



SPACE

SPHERE ALIGNMENT



FTS Szerviztechnika Kft.
8600 Siófok Kűszhegyi út 11/1.
+36 30 377 93 02
+36 30 74 20 915
info@fts.co.hu

SPHERE ARP3D

SPHERE ARP3DS

**Apparecchi
assetti ruote**

(IT)

**Wheel
aligner**

(EN)

Achsmessgerät

(DE)

EASY VEHICLE SELECTION



Ricerca veicolo rapida inserendo modello o numero V.I.N.

Quick entering of vehicle by model or V.I.N. number

Schnelle Fahrzeugsuche durch Modell oder V.I.N.-Nummer

EASY DATA



Riepilogo e confronto valori diagnosi/riparazione in un'unica videata.

Summary and comparison of diagnosis/repair values on a single screen.

Zusammenfassung und Vergleich der Werte Diagnose/Reparatur auf einer einzigen Seite

30° RUN OUT COMPENSATION



Misurazione del fuori centro rapida e in poco spazio.*

Wheel run out quick compensation in a little space.*

Schnellrundlaufkorrektur, platzsparend.*

* Ø 500mm	→	150mm
Ø 600mm	→	170mm
Ø 700mm	→	200mm
Ø 800mm	→	230mm

EASY ALIGNMENT



- Programma di gestione e visualizzazione dati in ambiente WINDOWS
- Banca dati con oltre 90.000 schede tecniche veicolo
- Banca dati clienti per la registrazione di 20.000 interventi

- Data management and display program in WINDOWS environment
- Data bank with more than 90.000 vehicle data sheets
- Customer data bank for recording 20.000 jobs

- Managementprogramm und Datenanzeige in WINDOWS
- Datenbank mit mehr als 90.000 Fahrzeug-Datenblätter
- Kundendatenbank für die Aufzeichnung von 20.000 Eingriffen

2 VERSIONS

(WIRE+BLUETOOTH)
ARP 3D
ARP 3DS



(BATTERY+BLUETOOTH)
ARP 3D.B
ARP 3DS.B



MEGAPIXEL HIGH RESOLUTION CAMERAS

4 kg

COMPACT AND SAFE



La base del rilevatore può traslare verso l'esterno di 65 mm per veicoli extra larghi.

The base of the sensor can be translated outward by 65 mm in case of extra large vehicles.

Die Halterungen kann bei Bedarf (breiten Fahrzeugen) bis zu 65 mm rausgezogen werden.

TOP PRECISION
TARGET READING

3DT® TARGET



PATENT
PENDING

SOLID VISION
TECHNOLOGY

- Esclusivo target con obiettivi 3D:
- estremamente leggero
 - non contiene componenti elettronici
 - non richiede manutenzione.

- Exclusive 3D targets:
- extremely light
 - no electronic components inside
 - no maintenance required.

- Exklusives Target mit 3D Objektiven:
- extrem leicht
 - ohne elektronische Bauteile
 - wartungsfrei



10" -24"

LIFT LEVEL COMPENSATION



Può essere usato su qualsiasi ponte a 4 colonne o forbice.
Compensazione automatica della planarità.

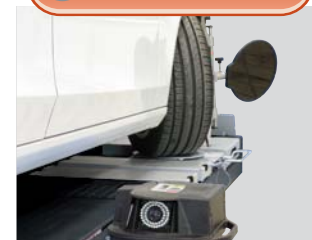
Can be used on any 4 post or scissors lift.
Automatic lift level compensation.

Einsetzbar auf alle 4-Säulen- und Scheren-Hebebühnen.
Ebeneheit der Bühne wird automatisch kompensiert.

STEERING



NO ADAPTER
REQUIRED!





Trasmissione dati tra rilevatori e consolle via Bluetooth.
Bluetooth transmission between measuring heads and control unit.
 Bluetooth-Übertragung zur Konsole.

**ARP 3D
 ARP 3D.B**

Esclusivo assetto con target 3D.

Due rilevatori ad ingombro ridotto, e 4 target in materiale sintetico ad alta resistenza permettono di rilevare in pochi secondi tutti gli angoli del veicolo.

Rilevatori semiautomatici (patent pending) con camere fisse.

Target con graffe a quattro punti.

Exclusive aligner with 3D targets.

Equipped with 2 space saver sensors and 4 high resistance plastic targets to detect all vehicle angles in just few seconds.

Semiautomatic sensors (patent pending) with fixed cameras.

Targets mounted on 4 point clamps.

Exklusives Achsvermessungssystem mit 3D Target.

Zwei kompakte Messwertaufnehmer und 4 Target aus hoch resistentem Kunststoff zum Vermessen sämtlicher Fahrzeugwinkel in wenigen Sekunden.

Halbautomatische Messwertaufnehmer (patent pending) mit festen Kameras.

Target mit 4-Punkthaltern.

monitor 19"



BATTERY CHARGER (ARP 3D.B)



Tastiera con funzione comando a distanza.
Keyboard with remote-control function.
 Tastenfeld mit Fernbedienungsfunktion.



**ARP 3DS
 ARP 3DS.B**

Dotato di graffe a 4 punti in appoggio per evitare la compensazione del fuori centro.

Equipped with tire grabbing 4 point clamps to avoid run out compensation.

Mit kompensationsfreien 4-Punktschnellspannhaltern.

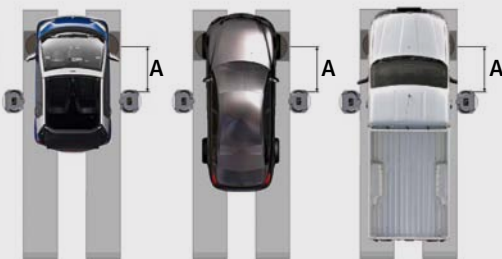


monitor 19"



**EXTREMELY FAST:
 NO COMPENSATION REQUIRED**

VEHICLE MEASUREMENT



POSITION A

Misurazione veicoli con passo fino a 4300 mm.

Measurement of vehicles up to 4300 mm (170") wheelbase.

Vermessung von Fahrzeugen bis 4300 mm Radstand.



POSITION B

Misurazione veicoli con passo fino a 4700 mm:
 - spostare avanti il piatto rotante
 - con piatti a posizione fissa, spostare i rilevatori sul secondo supporto (opzionale)

Measurement of vehicles up to 4700 mm (185") wheelbase:

- move forward the turntables or
 - mount the sensors in the second set of supports (option)

Vermessung von Fahrzeugen bis 4.700 mm Radstand:
 - Drehteller ganz nach vorne versetzen
 - bei Drehtellern mit fixer Position den Messwertaufnehmer auf zweiter Halterung positionieren (option)

USUAL 3D

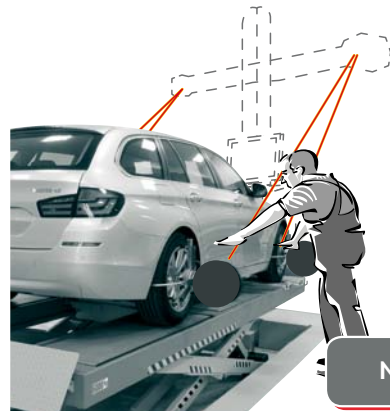


1.5 TO 2.5 METERS
LOST SPACE

Ostacolo fisso davanti al veicolo.
Spazio sprecato nell'officina.

*Fixed obstacle in front of the lift.
Valuable space lost in the workshop.*

Fixes Hindernis vor dem Fahrzeug
Platzverschwendung



NO SIGNAL

Trasmissione spesso interrotta durante il lavoro

Frequent interruption of transmission signal.

Der Arbeitsvorgang kann die Verbindung unterbrechen

SPHERE ALIGNMENT

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

Nessun ostacolo al passaggio, (consolle su rotelle).
Ottimizzazione dello spazio in officina.

*Portable aligner console can be positioned anywhere for ultimate convenience.
Maximizes available workspace.*

Kein Hindernis vor dem Fahrzeug Platzsparend



NO OBSTACLE

Trasmissione sempre garantita

Perfect transmission signal always.

Keine Unterbrechung während des Arbeitsvorganges



NO INTERRUPTION



ONE LIFT ONLY,
ONE HEIGHT

Una sola postazione per assetto ruote.
Una sola altezza di lavoro.

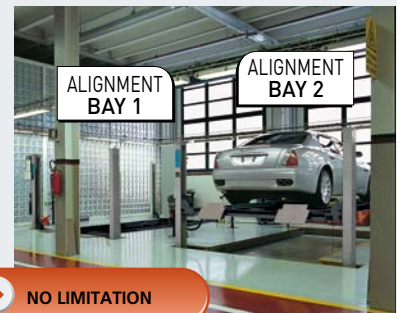
*Limited to use in only one alignment bay.
One working height only.*

Eine fixe Vermessungsstelle

Possibilità di lavorare su diversi ponti (con attacchi rapidi opzionali).
Utilizzo a qualsiasi altezza.

*Use the aligner in more than one bay location (optional supports required).
Can be used at any height.*

Mobil einsetzbar.
Verschiedene Messplätze möglich.



NO LIMITATION

Standard

- 1 consolle completa di computer, tastiera, monitor, stampante
- 2 rilevatori
- 4 graffe con target
- 1 coppia piattini rotanti
- 1 premipedale
- 1 bloccasterzo
- Manuale istruzioni su CD

- 1 control unit with PC, monitor, key-board, printer
- 2 measuring heads
- 4 clamps with target
- 1 pair of turn tables
- 1 brake pedal depressor
- 1 steering wheel lock
- Instruction manual on CD

- 1 Fahrzeug mit PC, Tastatur, Bildschirm, Drucker
- 2 Messköpfe
- 4 Radhalter mit Target
- 1 Paar Drehteller
- 1 Bremsfeststeller
- 1 Lenkradfeststeller
- Bedienungsanleitung auf CD



STDA117
(2 x kit)



STDA124
(2 x kit)
Piattini rotanti
Turntables
Drehplatten

Caratteristiche Tecniche	Technical Features	Technische Eigenschaften	Precisione Accuracy Messgenauigkeit	Campo di misura Measuring range Messbereich	Campo totale di misura Total measuring range Gesamtmessbereich
Asse anteriore	Front axle	Vorderachse			
Convergenza	Total toe	Gesamtspur	+/- 2'	+/- 2°	+/- 20°
Semiconvergenza	Partial toe	Einzelspur	+/- 1'	+/- 1°	+/- 20°
Deviazione asse	Set-back	Radversatz	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
Inclinazione ruota	Camber	Radsturz	+/- 2'	+/- 3°	+/- 10°
Inclinazione montante	Caster	Nachlauf	+/- 5'	+/- 10°	+/- 18°
Inclinazione montante	King pin	Spreizung	+/- 5'	+/- 10°	+/- 18°
Asse posteriore	Rear axle	Hinterachse			
Convergenza	Total toe	Gesamtspur	+/- 2'	+/- 2°	+/- 20°
Semiconvergenza	Partial toe	Einzelspur	+/- 1'	+/- 1°	+/- 20°
Deviazione asse	Set-back	Radversatz	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
Inclinazione ruota	Camber	Radsturz	+/- 2'	+/- 3°	+/- 10°
Angolo di spinta	Thrust angle	Fahrachswinkel	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°

EASY UPDATE



SMART CARD per aggiornare velocemente la banca dati.
CHIAVE USB per salvataggio e ripristino dei dati cliente.
SMART CARD for quick data bank update.
USB KEY to save and restore customer data.
SMART CARD für ein schnelles Datenbank-Update.
USB-STICK um Kundendaten zu speichern bzw. wiederherzustellen.

good energy PROPERLY ALIGNED VEHICLES HAVE LOWER TYRE WEAR AND REDUCED FUEL CONSUMPTION

SPACE s.r.l. a s.u.

Via Sangano, 48
10090 Trana - Torino - ITALY
tel. +39-011-934.40.300
fax +39-011-933.88.64
e-mail: info@spacetest.com
www.spacetest.com

FTS Szerviztechnika Kft.
8600 Siófok Küszhegyi út 11/1.
+36 30 377 93 02
+36 30 74 20 915
info@fts.co.hu

CE DTF11D (2)

Le caratteristiche tecniche e gli allestimenti presentati in questo prospetto possono subire variazioni. Le immagini riprodotte non sono vincolanti.

*Technical data and composition presented in this catalogue may vary.
Pictures reproduced are only indicative.*

Die techn. Daten und die Ausrüstungen, die in diesem Prospekt enthalten sind, können Änderungen erfahren. Deshalb sind die Abbildungen unverbindlich.