

teco 920



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



- EN** Electronic wheel aligner with programs developed in Windows Professional environment and measurement technology with **2 high-resolution digital cameras**. Used by professionals for the detection and calculation of all wheel alignment angles of cars and vans, the TECO 920 wheel aligner is equipped with 4 visual shockproof Targets, 4 locking clamps with capacity from 11" to 26", front cabinet for PC, keyboard and printer, primary database including over 20,000 vehicles and software for professional wheel alignment. The product is supplied as standard in the «Full-Pack» version complete with Intel PC and printer. The upper bar is fixed and can be installed in different working positions from 2.6 m to 0.5 m. Lift level automatic tracking function (optional).
- FR** Contrôleur de géométrie électronique avec programmes développés dans l'environnement Windows Professional et technologie de mesure avec **2 caméras numériques haute résolution**. Utilisé par les professionnels pour la détection et le calcul de tous les angles de contrôle de géométrie des voitures et camionnettes, le contrôleur de géométrie TECO 920 est équipé de 4 cibles visuelles anti-choc, 4 griffes de blocage de 11" à 26", armoire frontale pour ordinateur, clavier et imprimante, banque de données primaire comprenant plus de 20 000 véhicules et logiciel pour alignement professionnel. La fourniture standard comprend le produit en version « paquet complet » avec ordinateur Intel et imprimante. Barre supérieure fixe avec positions de travail différentes de 2,6 m à 0,5 m. Fonction de suivi automatique du niveau du pont élévateur (en option).
- ES** Alineación ruedas electrónica con programas desarrollados en entorno Windows Professional y tecnología de medida de **2 cámaras digitales de alta resolución**. Utilizado por los profesionales del sector para la detección y el cálculo de todos los ángulos de alineación de vehículos y furgonetas, el alineador de ruedas TECO 920 está equipado con 4 Target visuales antichoque, 4 garras de bloqueo con capacidad de 11" a 26", armario frontal para ordenador, teclado e impresora, base de datos primaria que incluye más de 20.000 vehículos y software de alineación profesional. El producto se suministra estándar en versión «Full-Pack» con ordenador Intel e impresora. La barra superior es fija y puede ser instalada en posiciones de trabajo diferentes de 2,6 m a 0,5 m. Función de seguimiento automático del nivel del puente (opcional).



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

PC & OPERATING SYSTEM	- WIN 10 Pro 32 bit or 64 bit
- CPU INTEL CELERON, I3, I5, I7	- Min 6 USB ports
- HDD or SSD 32 Gb	- Operating system languages : EN - FR - ES - P - IT - DE
- RAM 4 Gb	- 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



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 26". Conceived without any electronic component

which do not require any calibration activity.

MEASUREMENT "IN DIFFERENCE"

Each acquisition is differentially processed by 2 consecutive images to eliminate measurement problems in critical sunlight conditions or in the presence of light reflections.

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 26".

MESURE PAR DIFFÉRENCE

Chaque saisie est élaborée de manière différentielle sur 2 images consécutives afin d'éliminer les problèmes de mesure dans des conditions critiques d'éclairage naturel ou en présence de reflets de lumière.

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 26".

MEDICIÓN EN DIFERENCIA

Cada adquisición se elabora de manera diferencial por 2 imágenes consecutivas para eliminar los problemas de medición en condiciones de iluminación solar críticas o en presencia de reflejos luminosos.



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.

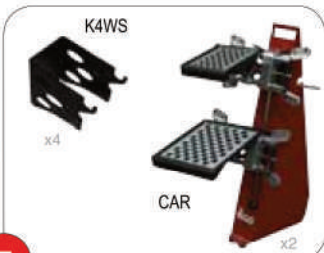


D

(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 soportar 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.

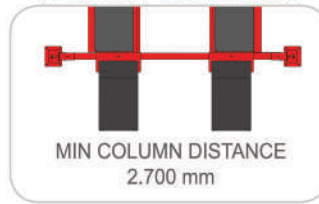
(FR) DRIVE-ON CAMERA (OPTIONNEL): Caméras à distance à être installées sur la colonne verticale pour visualiser le véhicule sur le moniteur pendant les opérations de positionnement sur le plateformes de l'élevateur et sur les plateaux tournants.

(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.



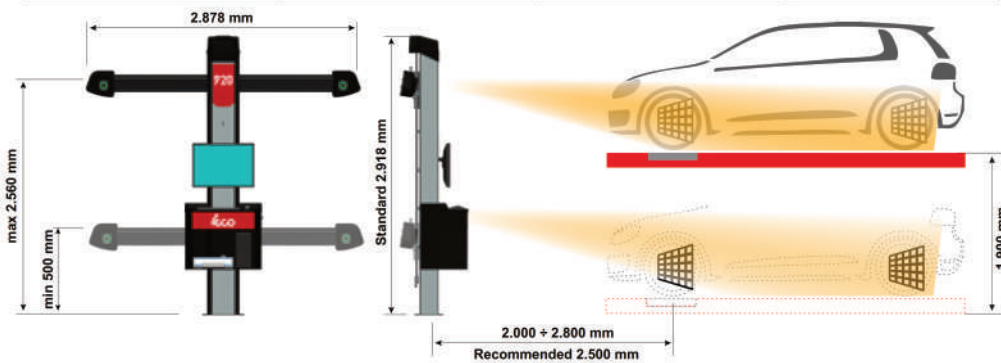
Wheel Aligner Appareil Géométrie Alineador de Dirección

4-POST LIFT COMPATIBILITY



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	ANGULO 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	ANGULO DE EMPUJE	± 10,00°
STEERING ANGLE	ANGLE DE BRAQUAGE	ANGULO DE VIRAJE	± 24,00°
POWER SUPPLY	ALIMENTATION	ALIMENTACIÓN	115-230V/1ph/50-60Hz
CAMERA RESOLUTION	MESURE PAR DIFFÉRENCE	MEDICIÓN EN DIFERENCIA	2592 x 1944 10,000,000 PIXEL



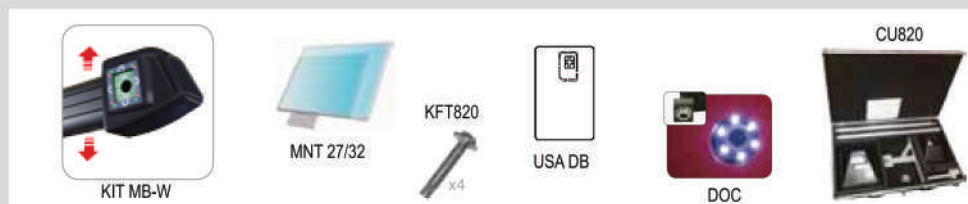
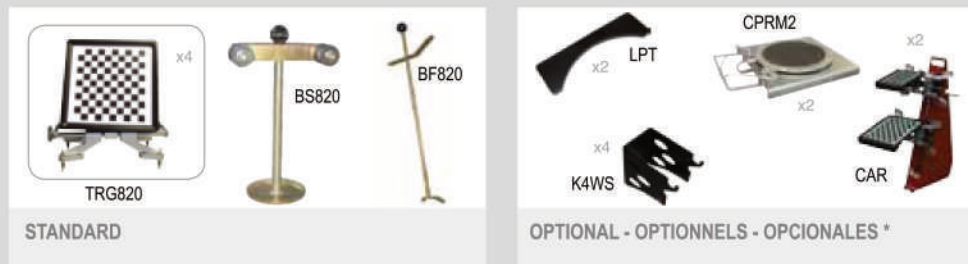
OPTIONAL ACCESSORIES

- MNT 27 – LCD monitor 27".
- MNT 32 – LCD monitor 32".
- KIT MB-W – Motorized camera-holder bar kit to extend camera field of view till floor level.
- DOC-920 – 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).
- CU820 – Calibration unit.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- MNT 27 – Monitor LCD 27" à haute définition.
- MNT 32 – Monitor LCD 32" à haute définition.
- KIT MB-W – Actionnement motorisé barre porte-cameras pour agrandir le champ de vision des cameras au niveau du sol.
- DOC-920 – Cameras à distance à être installées sur la colonne.
- CPRM2 – Jeu de 2 plateaux pivotants pour voitures ayant capacité maxi de 1,0 T.
- LPT – Adaptateurs pour CPRM-2 pour ROC en poussée.
- USA DB – Banque de données spécifique USA (renouvellement demandé chaque année).
- CU820 – Unité de calibration.

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.

ACCESORIOS OPCIONALES

- MNT 27 – Pantalla LCD 27".
- MNT 32 – Pantalla LCD 32".
- KIT MB-W – Juego de accionamiento motorizado de la barra porta-cameras para aumentar el campo de visión de las cameras desde el nivel del suelo.
- DOC-920 – Cameras remotas con instalación en columna.
- CPRM2 – Juego de 2 platos giratorios para coches de capacidad máxima de 1,0 T (2.205 lbs).
- LPT – Espaciadores para platos giratorios CPRM-2 para ROC de empuje.
- USA DB – Banco de datos específico USA (renovación requerida cada año).
- CU820 – Unidad de calibración.

JC DISTRIBUTION

- Le spécialiste de l'équipement de garages -

www.jcd-levage.fr

ZA La Rotonde, Chemin du Dépôt, Allée Henri Lextrait 07400 Le Teil
Tél : 04 75 51 95 01
Service Commercial : 06 87 84 46 03 - 06 95 01 62 49
e-mail : info@jcd-levage.fr
RCS: 478 769 359 00017

