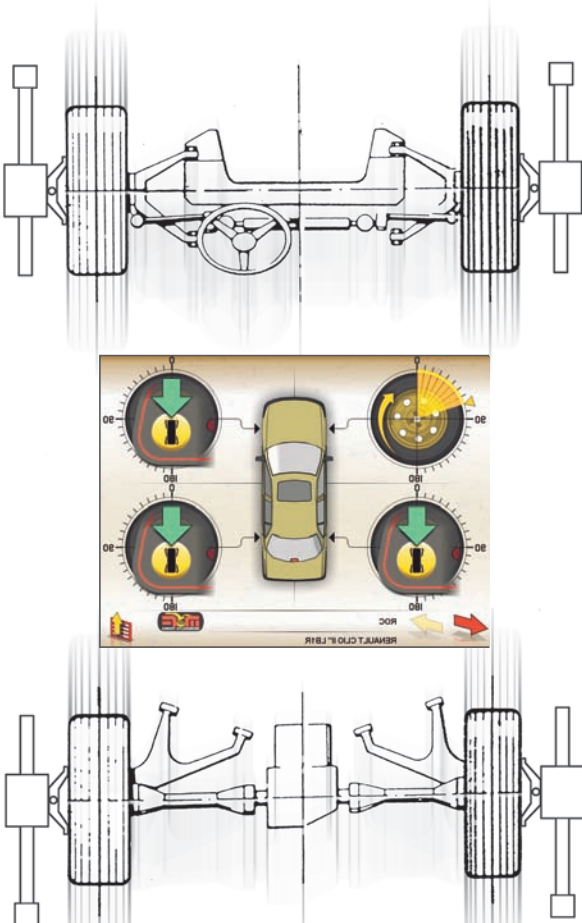
2. Pagine di regolazione assali con 6 valori per un lavoro rapido e corretto.

6-parameter axial adjustment pages for quick, precise operation.

3. 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 assures quick, safe charging of the removable battery packs, and is complete with discharge system to keep the batteries in peak condition.

1



2



3



TRIGON 728 è la versione più tecnologicamente avanzata della nuova gamma di apparecchi per allineamento ruote CCD con campo di misura delle convergenze di $\pm 25^\circ$. La filosofia modulare permette di adattare perfettamente le sue caratteristiche tecniche alle molteplici ed eterogenee esigenze del professionista. E' possibile infatti scegliere il sistema di trasmissione dati dai rilevatori all'unità centrale, che può essere effettuato con cavi o con ricetrasmittitore e a radio frequenze di ultima generazione (completamente wireless), in questo caso i rilevatori sono autoalimentati e dotati di pacco batterie estraibile e di carica batterie.

L'unità centrale può inoltre essere personalizzata scegliendo, ad esempio, dimensioni del monitor LCD e tipologia di griffa. Il software di ultima generazione è stato studiato per abbinare estrema facilità d'uso e massima flessibilità operativa e prevede la gestione delle altezze telaio ed è personalizzabile con l'acquisto di una serie di programmi aggiuntivi specifici per alcune procedure dedicate: programma per vetture Volkswagen Audi, Mercedes, animazioni per le regolazioni, banca dati autocarro. Il mobile dell'unità centrale è munito di ruote ed è dotato di supporti per rilevatori e griffe.

The TRIGON 728 is the most high-tech version of the new range of CCD wheel alignment equipment with toe measurement range of $\pm 25^\circ$. Its modular design concept allows its technical characteristics to be tailored to suit the professional's many and varied needs to perfection.

For example, there is a choice of system for data transmission from the sensor heads to the central unit, which may be by wires or by latest-generation (completely wireless) radio frequency transceiver, in which case the heads are independently powered by a removable battery pack, and complete with battery charger.

The main unit may be personalised with a choice of features such as different sizes of LCD monitor and different types of clamp. The latest-generation software has been developed to combine extreme user-friendliness with the utmost operating flexibility, and includes a chassis clearance function. It can be customised through purchase of a series of special additional programs offering a number of dedicated procedures: Volkswagen, Audi and Mercedes programs, for adjustment animation and truck databank. The central unit cabinet is on wheels and has supports to take the sensor heads and wheel clamps.

TRIGON 728 è disponibile, a richiesta, con mobile Totem, che oltre ad essere estremamente funzionale, grazie al suo design, contribuisce notevolmente ad elevare l'immagine dell'apparecchio.

On request, the TRIGON 728 is available with Totem cabinet, which combines great convenience with styling that adds considerable prestige to the equipment's image.

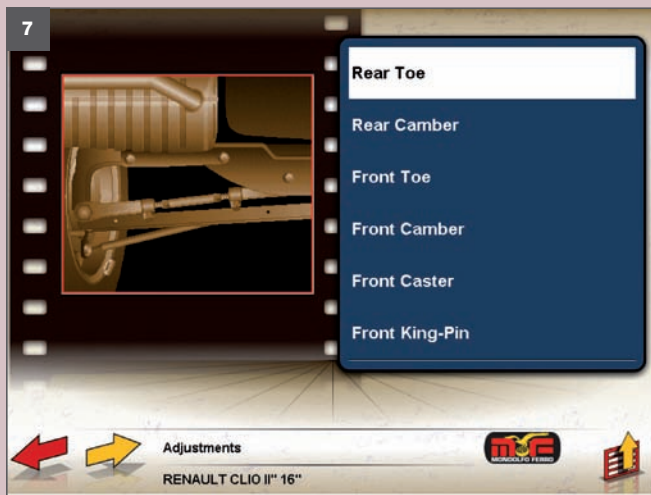
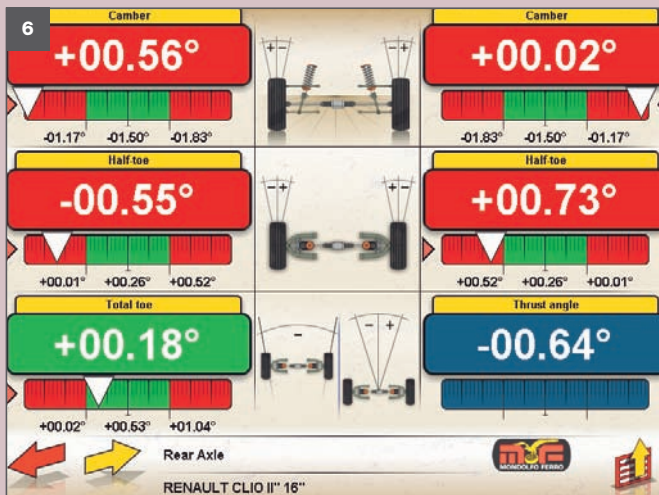
4. Stampante inkjet a colori formato A4 (accessorio a richiesta), è alloggiata nell'apposito cassetto in posizione protetta.

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

5. Le procedure di misurazione e regolazione sono facilmente gestibili tramite l'apposito telecomando ad infrarossi.

The measurement and adjustment procedures are easily controlled by means of the special infrared remote control.

6-7. 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. The graphics are very clear and comprehensible, with all the data useful for the current operation immediately available. During the working procedure, progress through the various programs is by means of just two keys.





TRIGON

728



TRIGON

728 TOTEM

I rilevatori di ultima generazione 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.

The latest-generation sensor heads use the CCD measurement system and are equipped with 8 sensors for perimetral measurement of angles, additional measurements and the vehicle's real thrust axis. Sensor head levelling is electronic.

Trigon 724-728 sono disponibili con rilevatori con trasmissione con cavo o con ricetrasmittitore a radiofrequenze (completamente wireless), in questo caso i rilevatori sono autoalimentati e dotati di pacco batterie estraibile e di carica batterie. Il software unisce facilità d'uso alla completezza della procedura operativa.

The Trigon 724-728 are available with sensor heads with transmission by wire or with completely wireless radio frequency transceiver, in which case the sensor heads are independently powered by a removable battery pack, and complete with battery charger. The software combines user-friendliness with a truly complete operating procedure.

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.

A richiesta è disponibile un set di 4 batterie aggiuntive per un utilizzo intensivo della macchina.

An optional set of 4 spare batteries is available when heavy-duty service is envisaged.

8. "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.

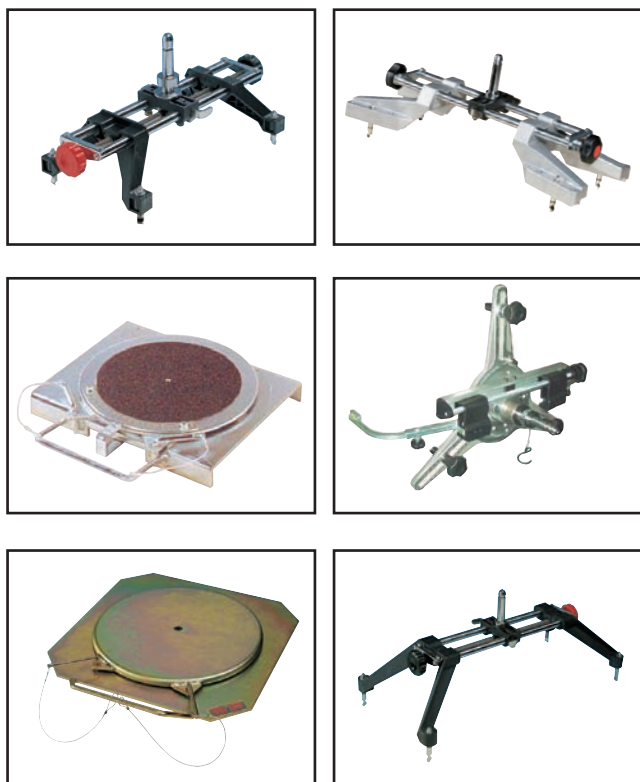
"Easy Adjustment" – auxiliary indicators lights to assist the operator during adjustment. These display the main angle parameters, facilitating vehicle adjustment when the monitor is out of sight.

8



TRIGON 724 - 728

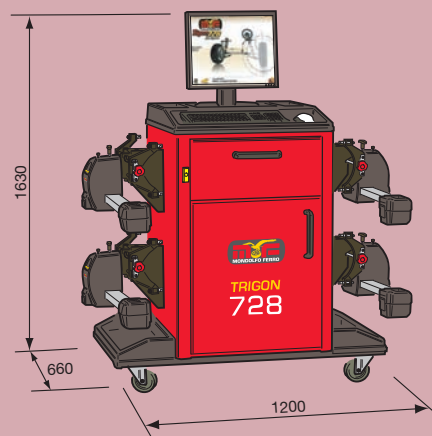
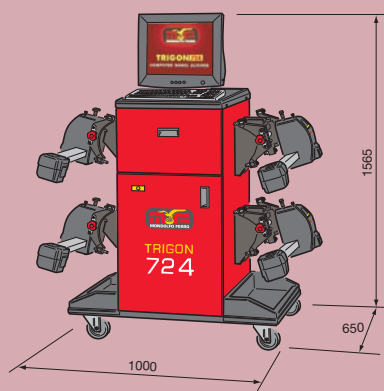
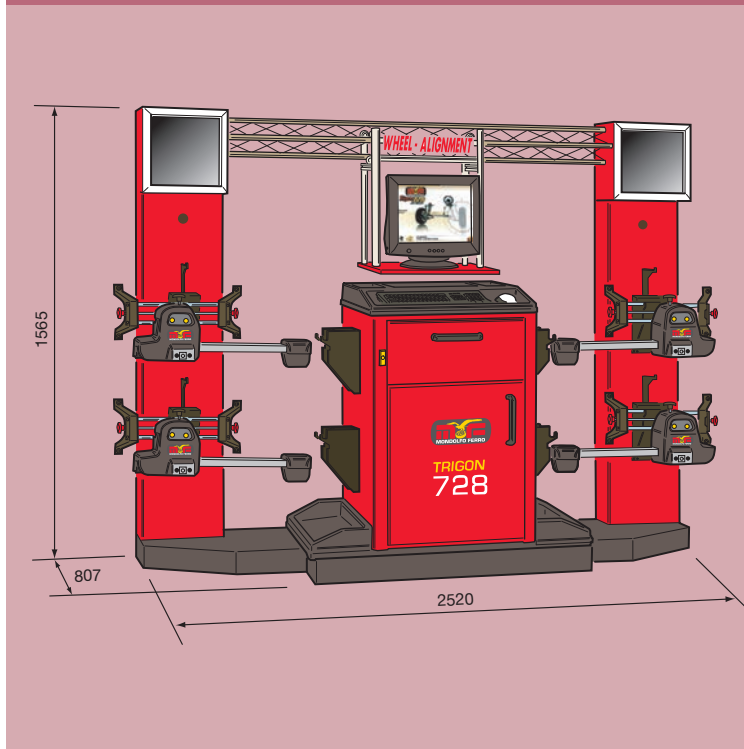
Accessori optional Optional accessories



Dati tecnici Technical data

Tensione di alimentazione Power supply voltage	115/230V-1 Ph-50/60Hz
Convergenza totale anteriore e posteriore Front and rear total toe	± 48°
Angolo di spinta Thrust angle	± 24°
Sterzata massima anteriore (con piatti elettronici) Front maximum steering angle (with electronic turntables)	± 60°
Inclinazione anteriore e posteriore Front and rear kingpin	± 10°
Inclinazione del perno fuso ed incidenza montante anteriore Front camber and kingpin	± 30°
Angolo incluso anteriore Front thrust angle	± 40°
Deviazione asse anteriore e posteriore Front and rear set back	± 24°

Dimensioni Dimensions



Le eventuali operazioni per l'allacciamento al quadro elettrico dell'officina devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato ai sensi delle normative di legge vigenti, a cura ed onere del cliente.



MONDOLFO FERRO S.p.A. - Viale Dell'Industria, 20 - 61037 MONDOLFO (PU) ITALY
Tel. 0721.93671 - Telefax 0721.930238
info@mondolfoferro.it - www.mondolfoferro.it

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

by Marketing - Cod. DPMF000032 - 07/08.