

EzCalipre

PIGE DE MESURE ÉLECTRONIQUE 2/3D

Autorobot®



Pige électronique 2/3D
pour mesure de véhicule

+ Technology
from FINLAND

MEASURING
SYSTEMS

Pige électronique 2/3D pour mesure de véhicule

EzCalipre est un appareil de mesure 2/3D avancé pour la vérification exacte de châssis de véhicule et de condition de carrosserie et pour la documentation de dommage, développé par Autorobot Finland Oy. La nouvelle pige est facilement portable et mobile, elle peut être utilisée pour des mesures 2/3D dans toute sorte de positions, et donc elle donne accès à de nouveaux champs pour l'estimation de véhicule.

Utilisable partout

La calibration du système et la mesure 3D peuvent se faire dans la cour de la carrosserie ou sur un pont élévateur lors de l'estimation des coûts de réparation d'un véhicule, ou pendant le travail de redressement lorsque le véhicule est monté sur tout type de marbre, ou lorsque la voiture a été apportée chez un expert pour certifier son état de marche par exemple.

Transfert de données moderne

Les données sur l'état actuel du véhicule, qui sont fournies par le capteur de longueur et l'inclinomètre de hauteur de l'EzCalipre, sont transmises au logiciel de mesure du PC par connexion sans fil WLAN (Zone de réseau sans fil locale). Les transferts de données directs éliminent totalement les erreurs de saisie etc. Les résultats de mesures peuvent être vus directement sur le boîtier d'affichage de la pige ainsi que sur l'écran du PC.



Domaines d'utilisation

EzCalibre est approprié pour mesurer les véhicules utilitaires et de tourisme, les véhicules tout-terrain et les camionnettes, et son but principal est de fournir des diagnostics de carrosserie et une réparation structurelle du véhicule. Sans fil et facilement portable avec sa valise de transport, elle est facile à déplacer. Tout comme votre PC portable, les batteries Li-Ion de l'EzCalibre en font une solution mobile qui s'adapte au travail mobile des experts de compagnie d'assurance, par exemple.

Brevet déposé.

Estimation des dégâts

Mesurer avec EzCalibre rend le travail de redressement plus rapide et assure une qualité à votre travail. La technique de l'EzCalibre est soutenue par les propres fichiers de données véhicules d'Autobot qui sont très complets (environ 60 points de référence par véhicule). EzCalibre fournit un rapport rapide sur les dégâts latéraux, qui montre de combien de millimètres le pilier B a été plié par exemple (photo 2), et si l'accident a raccourci la partie centrale du châssis (photo 3). Cette information aide à produire une estimation de coût réaliste et un plan de réparation. Dans ces photos, les valeurs mesurées sont sauvegardées sur un ordinateur portable.

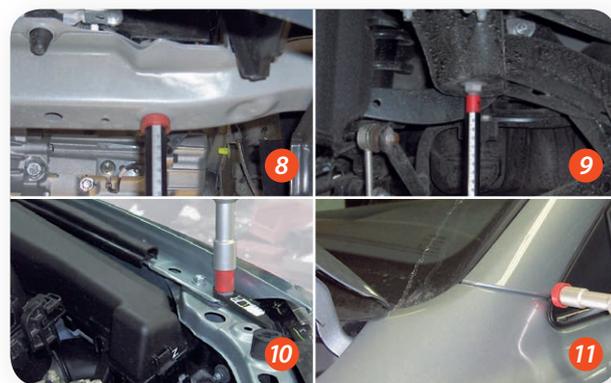
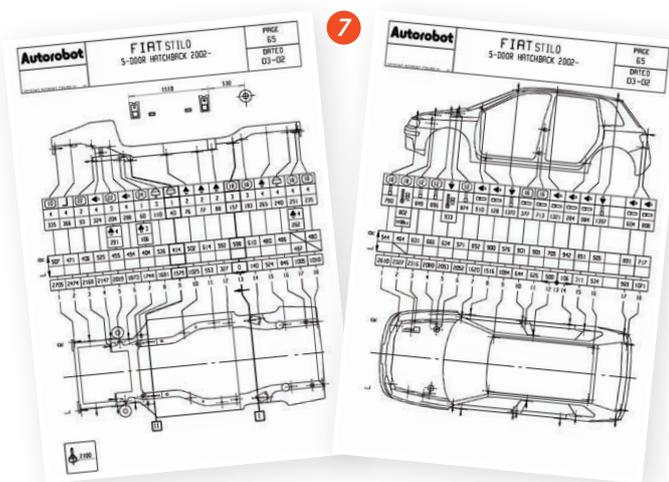
Transfert de données sans fil

Le processeur de l'EzCalibre (PC) lit l'emplacement exact de chaque point du véhicule grâce à l'aide des capteurs intégrés pour la longueur et l'inclinaison verticale. **Les points de mesure peuvent être sélectionnés sur l'affichage du PC, et sauvegardés dans la base de données de l'ordinateur. Les points du châssis et/ou de la carrosserie qui ont été sauvegardés pendant la session de mesure peuvent être imprimés sur des rapports Avant et Après réparation séparément ou ensemble. La pince EzCalibre utilise la technique WLAN sans fil et peut donc être utilisée avec quasiment toute sorte d'ordinateur.**



Contrôle de qualité cohérent

Durant leur longue existence les spécifications d'Autorobot se sont développées de manière très claire et facilement concevable, contenant des informations uniques sur les mesures de châssis et carrosserie. Les fiches de données sont composées de dessins et d'information numériques ainsi que de photos des points de mesure. Les spécifications indiquent aussi quelles têtes de mesures doivent être utilisées pour un point du véhicule en question.



Des photographies détaillées (spécifications les plus récentes) aident l'utilisateur à identifier les points de spécifications utilisés. Les détails peuvent être agrandis et imprimés pour être examinés. De nombreuses mises à jour de données sur les nouveaux véhicules sont disponibles à travers des abonnements annuels via internet ou sur CD-ROM.



Contrôle complet du véhicule

La pige de mesure EzCalibre est fournie avec des spécifications de véhicules sur la partie haute ainsi que le châssis du véhicule. Donc cela permet de vérifier la qualité de la carrosserie tout autour du véhicule. Ce qui fait de l'EzCalibre un appareil très unique c'est sa capacité à enregistrer les différences de hauteur dans la mesure de véhicules (fonction brevetée).



15



16

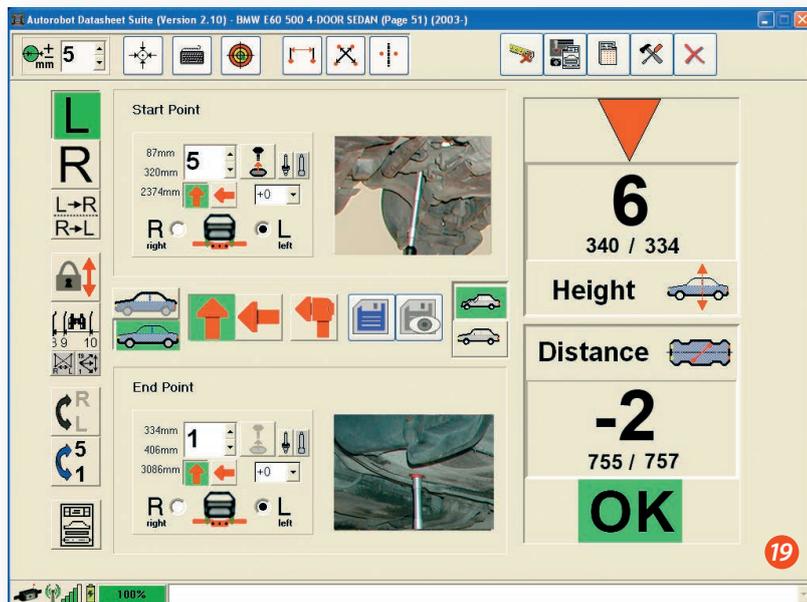


17

AUTOROBOT MEASURING CERTIFICATE									
Bodyshop: Autorobot Finland Oy Yrjänäntie 23 70100 Kuopio					Phone # www.autorobot.fi				
Project name:			Project Started:			Hours:			
Technician:			Project Ended:			Charged:			
Vehicle: VOLVO S60 4-DOOR SEDAN (Page 08)					VIN:		Year:		
License:					Phone #		Color:		
Client:					ZIP:		City:		
Insurance Company name:					Phone #		Mobile #		
Inspector:					Phone #		Mobile #		
UNDERBODY - BEFORE									
START POINT #	END POINT #	TOLERANCE +/-mm	ACTUAL		DATASHEET		DIFFERENCE		NOTES
5R	5L	3	122	1066	123	1064	OK	OK	
7R	5R	3	123	783	123	782	OK	OK	
7R	5L	3	122	1238	123	1236	OK	OK	
7L	5R	3	122	1237	123	1236	OK	OK	
7L	5L	3	123	781	123	782	OK	OK	
7R	7L	3	48	861	47	862	OK	OK	

18

Les rapports de mesure polyvalents servent de certificats pour les réparations réalisées par des professionnels. Cela est très important pour le client, les compagnies d'assurance et les cabinets d'experts automobile.



Le logiciel de mesure utilise de grands chiffres, ainsi le processus peut être suivi facilement même à courte distance. La fenêtre de mesure indique en même temps la valeur de référence et la valeur actuelle ainsi que la différence existante entre les deux. Les résultats en dehors de la tolérance acceptée apparaissent clairement avec une flèche rouge.



La pigne de mesure EzCalibre peut exécuter plusieurs fonctions spéciales : mesure symétrique, mesure diagonale/croisée, mesure de la distance et de la largeur etc. Ce qui aide le carrossier à accomplir une large variété de travail en un minimum de temps.

EzCalibre propriétés

Mesure en longueur et en hauteur
Mesure de la hauteur basée sur la lecture d'angle vertical
Fonctionne avec un PC (obligatoirement)
Connexion WIFI entre la barre de mesure et l'ordinateur
Des packs de mise à jour du logiciel et des spécifications sont disponibles via internet
Longueur : 1140 mm / barre d'extension 760 mm + 900 mm / longueur totale maxi 2,8m
Poids approximatif : 2kg (sans barres d'extension)
Batterie Lithium-ion rechargeable
5h d'autonomie opérationnelle

EzCalibre fonctions

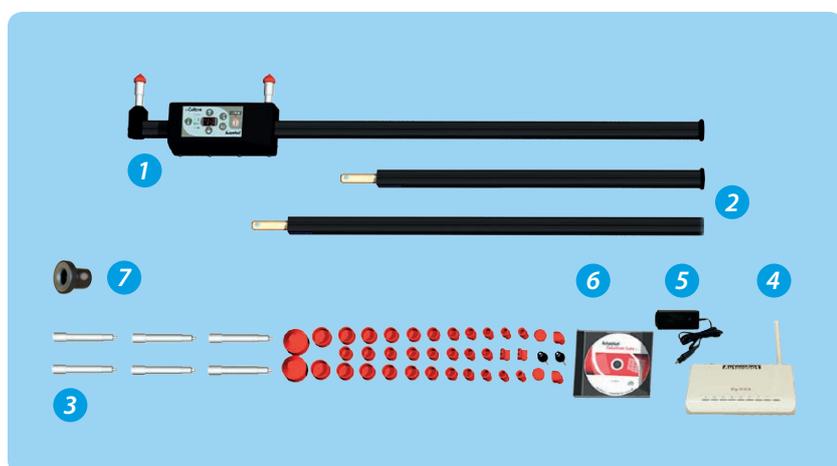
Mesure la différence entre point de départ et point final (longueur) et la différence de hauteur. Les points des spécifications Autorobot sont utilisés en tant que valeur de référence.
Possibilité d'afficher : la différence de longueur (par rapport au point de référence), la différence de hauteur (par rapport au point de référence), les numéros du point de départ et du point final.
L'affichage du numéro de point indique aussi le côté du véhicule sélectionné (G/D)
Les fonctions principales peuvent être utilisées directement depuis le boîtier de la barre de mesure : sélectionner le point de départ et le point final, sauvegarder les résultats de mesure dans l'ordinateur, sélectionner le mode d'affichage.
Possibilité d'imprimer les résultats de mesure et de les sauvegarder dans un fichier ou sur une clé USB
Avertisseur de batterie faible. Le statut de la batterie peut être affiché sur le boîtier en tant que valeur numérique (0-99)



EzCalibre 300EL + 1A est livré dans une valise adaptée qui peut contenir les instruments de mesure de façon parfaitement ordonnée.

21

Autorobot[®] EzCalibre



300EL+

- 1 Pige de calibration avec affichage
- 2 barre d'extension 760 + 900 mm
- 3 Jeu de têtes de mesure
- 4 Récepteur
- 5 Chargeur de batterie
- 6 CD-ROM avec spécifications
- 7 Attaches magnétiques

300EL+1A

- 1 Pige de calibration avec affichage
- 2 barre d'extension 760 + 900 mm
- 3 Jeu de têtes de mesure
- 4 Récepteur
- 5 Chargeur de batterie
- 6 CD-ROM avec spécifications
- 7 Attaches magnétiques
- 8 Valise de transport



300EL+3

- 1 Pige de calibration avec affichage
- 2 barre d'extension 760 + 900 mm
- 3 Jeu de têtes de mesure
- 4 Récepteur
- 5 Chargeur de batterie
- 6 CD-ROM avec spécifications
- 7 Attaches magnétiques
- 9 Meuble pour PC 300EL+1D



10



9

Accessoires

- 8 Valise de transport
- 9 Meuble PC 300EL+1D
- 10 Attaches magnétiques 300EL+M

Autorobot® Tracker



300EL+4

Appareil de détection d'inclinaison

Le Tracker Autorobot 300EL+4 (accessoire en option) est conçu pour être utilisé avec l'EzCalibre afin de détecter les changements d'inclinaison du véhicule pendant le processus de mesure. Cet appareil rend la mesure rapide lors de la réparation.

Le Tracker Autorobot utilise aussi la technologie sans fil WLAN pour communiquer avec l'ordinateur de mesure et il rapporte tous les changements d'inclinaison du véhicule après avoir calibré l'EzCalibre au véhicule. Si l'inclinaison du véhicule change, le logiciel de mesure changera la calibration de la pigne en conséquence. Lorsque le Tracker Autorobot est utilisé avec l'EzCalibre, le véhicule peut être levé sans niveau sur un pont ou sur un banc pendant l'estimation des dégâts ou pendant les travaux de réparation. Avec le Tracker Autorobot, il est possible de mesurer le véhicule entier, incluant la carrosserie, le châssis et les structures latérales en utilisant la même calibration que la pigne de mesure EzCalibre.

Informations techniques du Tracker

Le panneau de fonction indique le statu de la calibration, la force du signal et le niveau de batterie

La batterie Li-ion rechargeable se charge avec le chargeur de l'EzCalibre ou avec un chargeur additionnel (vendu séparément 203316)

10h d'autonomie opérationnelle

Poids approximatif 1,4 kg



Le support du Tracker est utilisé pour monter le Tracker sur un véhicule (sur le toit par exemple). Le support est équipé de 2 aimants pour maintenir l'appareil stable.

Accessoires

Chargeur Li-ion additionnel pour le Tracker (pièce n° 203316)



300EL+5 Support pour Tracker Autorobot



Fabricant:



Yrittäjätie 23, 70150 Kuopio, Finland
Tel. +358 10 322 5711, +358 50 408 0937
E-mail: autorobot@autorobot.com
www.autorobot.com

Vendeur: