

La technologie
à votre service :
simple, rapide, précis.

C 2000 néos



Le contrôleur de géométrie des roues
et de pré-contrôle pour les véhicules
et le transport léger avec 4 caméras

- 4 caméras Hi-Q Indicateurs lumineux de fonctionnement
- Pont élévateur intégré à la colonne avec fonction de suivi automatique des cibles
- Plan ergonomique avec ports USB supplémentaires
- Prédiposition pour moniteur secondaire ou imprimante A4
- Prédiposition pour trolley



HPA

Faip





● C 2000 néos

Le **C 2000 néos** est un appareil de géométrie à cibles passives avec **4 caméras numériques haute résolution**, conçu pour garantir une **précision et une fiabilité maximales** lors des opérations de mesure.

Grâce à l'automatisation des processus et à la robustesse de ses composants, il se distingue par sa **productivité et sa continuité** de service à l'atelier.

Il est équipé d'un **PC Premium** avec système d'exploitation Windows Professional et du **logiciel HPA-FAIP TOP**, qui offre une interface claire, des fonctions avancées et un accès rapide à une **base de données multimarque complète** et régulièrement mise à jour.

Avec ces caractéristiques, le **C 2000 néos** reste une **solution éprouvée et fiable**, adoptée chaque jour par les professionnels de la géométrie.

LOGICIEL HPA-FAIP TOP : CONÇU POUR LES PROFESSIONNELS

Le logiciel HPA-FAIP TOP **allie expérience et performance**, avec une interface professionnelle incluant une barre de progression, un menu latéral escamotable, et des icônes d'accès rapide aux fonctions principales.

Toutes les procédures sont **guidées, personnalisables** et accompagnées d'instructions claires, adaptées aussi bien aux utilisateurs confirmés qu'aux débutants.

Grâce à son évolution constante et à sa base de données mise à jour, le C 2000 néos reste **une référence dans le domaine de la géométrie des roues**.

SÉLECTION BANQUE DE DONNÉES

Banque de données internationale comprenant plus de 84 000 voitures et véhicules légers, classée par marchés, avec barre de recherche intégrée. La sélection simplifiée « SMART » aide l'opérateur à accélérer l'identification du véhicule.



ROC – RUNOUT COMPENSATION

Sélection rapide du type de compensation souhaité. La nouvelle procédure optimisée « ROC SMART » est également disponible.



BRAQUAGE

Procédure CONVIVIALE avec possibilité de sélectionner l'angle de braquage approprié (10° ou 20°) pendant l'opération. Braquage maximal disponible (en option).



SITUATION CHÂSSIS

Situation du châssis avec indications en direct pour un contrôle complet de la voiture.



RÉSUMÉ DYNAMIQUE DES DONNÉES

Page complète avec graphiques en direct pour un contrôle rapide de l'état géométrique du véhicule, par rapport aux plages de réglage prévues par les constructeurs.



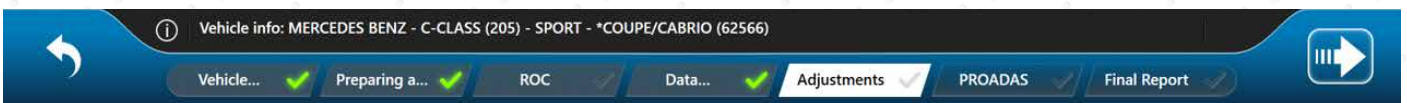
PAGES DE RÉGLAGE

Graphiques clairs, faciles et intuitifs. Un menu déroulant vertical permet de rappeler les procédures secondaires.



BARRE DE PROGRESSION

Permet de suivre l'évolution de la procédure. Les étapes passées, l'étape actuelle et les étapes restantes jusqu'à la fin du réglage sont indiquées.



ZOOM

Pour agrandir la vue de l'angle d'intervention, utile lorsque l'opérateur effectue le réglage et est éloigné du moniteur.



PLAN DE TRAVAIL ERGONOMIQUE

Le plan de travail ergonomique avec ports USB supplémentaires et la prédisposition pour deuxième moniteur ou imprimante A4 (en option) complètent le design.



CLAMP ON TYRE

AVEC CIBLE LÉGÈRE À HAUTE RÉOLUTION

Détachable du support et compatible avec tous les supports HPA-Faip.
 Filtre infrarouge frontal pour une grande immunité aux réflexions solaires
 Convenant aux conditions environnementales difficiles.



DRIVE ON ASSISTANT

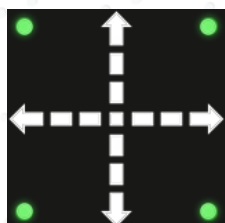
L'assistant qui vous guide dans la montée sur le pont élévateur

Assistance à la conduite pour manœuvrer en toute sécurité dans l'atelier sans l'aide d'un assistant ou de rétroviseurs.



CAMÉRAS DE HAUTE QUALITÉ

Équipé de **4 caméras HI-Q** à haute résolution de nouvelle génération pour vision artificielle. Optiques optimisées à faible distorsion avec nano-revêtement antireflet et filtre intégré pour éliminer les reflets de la lumière naturelle. Indications lumineuses de fonctionnement grâce au panneau synoptique intégré.



Le panneau synoptique intégré **avec indications lumineuses** permet de vérifier l'état d'accrochage des cibles et guide l'opérateur dans les différentes phases opérationnelles. Pendant les procédures de compensation et de braquage, les flèches lumineuses fournissent des informations claires sur la procédure en cours.

MESURE PAR COMPARAISON

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

NOUVEAU PONT ÉLÉVATEUR INTÉGRÉ À LA COLONNE AVEC SYSTÈME DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ

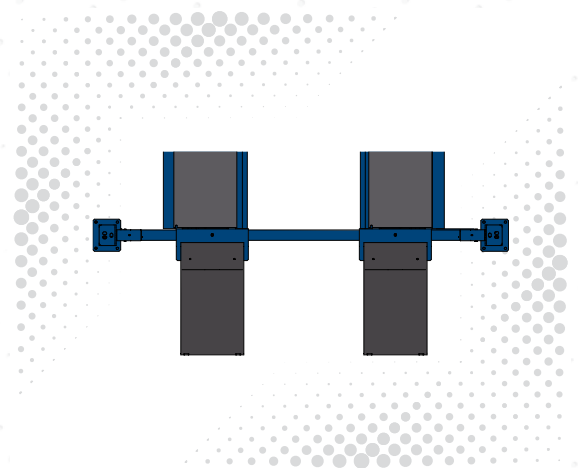
Fourni de série, la précision du positionnement atteint des niveaux extrêmes. Le pont élévateur permet à l'opérateur d'opérer au niveau de la fosse et jusqu'à 2 mètres de hauteur par pression sur clavier. Rapide et facile à utiliser.

En combinaison avec la **fonction de suivi automatique du niveau des cibles** (Autotracking - en option), la barre de mesure se déplace automatiquement à la bonne cote de travail, ce qui permet à l'opérateur de gagner du temps pendant les procédures de travail.

ESPACE D'INSTALLATION RÉDUIT

Grâce à son design compact, il convient aux installations dans les petites pièces et aux installations avec ponts à 4 colonnes.

Compatible avec fosse, ponts élévateurs à ciseaux, 4 colonnes et parallélogramme.



CONFIGURATION

- Colonne comprenant une armoire
- Barre de mesure avec 4 caméras numériques à haute résolution
- Pont élévateur intégré à la colonne
- PC Premium avec système d'exploitation Windows Professional
- Banque de données multimarque avec plus de 84 000 voitures et camionnettes
- Nouveau programme pour contrôle de géométrie HPA-Faip TOP
- Moniteur LCD (*)
- Imprimante inkjet en couleur (*)
- Différents types de supports (*)
- Prévu pour : Cal One-Touch, Aligner OnLine

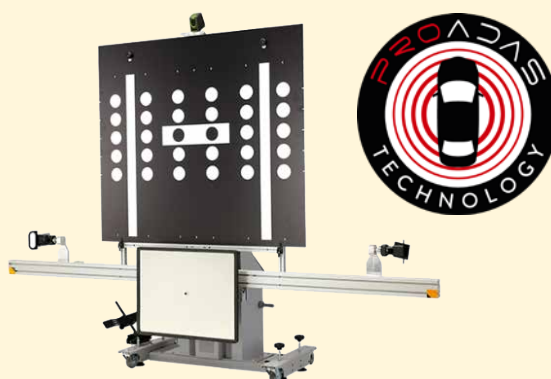
(*) À choisir dans le catalogue des accessoires sur demande.

CONTRÔLEUR DE GÉOMÉTRIE COMPATIBLE AVEC PROADAS

Le contrôleur de géométrie est compatible avec le nouveau système universel PROADAS utilisé pour l'**étalonnage des systèmes d'assistance à la conduite** équipant les voitures de dernière génération.

Grâce aux caméras du contrôleur de géométrie, **il est possible d'aligner de manière précise et rapide** le système d'étalonnage de la caméra et du radar à bord du véhicule.

Les constructeurs recommandent d'effectuer l'étalonnage des systèmes ADAS suite à l'alignement du véhicule. Pour obtenir plus d'informations, consultez la section consacrée aux produits PROADAS de notre site.



ACCESSOIRES CONSEILLÉS



● **CLAMPONTYRE SUPPORT RAPIDE**

Fixation sur la roue : aucun contact avec la jante.

Rapide : montage et démontage rapides.

Autocentreur : le pivot central est toujours dans l'axe du centre de la roue.

Runout : adapté à la procédure de compensation à poussée.

Léger et ergonomique : sa conception innovante et son faible poids le rendent facile à manipuler et à utiliser.

Gamme : diamètre de roue de 19» à 32».



● **TROLLEY POLYVALENT**

Porte-supports mobile pour ClampOnTyre et griffes supplémentaires correspondantes.



● **JEU PORTE-SUPPORTS**

Porte-supports pour ClampOnTyre et griffes supplémentaires correspondantes. Fixation murale.



● **JEU D'EXTENSIONS XL**

Pour des diamètres de roue de 32" à 39". Utilisable avec les supports ClampOnTyre.



● **JEU D'EXTENSIONS POUR CAMIONNETTES**

Pour une utilisation avec camionnettes. Utilisable avec les supports ClampOnTyre.



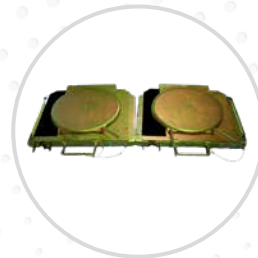
- **KIT D'ASSISTANCE À LA CONDUITE**
Assistant pour le positionnement du véhicule sur le pont élévateur.



- **CHARIOT POUR CONTRÔLEUR DE GÉOMÉTRIE ALIGNER TROLLEY**
Pour utiliser le contrôleur de géométrie sur des ponts élévateurs différents ou en mode dynamique.



- **MONITEUR LCD 27"-32"**



- **PLATEAUX PIVOTANTS**
Disponibles en plusieurs types.



- **IMPRIMANTE INKJET A4**



- **SUPPORT POUR IMPRIMANTE**
À commander obligatoirement lors de l'ajout de l'imprimante.



- **NEXREMOTE**
Tablette pour le contrôle à distance de l'interface graphique ou comme écran supplémentaire ; peut également être utilisée pour montrer au client l'état du véhicule en temps réel.



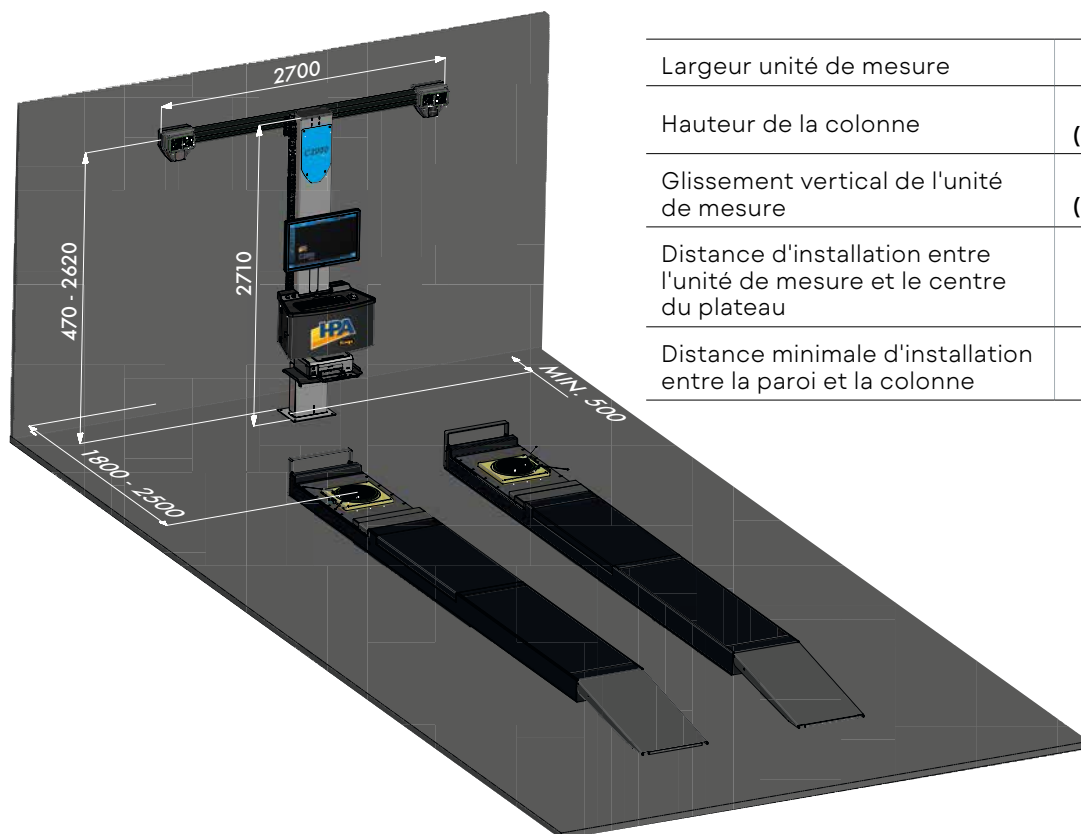
- **ALIGNER ONLINE**
Carte de 10 crédits.



- **MALLETTTE AVEC KIT D'ÉTALONNAGE ET DE VÉRIFICATION DE L'ÉTALONNAGE**



SURFACE D'INSTALLATION



Largeur unité de mesure	2.700 mm
Hauteur de la colonne	2.710 mm (mesure sans trolley)
Glissement vertical de l'unité de mesure	470-2.620 mm (mesure sans trolley)
Distance d'installation entre l'unité de mesure et le centre du plateau	1.800 – 2.500 mm
Distance minimale d'installation entre la paroi et la colonne	500 mm

DONNÉES TECHNIQUES

Champs de mesure		Alimentation	
Parallélisme total	$\pm 20^\circ$	Tension d'alimentation	115-230 Vac - 50-60 Hz 1 pH
Semi-parallélisme	$\pm 10^\circ$	Puissance absorbée	500 W
Carrossage	$\pm 10^\circ$	Unité centrale (armoire)	35 kg
Angle de chasse	$\pm 30^\circ$	Tête des caméras	40 kg
Pivot de fusée	$\pm 30^\circ$	Colonne	125 kg
Angle de poussée	$\pm 10^\circ$		
Différence de braquage à 20°	$\pm 10^\circ$		



NEXION S.p.A.
www.hpa-faip.it - info@hpa-faip.it