

DWA 1100HYBRID

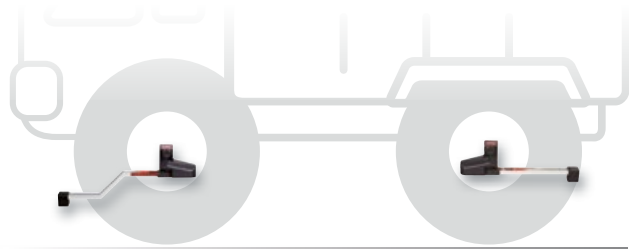
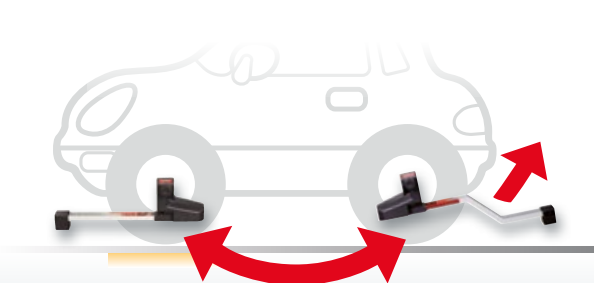
REVOLUTIONARY
COMBINED
CAR-TRUCK
ALIGNMENT
SYSTEM



CEMB

DWA 1100HYBRID

SWITCH AND TILT HEADS



Car mode ↔ Truck mode

ADVANTAGES

LITHIUM BATTERIES: 24 hours of work, 1 year guaranteed
FEATHERWEIGHT SENSORS: 2.6 / 2.8 kg
 Immediate connection with innovative **BT² wireless communication**
SILICON ACCELEROMETER: shock-proof
DIRECT RECHARGE OF SENSORS: no need to disassemble them
SUNLIGHT FILTER: over 12 m wheelbase even in outdoor sun exposed environment

BESONDERS LANGE LEBENSDAUER: 24 Arbeitsstunden, 1 Jahr Garantie
FEDERLEICHTE MESSKÖPFE: nur 2.6 / 2.8 kg Gewicht
 Übertragung der Messdaten ohne Kabel mit **BT² sofortige Verbindung**
BESCHLEUNIGUNGSMESSER AUS SILICIUM: schlagfest
DIREKTE AUFLADUNG VON SENSOREN: kein Zeitverlust durch Demontage
SONNENLICHTFILTER: keine verlängerungen mehr nötig Achsabstand über 12 m, auch im Freien und bei Sonneneinwirkung

BATTERIE AL LITIO: 24 ore di lavoro, garanzia 1 anno
RILEVATORI PESO PIUMA: 2.6 / 2.8 kg
 Connessione immediata con l'innovativa **comunicazione senza fili BT²**
ACCELEROMETRO IN SILICIO: insensibile agli urti
RICARICA DIRETTA DEI RILEVATORI: nessuna necessità di smontarli
FILTRO SOLARE: passo oltre 12 m anche in ambienti aperti e soleggiati

BATERÍAS DE LITIO: 24 horas de trabajo, garantía 1 año
CAPTADORES PESOS PLUMA: 2.6 / 2.8 kg
 Conexión inmediata con la innovadora **comunicación inalámbrica BT²**
ACELERÓMETRO EN SILICIO: insensible a los golpes
RECARGA DIRECTA DE LOS CAPTADORES: ninguna necesidad de desmontarlos
FILTRO SOLAR: paso superior a 12 m también en ambientes abiertos y asoleados

BATTERIES AU LITHIUM: 24 heures de travail, garantie 1 an
DÉTECTEURS ULTRA LÉGERS: 2.6 / 2.8 kg seulement
 Connexion avancée **immédiate** sans fils **BT²**
ACCÉLÉROMÈTRE EN SILICIUM: insensible aux chocs
RECHARGE DIRECTE DES DÉTECTEURS: pas besoin de les désassembler
FILTRE DE SOLEIL: empattement de plus de 12 m y compris à ciel ouvert et en présence de soleil

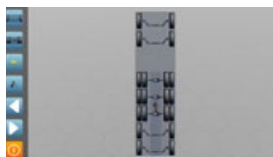
SOFTWARE



FAST caster swing
 Sterzata FAST
 Braquage FAST
 Lenkeinschlag FAST
 Viraje FAST



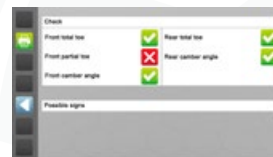
Adjust two axles in one screen
 Regolazione di entrambi gli assi in un'unica schermata
 Réglage des deux essieux sur une unique page
 Einstellung beider Achse in einem einzigen Bildschirm
 Ajuste de ambos los ejes en una única pantalla



Step by step procedure up to 7 axles
 Procedura guidata fino a 7 assi
 Procédure pas à pas jusqu'à 7 essieux
 Schritt für Schritt-Verfahren bis zu 7 Achsen
 Procedimiento pilotado hasta 7 ejes








2 measuring heads mode Quick measurement of front axle
 Modalità a due sensori Misurazione rapida dell'asse anteriore
 Mode deux capteurs Mesure rapide de l'essieu avant
 Zwei-Sensoren Modus Schnelle Messung der Vorderachse
 Modalidad 2 sensores Medición rápida del eje anterior








AUDIT function for the identification of driving problems
 Funzione AUDIT per la diagnosi completa dei disturbi di guida
 Fonction AUDIT pour l'identification des problèmes de conduite
 Funktion AUDIT für die Diagnose der Fahrstörungen
 Función AUDIT para la identificación de problemas de conducción

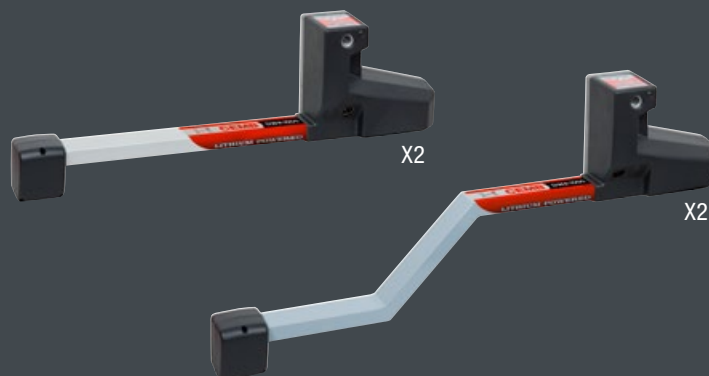
VERSIONS

DWA1100^{HYBRID} (with cabinet)

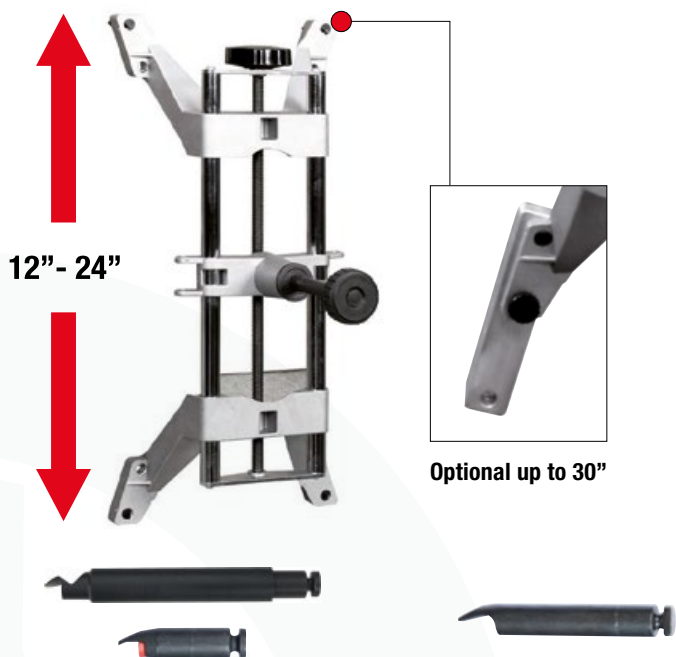
-  **Ergonomic design**
Industrial computer
No moving parts more likely to break
Data update through USB
-  Design ergonomico
Computer industriale
Senza parti in movimento più soggette a rotture
Aggiornamento dati via USB
-  Forme ergonomique
Ordinateur industriel
Sans disque en mouvement qui risquent davantage les ruptures
Mise à jour des données via USB
-  Ergonomisches Design
Industrieller Computer
Ohne bewegliche Scheiben, dem stärkeren Bruch ausgesetzt sind
Daten-Update via USB
-  Diseño ergonómico
Ordenador industrial
Sin partes en movimiento con más probabilidad de romperse
Actualización datos por medio de USB


DWA1100^{HYBRID} Light


-  **No CABINET!** Save your working space with your laptop!
-  **Senza ARMADIO!** Risparmi spazio di lavoro ed usi il tuo pc!
-  **Sans ARMOIRE!** Gains d'espace de travail et utilisation de son propre PC!
-  **Ohne STEUERSCHRANK!** Sie sparen Raum und benutzen Ihren eigenen PC!
-  **¡Sin ARMARIO!** ¡Ahorras espacio de trabajo y utilizas tu PC!





STANDARD CONFIGURATION




 **Metal 120/48 mm grips, with reference surface, for truck and bus wheels and to optimize runout**


 Unghiette universali 120/48 mm, con piano di riferimento, per ruote di autocarro, bus e per ottimizzare il runout


 Onglets universels 120/48 mm en métal, avec surface de référence, pour roues de camion, bus et pour optimiser le runout


 Radklammerfingern aus Metall 120/48 mm, mit Auflageoberfläche, für Räder von LKWs, Bussen und zu optimieren Runout


 Uñas universales 120/48 mm en metal, con superficie de referimiento, para ruedas de camión, bus y para optimizar el runout

 **Metal 80 mm grips for 4-WD, SUV, light trucks**

 Unghiette metalliche 80 mm per 4-WD, SUV, veicoli commerciali leggeri

 Onglets 80 mm en métal, pour roues de camion, bus, 4-WD, SUV et véhicules de transport léger


 Radklammerfingern aus Metall 80 mm, für Räder von LKWs, Bussen, 4WD, SUV und Kleintransporter


 Uñas universales 80 mm en metal, para todo terreno, SUV y vehículos de transporte ligero


Optional up to 30"


OPTIONAL ACCESSORIES




 **Clamp supporting arms and set of tips for tyres with external diameter up to 40" for CARS and up to 50" for TRUCKS**

 Bracci e gruppo di puntali per aggrappo in appoggio a pneumatici con diametro esterno fino a 40" per vettura e fino a 50" per autocarro

 Bras et groupe de broches d'accrochage en appui sur pneumatiques de diamètre externe jusqu'a 40" pour voitures et jusqu'a 50" pour camions

 Klemmarme und Positionsfinger für Radklammern zum Auflegen auf Reifen mit Aussendurchmesser bis zu 40" für PKW und bis zu 50" für LKW


 Brazos y grupo de puntales para mordaza en apoyo a neumáticos con diámetro externo hasta 40" para coche y hasta 50" para camión

Grips for all rims and tyres are available



 **Metal grips for clamping on steel rims from the inside**



 Unghiette in metallo per aggrappo dall'interno su cerchi in ferro

 Onglets en métal pour accrochage de l'intérieur sur jantes en fer

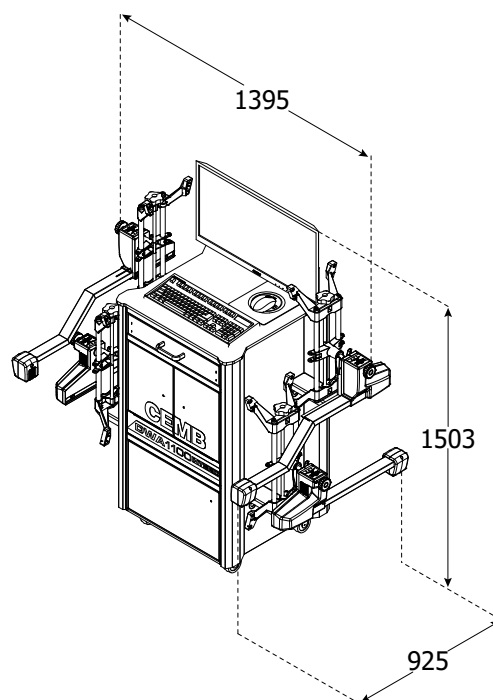
 Metallkrallen zum Halten von innen bei Eisenfelgen

 Uñas en metal para mordaza desde el interior en llantas en hierro

STANDARD COMPOSITION

-  Computer with WINDOWS operating system, 27" TFT monitor, colour printer, USB keyboard, mouse (only for DWA1100^{HYBRID})
Software and database for CARS
2 car sensors + 2 truck sensors
4 clamps + safety elastic band + 3 set of grips
Steering lock + Brake pedal lock
-  Computer con sistema operativo WINDOWS, Monitor 27" TFT, stampante a colori, tastiera USB, mouse (solo per DWA1100^{HYBRID})
Software e database per auto
2 rilevatori vettura + 2 rilevatori autocarro
4 aggrappi + elastico di sicurezza + 3 set di unghiette
Bloccasterzo + premipedale
-  Ordinateur avec système d'exploitation WINDOWS, moniteur 27", imprimante couleur, clavier USB, souris (seulement pour DWA1100^{HYBRID})
Logiciel et base de données pour voitures
2 détecteurs voiture + 2 détecteurs camion
4 griffes + élastique de sécurité + 3 jeux d'onglets
Blocage direction + presseur pédale
-  Computer mit Betriebssystem WINDOWS, 27"-TFT-Monitor, Farbdrucker, Tastatur USB, Mouse (nur für DWA1100^{HYBRID})
Software und Datenbank für PKW
2 Messköpfe für LKW + 2 Messköpfe für PKW
4 Radklammern + elastisches Schutzband + 3 Radklammerfinger
1 Lenkradfeststeller, 1 Bremspedalfeststeller
-  Ordenador con sistema operativo WINDOWS, monitor 27" TFT, impresora de color, teclado USB, ratón (solo para DWA1100^{HYBRID})
Software y base de datos para coches
2 captadores coche + 2 captadores camión
4 mordazas + elástico de seguridad + 3 equipos de uñas
Dispositivo antirrobo + apretapedal

TECHNICAL DATA



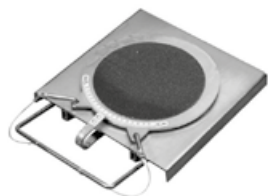
PACKAGE DIMENSIONS AND GROSS WEIGHT:


113x113x113 cm (44,5x44,5x44,5")

220 Kg

Net weight: 155 Kg

OPTIONS




-  **2 mechanical turntables for cars**
-  2 piatti rotanti vettura
-  2 plateaux rotatifs véhicule
-  2 vordere Drehteller für PKW
-  2 platos rotatorios coche








-  **2 truck turnplates**
-  2 piatti rotanti autocarro
-  2 plateaux rotatifs pour camion
-  2 vordere Drehteller für LKW
-  2 platos rotatorios camión



-  **Premium turntables:** capacity 1000 kg per plate, Ø 35 cm, with rubber supports
-  **Piatti Premium:** portata 1000 kg per piatto, Ø 35 cm, con supporti in gomma
-  **Plateaux Premium:** portée 1000 kg par plateau, Ø 35 cm, avec supports en caoutchouc
-  **Premium-Teller:** Tragkraft 1000 kg pro Teller, Ø 35 cm, mit Auflagen aus Gummi
-  **Platos Premium:** capacidad de 1000 kg por plato, Ø 35 cm, con soportes de goma



-  **WiFi connection for automatic software updates**
-  Collegamento wifi per l'aggiornamento automatico del software
-  Connexion Wi-Fi pour la mise à jour du logiciel
-  Wifi-Verbindung zur automatischen Aktualisierung der Software
-  Conexión wifi para actualizar automáticamente el software



CEMB

BALANCING MACHINES

CEMB S.p.A.

Via Risorgimento, 9
23826 Mandello del Lario (LC) - Italy

www.cemb.com



Garage equipment division

CEMB - ITALY

Plant and Training Center

Phone +39 0341 706111

garage@cemb.com

CEMB USA - BL Systems Inc.

2873 Ramsey Road

Gainesville, GA 30501 - USA

Phone +001 678 717 1050

Fax +001 678 717 1056

sales@cemb-usa.com



All the data and features mentioned in this catalogue are purely for information and do not constitute any commitment on the part of our company, which reserves the right to make any and all alterations it may consider suitable without notice.