



# Ravaglioli

RAV  
TD

1780WS

1760WS

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

PRÍSTROJ PRO  
MĚŘENÍ A  
SERIZOVÁNÍ  
GEOMETRIE KOL  
TOTAL DRIVE S  
BEŽKABELOVÝM  
PŘENOSEM  
DAT



TD1780WS



SINCE 1958

## ČESKÉ MENU





TD1760WS

TD1780WS (8CCD)  
TD1760WS (6CCD)

Přístroj pro měření a seřizování geometrie kol s 8 CCD-snímači (TD1780WS) a 6 CCD-snímači (TD1760WS) s bezkabelovým přenosem dat.

Infračervený přenos informací mezi měřicími hlavami.  
Bluetooth přenos údajů mezi předními měřicími hlavami a kabinetem řídicího PC.  
Maximální mobilita mezi různými pracovními polohami (měření/seřizování) díky absenci jakýchkoli kabelů pro přenos dat.

### DAL.OVLADANI

Klávesnice s funkcí dálkového ovládání je umístěna na každé měřicí hlavě.



### LED OPAKOVAC

Synoptické LED diody zobrazují, zda se seřizovaná hodnota pohybuje ve předepsaném rozmezí.



Napájení měřících hlav zajišťují vestavěné dobíjecí akumulátory s prodlouženou životností.

Přenos naměřených dat mezi hlavami prostřednictvím infračervených paprsků je rychlý a bezpečný i při velmi špatných světelných podmínkách.

V kabinetu na kolečkách je uloženo řídicí centrum přístroje. Obsahuje počítač, tiskárnu, monitor, klávesnici. Vše je bezpečně a pevně uloženo.

Spodní polička krytá sklopnými dvířky slouží k uložení upínačů měřících hlav.

### BEZPEČNÝ TISK

Bezpečně je používání tiskárny uzavřené ve speciální zásuvce. Bezpečně a snadně odebrání vytištěného protokolu.

### RYCHLE NABITI

Speciálně tvarované držáky měřících hlav umožňují automatické dobíjení baterií v měřících hlavách po jejich zavěšení na své místo.





## SNADNÉ HLEDANÍ



Rychlé vyhledání údajů o měřeném vozidle podle VIN nebo výrobce a modelu vozidla.

## VYTOČENÍ KOL



Procedura vytočení kol je prováděna elektronicky, díky CCD snímačům v měřících hlavách, takže záklon kola a příklon hlavního čepu jsou měřeny velmi přesně. Kola lze vytáčet o 10°, 20° i podle metody ACKERMANN.

## SPOJLER PROG.



Program SPOJLER je aktivován automaticky. Měření a seřizování nízkých vozidel je jednoduché a zároveň velmi rychlé.

## KOMPENZACE



Je možné provádět kompenzaci nerovnosti kola a disku pouhým posunutím vozidla o 30° (rychlá kompenzace na malém prostoru)\* bez nutnosti zvedat vozidlo a jednotlivě otáček koly.

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

## 3D ANIMACE



Pokyny pro postup při měření a seřizování (návod) jsou zobrazovány animovanou 3D grafikou.

## 3D INFO



Jasně a přesně zobrazení postupů pro seřizování úhlů ve 3D grafice.

## EASY DATA



## EASY SERIZENI



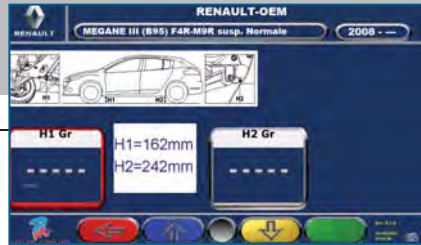
- > Zpracování údajů a jejich zobrazení probíhá v programu na základě operačního systému WINDOWS.
- > Databanka obsahuje více než 90 000 vozidel.
- > Další "dataplány" může vložit uživatel samostatně.
- > Zákaznická databanka může obsahovat až 20 000 záznamů měření tříděných dle SPZ nebo jména zákazníka.

## RYCHLÁ DIAGN.



**RYCHLÁ DIAGNOSTIKA**  
Rychlé změření přesazení náprav, rozvoru a rozchodu vozidla může odhalit eventuelní nesrovnalosti (poškození) karoserie vozidla nebo symetrie náprav.

## DYNAMICKÁ DATA



Databanka automaticky upraví hodnoty pro každé vozidlo v závislosti na zadanou výšku karoserie.

## AKTUALIZACE

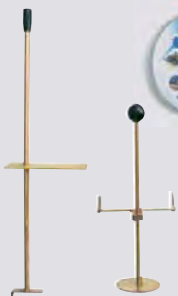


**SMART KARD** pro rychlou aktualizaci databanky vozidel.  
USB klíč pro zálohování dat o zákaznících.

### STANDARD

*All included*

- > řídicí jednotka s PC, 19" monitorem, klávesnicí, tiskárnou a nabíječkou
- > 2 ks předních měřících hlav
- > 2 ks zadních měřících hlav
- > 4 ks čtyřbodových samostředících se upínačů 10" - 24" STDA33EU
- > 1 pár předních otočných desek S110A7
- > držák volantu
- > držák brzdového pedálu
- > návod k obsluze na CD (multijazyčně) a tištěný (česky)



Otočné desky:  
průměr 310 mm  
nosnost 1000 kg



Čtyřbodové samo-  
středící se upínače  
s vyjímatelnými a  
vyměnitelnými hroty.

| TECHNICKÉ ÚDAJE         |  | Přesnost | Měřicí rozsah | Celkový rozsah měření |
|-------------------------|--|----------|---------------|-----------------------|
| Přední náprava          |  |          |               |                       |
| Celková sbíhavost       |  | +/- 2'   | +/- 2°        | +/- 20°               |
| Částečná sbíhavost      |  | +/- 1'   | +/- 1°        | +/- 20°               |
| Předsazení kol          |  | +/- 2'   | +/- 2°        | +/- 5°                |
| Odklon kola             |  | +/- 2'   | +/- 3°        | +/- 10°               |
| Záklon                  |  | +/- 5'   | +/- 10°       | +/- 18°               |
| Příklon čepu řízení     |  | +/- 5'   | +/- 10°       | +/- 18°               |
| Zadní náprava           |  |          |               |                       |
| Celková sbíhavost       |  | +/- 2'   | +/- 2°        | +/- 20°               |
| Částečná sbíhavost      |  | +/- 1'   | +/- 1°        | +/- 20°               |
| Předsazení kol          |  | +/- 2'   | +/- 2°        | +/- 5°                |
| Odklon kola             |  | +/- 2'   | +/- 3°        | +/- 10°               |
| Gemoetrický jízdní úhel |  | +/- 2'   | +/- 2°        | +/- 5°                |



Ravaglioli S.p.A.

via 1° maggio 3  
Fraz. Pontecchio M.  
40037 Sasso Marconi (Bo) - Italia  
Tel. +39 - 051 - 6781511  
Fax +39 - 051 - 846349  
rav@ravaglioli.com  
www.ravaglioli.com

RAV France

6, Rue Longue Raie  
ZAC de la Tremblaie  
91220 Le Plessis Pâté  
Tel. 01.60.86.88.16  
Fax 01.60.86.82.04  
rav@ravfrance.fr

Ravaglioli Deutschland

Kirchenpoint 22  
85354 Freising  
Tel. 08165-646956  
Fax 08165-646958  
info@ravaglioli.de

RAV Equipment UK LTD

Prince Albert House  
20 King Street  
Maidenhead, SL6 1DT  
Tel. 020-76286832  
Fax 020-76286833  
ravuk@ravaglioli.com

RAV en Belgique

Nederlandstalig  
Tel. 0498-162016  
Fax 016-781025  
Zone Francophone  
Tel. 0498-163016  
Fax 078 055030

RAV Equipos España

Avenida Europa 17  
Pol. Ind. de Constanti  
Tarragona 43120  
Tel. 977 524525  
Fax 977 524532  
ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net

PROFO HK, a.s.

Sportovní 430  
50009 Hradec Králové  
tel: 495 218 111  
e-mail: profo@profo.cz  
http: www.profo.cz

DRF03U (1)

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 Ausstattungen, die in diesem Prospekt enthalten sind, können Änderungen erfahren. Deshalb sind die Abbildungen unverbindlich.  
Les caractéristiques techniques et les compositions présentées dans ce prospectus peuvent subir des variations. Les images reproduites n'ont qu'une valeur indicative.  
Las características técnicas y las composiciones ilustradas en este folleto pueden sufrir variaciones. Las imágenes propuestas son solamente indicativas.

