

EXACT 7000

Přístroj pro měření a seřizování geometrie s 8 CCD snímači

Computerised wheel aligner with 8-CCD-camera sensor heads



MADE IN ITALY



- Velký pracovní prostor
Large work-surface
- Snadné ovládání přístroje prostřednictvím klávesnice, optické myši a dálkového ovládání - standardní součást dodávky
Easy navigation thanks to 102-key keyboard, optic mouse and remote control as standard equipment



- **Měřicí hlavy s modelem snímače CCD4**
Měřicí hlavy s CCD snímači jsou k dispozici ve verzích pro bezdrátový a kabelový přenos dat. Verze hlav s rádiovou komunikací používá průmyslovou frekvenci 2,4 GHz..
CCD4-model sensor heads
CCD sensor heads available in wireless or cable versions. Wireless version on 2.4 GHz industrial radio frequency.

Přístroj byl schválen těmito výrobci - This product is approved by:



»» Interiér - Interior



LCD monitor špičkové úrovně: spolehlivý, ergonomický, univerzální.

Professional LCD monitor stand: reliable, ergonomic, universal.



Prostorný vnitřek skříňky na kolečkách: dostatek místa pro nabíječku, příslušenství, dokumentaci. *Roomy internal storage space: battery charger, accessories, document wallet.*

Profesionální PC. *Professional PC.*



Velmi provozu odolná kolečka kabinetu zajišťují klidnou a pohodlnou manipulaci. *High-strength wheels keep their shape for smooth running.*

»» Software

EXACT PLUS, program pro měření a seřizování kol z dílny CORCHI pro nejnáročnější profesionály.

EXACT PLUS pracuje pod operačním systémem **Windows XP EMBEDDED**. Srozumitelná a intuitivní grafika, uživatelsky jednoduchá obsluha, možnost nastavení.



- » Animovaná grafika programu pro seřizování kol.
- » Manuální procedura pro měření a seřizování sbíhavosti kol a tzv. S - křivky vozidel.
- » Kompenzace postrčením, 2 a 3 bodová, lze přeskočit. Možnost pro 1 hlavu.
- » Databanka pro osobní a dodávkové vozy s 18.000 vozidly. Za příplatek nákladní vozy a autobusy s cca 3.000 vozidly.
- » "Snadný záklon": rychlé měření záklonu čepu s "nezabrzdnými" měřicími hlavami.
- » Animovaný průvodce pro seřizování úhlů geometrie kol.
- » "Rychlá kontrola": kompletní procedura měření a seřízení všech úhlů kol přední nápravy jen se 2 předními hlavami.
- » Seřízení polohy volantu.
- » Rychlé zadávání údajů o vozidle a pracovních poznámek.
- » Průběžná kontrola kalibrace měřících hlav přístroje.

EXACT PLUS
Alignment Software



- » Tiskárna je chráněna uložením do zásuvky kabinetu. Možnost tisku barevně, černobíle nebo do souboru.

Printer in protected position in drawer.
Colour, B/W and to-file printing.



- » Propracované držáky pro uložení měřících hlav s upínací. Držáky lze sejmout a připevnit na stěnu.

Professional clamp/sensor head supports, removable for mounting on a wall or lift.

»» Software

EXACT PLUS, the Corghi wheel alignment program for the most demanding professional.

EXACT PLUS works with the **Windows XP EMBEDDED** operating system. Clear, intuitive graphics, user-friendly, complete and customizable.



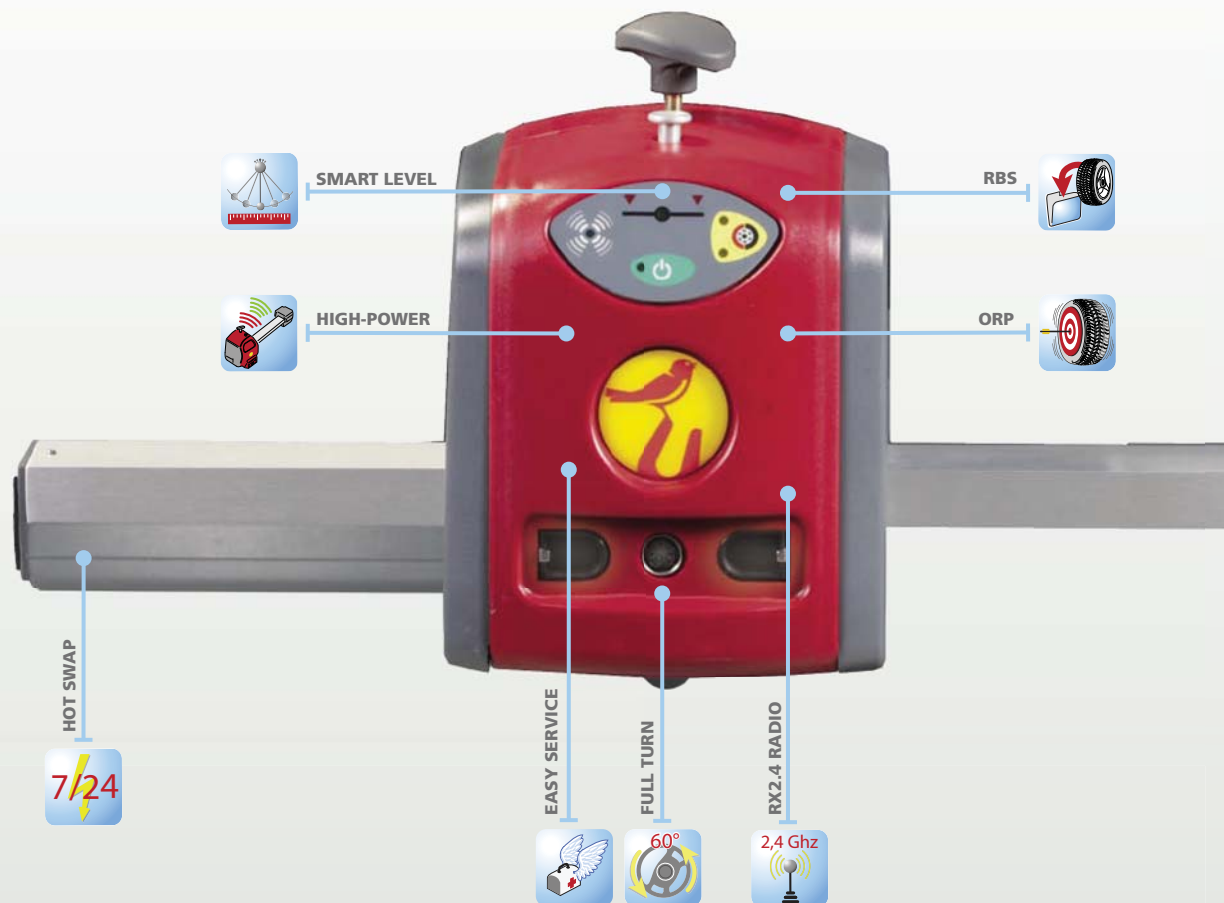
- » Animated graphics vehicle adjustment.
- » Manual toe curve measurement and adjustment procedure.
- » Push-type, 2 and 3 point and single-sensor ROC and ROC skip option.
- » Car and van databank with more than 18,000 vehicles. Optional truck and bus databanks with more than 3,000 vehicles.
- » "Easy Caster": quick caster measurement with no brakes on sensor heads



- » Animated tutor guides preparation of vehicle for alignment.
- » "Quick Check": complete 2-head front axle measurement and adjustment procedure.
- » Cradle Adjustment.
- » Quick job record data input.
- » Continuous sensor calibration checking.



MĚŘÍCÍ HLAVY CCD4 CCD4 SENSOR HEADS



Charakteristika / Characteristics

8 CCD snímačů s vysokou citlivostí.
8 high-definition one-dimensional cameras.

16-bitový microprocesor s vysokou kalkulační rychlostí.
16-bit microprocessor with high calculation frequency.



Široká-Sbíhavost. Rozsah měření sbíhavosti až $\pm 25^\circ$,
přímé měření rozdílů úhlů max.vytočení kol 20° .
Wide-Toe. Toe measurement range extended to $\pm 25^\circ$,
direct measurement of steering difference at 20° .

Totální geometrie pro 4 kola.
Total 4-wheel alignment.

Autokontrola. Průběžná kontrola kalibrace měřicích hlav.
Self-Check. Continuous calibration checking.



LNSS (Light Noise Suppression System). Spolehlivost
měření je zajištěna exklusivním algoritmem pro potla-
čení vlivů ostrého světla (např. slunečních paprsků).
LNSS (Light Noise Suppression System). Highly reliable
measurement ensured by exclusive light noise
suppression algorithm.



ORP (Optimal Runout Procedure). Kompenzaci házení
kola lze provádět postrčením vozidla, otáčením kola na
2 body (rychlá), nebo 3 body (přesnější), pro jednotlivé
kolo, lze vyvolat předchozí kompenzaci, nebo tuto proce-
du zcela vypustit #.

ORP (Optimal Runout Procedure). Optimal runout
compensation procedure with choice of push-type,
2-point, quick (3-point) or single-wheel ROC, recall of
pervious ROC and ROC skip option#.



RBS (Runout-compensation Backup System). Obnova
provedené kompenzace házení kol po výpadku elektric-
kého napájení.
RBS (Runout-compensation Backup System). Recovery of
ROC values after a power failure.



Smart-Spoiler. Automatický měřicí mód pro vozidla s nízkými
spojlery.
Smart-Spoiler. Automatic measuring mode for low
spoilers.



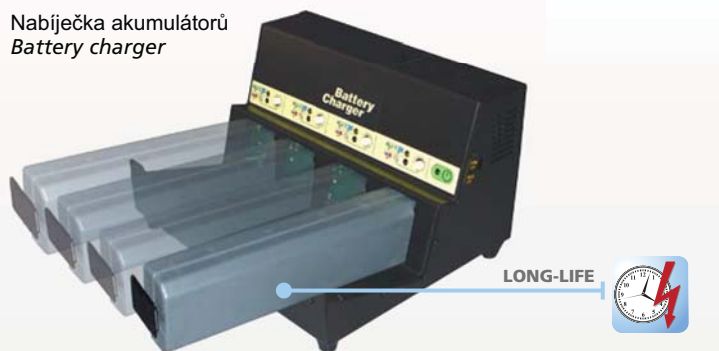
Oversize-Boom: měřicí dosah je dostatečný i pro měření
nákladních vozidel, návěsů a autobusů.
Oversize-Boom: measuring boom large enough for
alignment of trucks, trailers and buses.



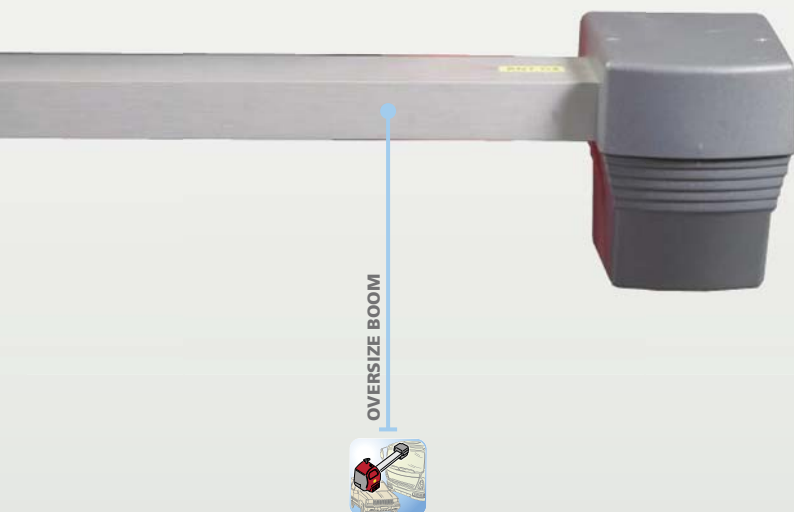
High-Power. Síla vysílačů z měřicích hlav je dostatečná i pro
seřizování nákladních vozidel, návěsů a autobusů.
High-Power. High-power measuring mode for alignment
of trucks, trailers and buses.

Elektronická libela.
Electronic levelling device.

➤ Nabíječka akumulátorů
Battery charger



Měřicí hlavy s 8 CCD snímači
8-sensor CCD sensor heads



Smart-Level. Stav vyrovnaní měřicí hlav je zobrazován na monitoru přístroje v reálném čase.
Smart-Level. Sensor head levelling status displayed on monitor in real time.

Bezpečnostní systém proti pádu hlavy.
Anti-dropping safety device.



Fast-Fit. Propojovací kabely s rychlopropojovacími konektory.
Fast-Fit. Cables with highly reliable quick-fit moulded thermoformed connectors.



Easy-Service: náklady a doba potřebná na servis přístroje byly minimalizovány díky možnosti kalibrace v sídle uživatele a inteligentní diagnostice měřících hlav.
Easy-Service: service costs and times are cut through capability for full calibration in the field and intelligent sensor diagnostics.

Kompatibilní se speciálním příslušenstvím.
Compatible with special accessories.



RX2.4 - Radiový přenos 2,4GHz vyvinutý pro průmyslové a B2B aplikace.
RX2.4 - 2.4 GHz radio developed for industrial and B2B applications.

Pouze pro bezdrátový přenos / Solo per versione wireless



Hot-Swap. Vyjímatelné baterie lze měnit v průběhu měření.
Hot-Swap. Removable batteries that can be changed during measurement.



Long-Life. Nabíječka baterií s funkcí vybití akumulátorů, pro prodloužení životnosti baterií.
Long-Life. Battery charger with discharge function, longer battery life.



Full-Turn. Připravené pro měření maximálního vytočení kol s elektronickými otočnými deskami.
Full-Turn. Prefitted for maximum steering angle measurement with electronic turntables.

Standardní dodávka obsahuje dvě sady baterií pro možnost nepřetržitě práce.
Supplied as standard with two sets of batteries, for non-stop operation.

Kabely pro propojení měřících hlav s kabinetem pro případ výpadku bezdrátového přenosu a kalibraci hlav.
Emergency cables, with power supply and data communication functions, as standard equipment.

Pouze s upínací, které jsou speciálně navrženy pro přeskočení kompenzace házení kola.
Only with clamps specifically designed for ROC skip.

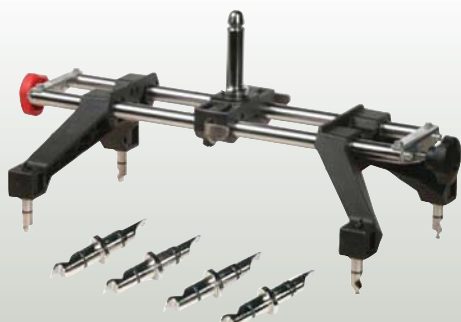
Upínače na kola Car Wheel Clamps

Upínač 10-26"

- Operační rozsah 16".
- Upínání je vybaveno omezovačem momentu: opakovatelnost a bezpečnost upnutí.
- Vestavěný adapter pro spojery.
- Robustní čepy upínače, pro přesnost měření.
- High-tech materiály: pevné, lehké a přesné
- Dvoustranné hroty: perfektní jak pro ocelová, tak pro kola z lehkých slitin.

10-26" wheel clamp

- Operating range 16".
- Clamp fixing with torque limiter: repeatability.
- Built-in spoiler adapter.
- Pin rigidly mounted on clamp, precision.
- High-tech materials: tough, precise and lightweight.
- Dual profile fixtures: perfect for steel and alloy rims.



Upínač 10-19"

- Integrovaný adapter pro spojery.
- Pevnost čepů upínače, maximální přesnost.
- Oboustranné hroty: perfektní jak pro ocelová, tak pro kola z lehkých slitin.

10-19" wheel clamp

- Built-in spoiler adapter.
- Pin rigidly mounted on clamp, precision.
- Dual profile fixtures: perfect for steel and alloy rims.

BMW - MERCEDES

- Speciální upínače pro vozidla BMW – MERCEDES s originálními koly.
- Zajišťují přesné měření bez nutnosti provedení kompenzace házení kol.
- K dispozici též upínače pro vozy PORSCHE.

BMW - MERCEDES

- Special clamp for BMW – MERCEDES cars with original rims.
- Ensures accurate measurements with no need for run-out compensation
- Set of adaptors for PORSCHE cars also available



Rychloupínače 9+21"

- Nejjemnější možné připevnění na ráfek.
- Komplet se 3 sadami upínacích nástavců pro ocelová kola, kola z lehkých slitin nebo kola s vyhnutými loukotěmi.

9-21" quick wheel clamp

- Gentlest possible fit on the rim.
- Complete with 3 sets of fixtures to suit steel or alloy rims, or rims with projecting spoke.

Upínače 17,5-25" pro užitkové vozy

- Rozsah upnutí rozšířen.
- Vestavěný adapter pro spojery.
- Nízká váha - snadná manipulace.

17.5 truck wheel clamp

- Offset increased to allow for bolt caps.
- Built-in spoiler adapter.
- Lightweight and easy to handle.

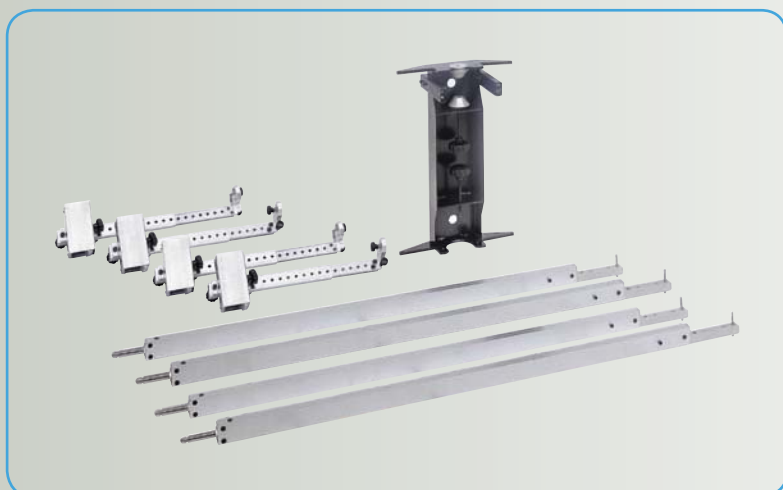


Sada 4 upínačů pro vypuštění kompenzace Set of 4 ROC skip clamps

- Vysoká produktivita, bezbřehá spolehlivost a přesnost. Upínače pro přeskočení kompenzace pro tahače a návěsy.
- High-productivity, outstanding reliability and precision. ROC skip clamps for fleet hd trucks and trailers



Sada pro seřízení tahače a návěsu - Truck and trailer alignment kit



Sada příslušenství pro návěsy a pro sladění směru všech náprav ve vztahu k rámu vozidla, eliminace "křivého běhu".

Set of accessories for trailers and for aligning the vehicle in relation to the chassis, to correct a tendency to "run crooked"

Konfigurace operačního systému

- Mobilní kabinet s dostatečným pracovním prostorem
- Držák pro LCD monitor
- Profesionální PC
 - Procesor INTEL
 - 256 MB RAM minimum
 - 80 GB HD minimum
 - Mechanika DVD
 - Port USB 2.0 vysoká rychlost
 - Karta ethernet
 - Klávesnice a optická myš
- Windows XP Embedded
- Program pro seřizování geometrie EXACT PLUS
- Asa síť, RH-Meter a Romess CM-09606 kompatibilní
- Infračervené dálkové ovládání
- Aretace brzdového pedálu
- Aretace volantu

* Příslušenství za příplatek

- Sada měřicích hlav s kabely nebo rádiem
- Barevný monitor LCD 17 – 19 – 20"
- Barevná inkoustová tiskárna
- Samostatné se upínače 10"×26" nebo 10"×19"
- Rychloupínače 9"×21"
- Upínače BMW-Mercedes
- Upínače pro užitkové vozy 10"×25"
- Sada pro sladění soupravy
- Speciální procedury: MULTILINK, RADAR, tahače a návěsy, váha vozidla a katalog Speciálního příslušenství
- Speciální konfigurace schválené výrobcí vozidel
- Kompletní sortiment příslušenství

Operating configuration

- Wheeled cabinet with large work-surface
- Professional LCD monitor stand
- Professional PC
 - INTEL motherboard
 - 256 MB RAM minimum
 - 80 GB HD minimum
 - DVD reader
 - High-speed USB 2.0 port
 - Ethernet network circuit board
 - Optical mouse keyboard
- Windows XP Embedded
- EXACT PLUS alignment program
- Asa Network, RH-Meter and Romess CM-09606 compatible
- IR remote control
- Pedal depressor
- Steering clamp

* Optional accessories

- Wireless or cable CCD sensors.
- 17 – 19 - 20" LCD colour monitor
- Colour inkjet printer
- Wheel clamps with self-centring mounting system 10-26" or 10-19"
- Quick-fit wheel clamps 9- 21"
- BMW - Mercedes wheel clamps
- Truck wheel with self-centring mounting system clamps 10-25"
- ROC skip clamps for fleet hd trucks
- Special procedures: MULTILINK, RADAR, Trucks and trailers, vehicle weight and Specialty Product catalogue
- Special car constructor configurations
- Complete range of accessories

Technické údaje

- Technical data

Měřicí rozsahy / Measuring ranges

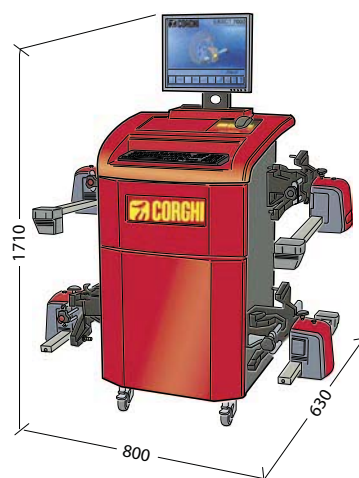
Celková sbíhavost / Total toe	± 48°
Částečná sbíhavost / Half toe	± 24°
Odklon / Camber	± 10°
Záklon / Caster	± 30°
Hlavní čep řízení / King-pin	± 30°
Přesazení	± 22°
Jízdní úhel / Thrust angle	± 22°
Úhel řízení / Steering angle	± 22°

Napájení / Power supply

Řídící jednotka / central unit	90-260 Vca (50-60 Hz) 1f
Spotřeba řídicí jednotky / central unit consumption	0, 4 kW
Měřicí hlavy / sensors	800x135x210 mm

Rozměry / Dimensions

Idélka x hloubka x výška / (width x depth x height)	800x630x1710 mm
---	-----------------



Výhradní zástupce pro Českou republiku:
PROFO HK, a.s.; Sportovní 430, 50009 Hradec Králové
 Tel. 495 218 111
 Fax. 495 218 108
www.profo.cz - e-mail: profo@profo.cz