



MIZAR

**ASSETTO RUOTE PRECISO
E AFFIDABILE, PER
AUTOVETTURE E TRASPORTO
LEGGERO.**

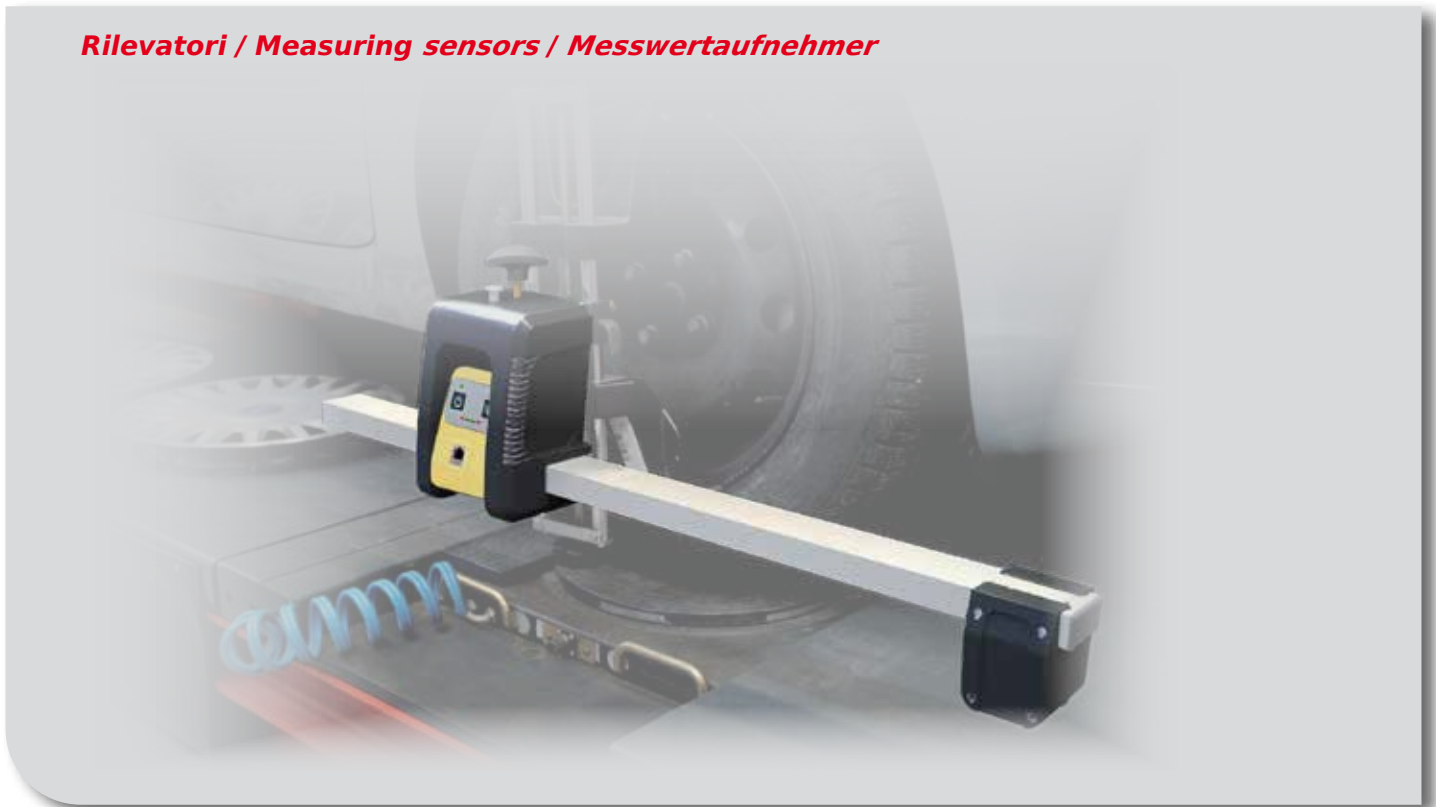
**ACCURATE, RELIABLE
WHEEL ALIGNER FOR
PASSENGER CARS AND
LIGHT TRANSPORT
VEHICLES.**

**PRÄZISES UND
ZUVERLÄSSIGES
ACHSVERMESSGERÄT FÜR
PKWS UND
KLEINTRANSPORTER.**



CARATTERISTICHE GENERALI
MAIN FEATURES - HAUPTMERKMALE

- **Mizar è un assetto ruote professionale ad 8 sensori, per autovetture e furgoni.**
 - Mobile carrellato dal design gradevole, con vano chiuso per alloggiamento della stampante a colori e del Personal Computer, sistema operativo Windows 10 IoT multilingua.
 - Rilevatore con 2 telecamere ad elevata risoluzione, inclinometro e bolla di livello elettronici.
 - **Trasmissione dati wireless** con radio industriali a 2,4 GHz, batterie ricaricabili commerciali tipo AA con ricarica sul mobile.
 - Estremamente compatto e leggero, solamente 3,2 kg, ha un braccio "oversize" adatto a ruote di grandi dimensioni.
 - L'elevata insensibilità alla luce permette di lavorare anche in luoghi molto luminosi.
 - **Corpo rilevatore in unica fusione di alluminio, alta precisione!**
-
- **Mizar is a professional wheel aligner with 8 sensors for passenger cars and vans.**
 - Wheeled and mobile, the aligner features an attractive design, a closable compartment for the colour printer and the PC, installed with multilingual Windows 10 IoT operating system.
 - Measuring sensor with 2 high-resolution cameras, electronic inclinometer and level.
 - **Wireless data transmission** with 2.4 GHz industrial radio systems, type AA commercially available rechargeable batteries with recharger on unit.
 - Extremely compact and lightweight (just 3.2 Kg), the unit features an oversize arm for large wheels.
 - Extremely low light sensitivity for working even in very bright light conditions.
 - **Measuring sensor body in cast aluminium for extreme accuracy!**

Rilevatori / Measuring sensors / Messwertaufnehmer

- **Mizar ist ein professionelles Achsmessgerät mit 8 Sensoren für PKWs und Transporter.**
- Fahrbarer Gerätewagen mit attraktivem Design mit geschlossenem Fach für den Farbdrucker und den PC, Betriebssystem Windows 10 IoT (mehrsprachig).
- Messwertaufnehmer mit 2 hochauflösenden Kameras, elektronischem Neigungsmesser und Wasserwaage.
- **Funk-Wireless-Datenübertragung** mit 2,4 GHz Industriestandard, wiederaufladbare handelsübliche Batterien vom Typ AA mit Ladestation am Gerätewagen.
- Extrem kompakt und leicht, nur 3,2 kg, mit einem „verlängerten“ Messarm für große Reifen.
- Die hohe Lichtunempfindlichkeit ermöglicht die Arbeit auch an besonders hellen Orten.
- **Körper des Messwertaufnehmers aus einem einzigen Aluminiumussteil, hohe Präzision!**

SOFTWARE


- Programma d'assetto.
- Compensazione del fuori centro a spinta o a ruote alzate.
- Banca dati con oltre 40.000 veicoli, pagine di regolazione con cursori animati ed indicazioni colorate per poter lavorare in distanza, stampa lavoro grafica.
- Misura e regolazione dal vivo di incidenza.

FERRARI 512 TRIM Databank Data Summary

Item	Value	Unit	Reference	Tolerance	Unit	Value	Unit	Reference	Tolerance
Wheel offset (R)	273.0	mm	273.0	±0.5	mm	273.0	mm	273.0	±0.5
Wheel offset (L)	273.0	mm	273.0	±0.5	mm	273.0	mm	273.0	±0.5
Track	1515.0	mm	1515.0	±0.5	mm	1515.0	mm	1515.0	±0.5
Toe in	-0.8	mm	-0.8	±0.1	mm	-0.8	mm	-0.8	±0.1
Toe out	+0.8	mm	+0.8	±0.1	mm	+0.8	mm	+0.8	±0.1
Camber	-0.25	°	-0.25	±0.05	°	-0.25	°	-0.25	±0.05
Castor	+0.52	°	+0.52	±0.05	°	+0.52	°	+0.52	±0.05
King pin angle	+0.62	°	+0.62	±0.05	°	+0.62	°	+0.62	±0.05
Steering angle	-1.25	°	-1.25	±0.05	°	-1.25	°	-1.25	±0.05






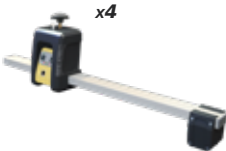
- Alignment programme.
- Run-out compensation with manual spin or raised wheels.
- Database with over 40,000 vehicles, settings screens with animated cursors and coloured indicators for working at a distance from screen, results printout.
- Real-time measurement and adjustment of caster.



- Achsvermessungsprogramm.
- Felgenschlagkompensation mit Schieben oder mit angehobenen Rädern.
- Datenbank mit mehr als 40.000 Fahrzeugen, Einstellungsseiten mit bewegten Cursoren und farbigen Anzeigen, um auch in Entfernung arbeiten zu können, graphischer Ausdruck der Arbeit
- Direkte Messung und Einstellung von Nachlauf.



ACCESSORI IN DOTAZIONE
STANDARD ACCESSORIES - STANDARDZUBEHÖR

	<i>PC con sistema operativo Windows 10 IoT multilingua</i>	<i>PC with multilingual Windows 10 IoT operating system</i>	<i>PC mit Betriebssystem Windows 10 IoT (mehrsprachig)</i>
	<i>Tastiera</i>	<i>Keyboard</i>	<i>Tastatur</i>
	<i>DVD con programma e manuale d'uso</i>	<i>DVD with software and user manual</i>	<i>DVD mit Programm und Gebrauchsanleitung</i>
	<i>Premi pedale</i>	<i>Pedal pressor</i>	<i>•Pedalniederhalter</i>
	<i>Blocca sterzo</i>	<i>Steering lock</i>	<i>Lenkradsperre</i>
 x4	<i>4 rilevatori radio con batterie e sistema di ricarica</i>	<i>4 radio measuring sensors with batteries and charging system</i>	<i>4 Funk-Messwertaufnehmer mit Batterie und Ladesystem</i>

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN

Convergenza totale	Total toe	Gesamtspur	± 20°
Semi convergenza	Half toe	Halbspur	± 10°
Campanatura	Camber	Sturz	± 10°
Incidenza	Caster	Nachlauf	± 30°
Perno fuso	King pin	Achsschenkelbolzen	± 30°
Set back	Set back	Radversatz	± 10°
Angolo di spinta	Thrust angle	Fahrachswinkel	± 8°
Alimentazione unità centrale	Central unit power supply	Stromversorgung Zentraleinheit	90-260 Vca (50-60 Hz) 1 ph
Consumo unità centrale	Central unit consumption	Verbrauch Zentraleinheit	0,4 kW
Dimensioni (largh. x prof. x alt.)	Dimensions (width x depth x height)	Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	
rilevatori	sensors	Messwertaufnehmer	840x115x280 mm
unità senza rilevatori	unit without sensor	ohne Messwertaufnehmer	800x630x1710 mm
unità con rilevatori	unit with sensors	mit Messwertaufnehmern	1350x1320x1710 mm