



# lco 820

Automotive Equipment



(EN)

Wheel  
Aligner

(FR)

Appareil  
Géométrie

(ES)

Alineador  
de Dirección

## Key Benefits

Value – Ease of use – Design

Valeur – Facilité d'emploi – Design

Valor – Facilidad de uso – Diseño





Automotive Equipment

**(EN)** Electronic wheel aligner based on Windows software platform, suitable to perform wheel alignment adjustments for cars and light commercial vehicles and supplied complete with mini-PC installed inside the column. TECO 820 is equipped with **2 high-resolution digital camera reading system**, 4 «anti-shock» visual targets, 4 clamps having capacity from 11" to 27", column with shelves for keyboard and printer, primary data bank composed of more than 20.000 vehicles and professional alignment software. The upper bar is fixed and can be installed at 8 different working heights from 2,6 m to 1.0 m. Available on demand a version with shorter column for low-ceiling installations.

**(FR)** Appareil géométrie électronique avec technologie de mesure à **2 caméras digitales à haute résolution** développé sur plateforme software Windows et conçu pour le réglage des angles de géométrie de voitures et véhicules commerciaux légers. Le TECO 820 est équipé avec 4 cibles visuels «anti-shock», 4 griffes de blocage avec capacité de 11" à 27", colonne avec étagères pour clavier et imprimante, banque de données primaire composée par plus de 20.000 véhicules et software géométrie professionnel. Le produit est fourni avec mini-PC Intel installé dans la colonne. La barre supérieure est fixe et peut être installée en 8 différentes positions de travail de 2,6 m à 1,0 m. Disponible aussi sur demande une version avec colonne plus courte pour installations avec plafond bas.

**(ES)** Alineador de direcciones electrónico con tecnología de medida tramite **2 tele-cameras digitales de alta resolución** con programas desarrollados sobre plataforma software Windows y concebido para trabajar sobre vehículos de turismo y furgonetas. TECO 820 está equipado con 4 Target pasivos de visualización «anti-shock», 4 garras de bloqueo de capacidad desde 11" hasta 27", columna con soportes para teclado e impresora, banco de datos principal compuesto de más de 20.000 vehículos y software de alineación profesional. El producto es provisto completo de mini-PC Intel instalado dentro de la columna. La barra superior puede ser instalada en diferentes posiciones de trabajo hasta 2,6 m desde 1,0 m. Disponible bajo pedido una versión con columna más corta para instalaciones bajo techo.

**PC & OPERATING SYSTEM FEATURES**  
**PC & CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME OPÉRATIF**  
**PC & CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA OPERATIVO**

**PC & OPERATING SYSTEM**

- CPU INTEL CELERON, I3, I5, I7
- HDD or SSD 32 Gb
- RAM 4 Gb
- WIN 10 Pro 32 bit or 64 bit
- Min 6 USB ports 2.0
- Operating system languages :  
EN – FR – ES – P – IT – DE – RUS – TR – RC \*

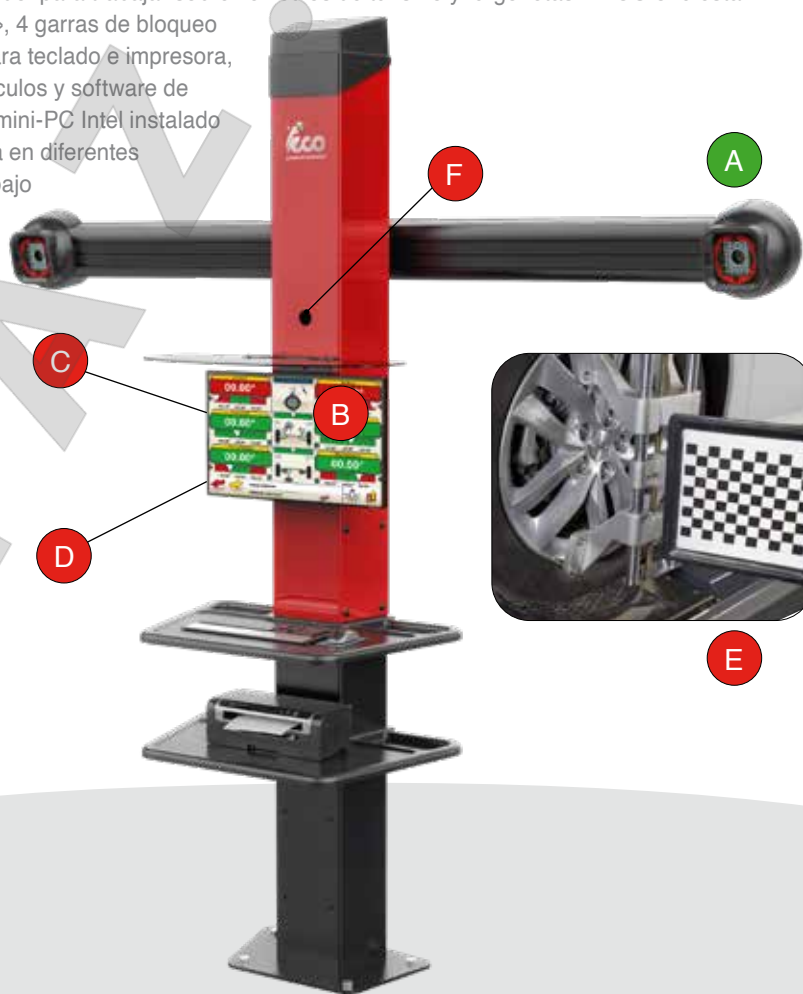
**Printer / Imprimante / Impresora**

- Ask manufacturer for homologated printer listing
- Demandez au fabricant de fournir une liste d'imprimantes homologuées
- Solicite al fabricante la lista de impresoras homologadas

\* All other languages downloadable via Internet

\* Toutes les autres langues téléchargeables via Internet

\* Todos los demás idiomas descargables a través de Internet



A

**(EN)**

**MEASURING TECHNOLOGY**

Measuring technology of characteristic angles by means of 2 high-resolution digital cameras. Visual targets supplied complete with 4-point clamps having capacity from 11" to 27". Conceived without any electronic component which do not require any calibration activity.

**(FR)**

**TECHNOLOGIE DE MESURE**

Technologie de mesure des angles caractéristiques avec 2 caméras digitales à haute résolution. Système à cibles passives conçu sans composants électroniques pour éviter les opérations de étalonnage. Les cibles sont fournis complètes de griffe ayant capacité de blocage de 11" à 27"

**(ES)**

**TECNOLOGÍA DE MEDIDA**

Tecnología de medida de los ángulos característicos tramite 2 tele-cameras digitales de alta resolución. Target pasivos producidos sin componentes electrónicos que no necesitan de alguna actividad de calibración. Los Target son provistos de grapas de bloqueo de capacidad desde 11" hasta 27"





B

(EN) **ALIGNMENT SOFTWARE:** Professional alignment software complete with an easy-to-use and intuitive user interface to prevent operators from making errors during the different working phases. Possibility to customize display, key functions and languages.

(FR) **SOFTWARE DE CONTRÔLE GÉOMÉTRIE:** Software de contrôle géométrie professionnel caractérisé par une interface opérateur intuitive et efficace pour éviter d'induire en erreur l'utilisateur pendant les différentes phases de travail. Possibilité de customiser display et langues.

(ES) **SOFTWARE DE ALINEACIÓN:** Software de alineación profesional caracterizado para una interfaz de usuario simple e intuitiva para obtener una eficaz visualización de los datos medidos y de las distintas fases de trabajo. Posibilidad de personalizar display y lenguas.



C

(EN) **DATA BANK:** The primary data bank is composed of more than 20.000 vehicles, adequately subdivided into different geographical areas for easy data searching. Available also a secondary data bank to be managed and customized directly from the user.

(FR) **BANQUE DE DONNÉES:** La banque primaire de données est formée de plus de 20.000 véhicules qui sont divisés par zone géographique pour facilité de recherche et consultation. Disponible aussi une banque de données secondaire à être gérée directement par l'utilisateur.

(ES) **BANCO DE DATOS:** Disponibles un banco de datos principal, formado por más de 20.000 vehículos clasificados en áreas geográficas afín de facilitar la consulta, y un banco de datos secundario gestionable y personalizable directamente por parte del operador.

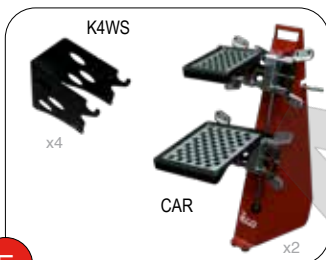


D

(EN) **«RUN-OUT» COMPENSATION PROGRAM:** Program to compensate «Run-Out» problems on tyre and rim and possible mistakes caused by an incorrect coupling between rim and self-centering clamp. The compensation value is calculated by pushing the vehicle for a distance corresponding to a wheel rotation of only 30°.

(FR) **PROGRAMME COMPENSATION «RUN-OUT»:** Programme de dévoilage pour compenser éventuelles imperfections géométriques de la roue ou possibles erreurs de accouplement entre griffe et jante. La compensation est calculée en poussant le véhicule pour une distance correspondante à une rotation roue de seulement 30°.

(ES) **PROGRAMAS COMPENSACIÓN «RUN-OUT»:** Programa de descentrado para compensar eventuales imperfecciones geométricas de la rueda o posibles errores causados para un incorrecto montaje de llanta y grapa. El valor de compensación es calculado empujando el vehículo por una distancia correspondiente a una rotación rueda de solamente 30°.



E

(EN) **CLAMP-HOLDER DEVICES (OPTIONAL):** 2 different clamp-holder accessories are available on demand: 4 support brackets for on-wall installation (K4WS) or 2 movable trolleys (CAR) for easy support of clamp assembly and comfortable shifting inside the working area of these delicate items.

(FR) **DISPOSITIFS PORTE-GRIFFES (OPTIONNEL):** Disponibles sur demande 2 différents accessoires porte-griffes: 4 étriers de support pour installation au mur (K4WS) ou 2 chariots mobiles (CAR) pour appuyer l'ensemble cibles et griffeset pour confortable déplacement de ces accessoires dans la zone de travail.

(ES) **DISPOSITIVOS PORTA-GRAPAS (OPCIONAL):** Disponibles bajo pedido 2 diferentes accesorios porta-grapas: 4 estribos de soporte para instalación a pared (K4WS) o 2 carretillas móviles para suportar el conjunto Target y grapa y para un confortable desplazamiento dentro de la zona de trabajo de estos delicados accesorios.



F

(EN) **DRIVE-ON CAMERA (OPTIONAL):** Remote cameras to be installed on the vertical column to visualize on the monitor the vehicle during its positioning on the lift runways and on the turntables.

(FR) **DRIVE-ON CAMERA (OPTIONNEL):** Caméras à distance à être installées sur la colonne verticale pour visualiser le véhicule sur le moniteur pendant les opérations de positionnement sur les plateformes de l'élévateur et sur les plateaux tournants.

(ES) **DRIVE-ON CAMERA (OPCIONAL):** Cámaras remotas con instalación sobre la columna vertical para visualizar el vehículo durante la fase de posicionamiento sobre las plataformas del elevador y sobre los platos giratorios.



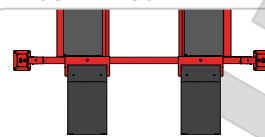
# TECO 820

Automotive Equipment



## Wheel Aligner Appareil Géométrie Alineador de Dirección

### 4-POST LIFT COMPATIBILITY



MIN COLUMN DISTANCE  
2.700 mm

### TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS

| MEASURING TECHNOLOGY          | TECHNOLOGIE DE MESURE    | TECNOLOGÍA DE MEDIDA        | Cameras              |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| ANGLE MEASURING DEVICE        | SYSTÈME DE MESURE ANGLES | SISTEMA MEDIDA ÁNGULOS      | Targets              |
| OPERATING SYSTEM REQUIREMENTS | SYSTÈME OPÉRATIF REQUIS  | SISTEMA OPERATIVO REQUERIDO | Windows 10 Pro       |
| ALIGNMENT PRECISION           | PRÉCISION DE MESURE      | PRECISIÓN DE ALINEACIÓN     | 0,01°                |
| TOTAL TOE                     | PARALLÉLISME TOTAL       | CONVERGENCIA TOTAL          | ± 20,00°             |
| CAMBER                        | CARROSSAGE               | INCLINACIÓN                 | ± 10,00°             |
| CASTER                        | CHASSE                   | ÁNGULO DE AVANCE            | ± 30,00°             |
| KING PIN                      | PIVOT DE FUSÉE           | INCLINACIÓN PERNO FUNDIDO   | ± 30,00°             |
| SET BACK                      | SET BACK                 | DESALINEACIÓN               | ± 22,00°             |
| THRUST ANGLE                  | ANGLE DE POUSSÉE         | ÁNGULO DE EMPUJE            | ± 10,00°             |
| STEERING ANGLE                | ANGLE DE BRAQUAGE        | ÁNGULO DE VIRAJE            | ± 24,00°             |
| POWER SUPPLY                  | ALIMENTATION             | ALIMENTACIÓN                | 115-230V/1ph/50-60Hz |

### OPTIONAL ACCESSORIES

MNT 27 – LCD monitor 27"

MNT 32 – LCD monitor 32"

PC BOX – Box for Tower PCs. Optional accessory for TECO 820 supplied w/o PC.

KIT MB – Motorized camera-holder bar kit to extend camera field of view till floor level. Available for selected countries only.

DOC – Remote cameras to be installed inside the vertical column.

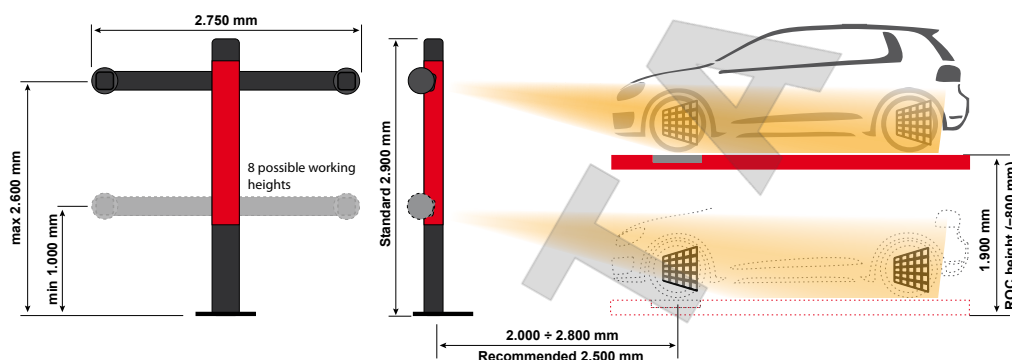
CPRM2 – Pair of turntables for car steering measurement having max capacity of 1,0 T (2.205 lbs).

LPT – Turntable spacers for push-mode ROC.

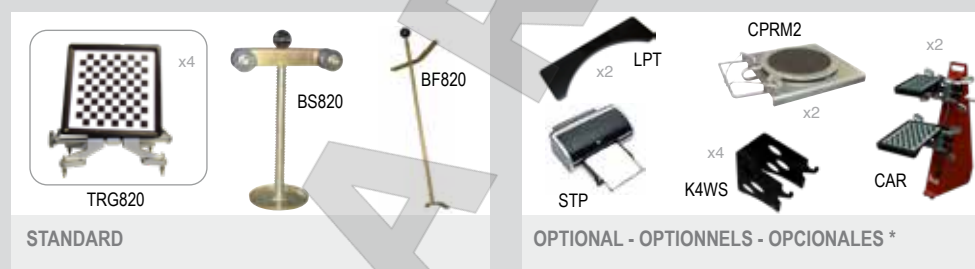
USA DB – Specific US data bank (renewal required each year).

STP – Printer.

CU820 – Calibration unit.



### ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ACCESORIOS



### OPTIONAL - OPTIONNELS - OPCIONALES \*

For other optional accessories, refer to separate catalogue - Pour les autres accessoires, veuillez consulter le catalogue - Para otros accesorios ver catálogo separado.

The manufacturer reserves the right to modify the features of its products at any time. - Les photographies, caractéristiques et données techniques n'engagent en rien le fabricant. Elles peuvent subir des modifications sans préavis. - Las fotografías, las características y los datos técnicos no son vinculantes. La empresa se reserva el derecho de modificarlas en cualquier momento.

Doc. DPTC000002B\_Ed. 03\_2024