

FUTUR 2000

- ◆ **LÍNEA PRE-I.T.V.**
- ◆ **BRAKE ANALYSER**
- ◆ **BANC DE FREINS**

CONVERGENCIA

CONVERGENCE
PARALLÉLISME

SUSPENSIÓN

SUSPENSION
SUSPENSION

OVALIDAD

OVALITY
VOILAGE

MULTIFUNCIÓN

MULTIPLE CONNECTIONS
MULTI-FONCTION



E INTRODUCCIÓN

La Línea **FUTUR-2000**, está concebida y diseñada para competir y superar a la más potente y precisa del mercado. Basada en los mejores medios técnicos como son su Software y Hardware, incorpora en su fabricación los sensores más precisos y fiables de hoy en día.

Una de sus principales características, consiste en su principio de funcionamiento dinámico, pudiendo realizar los análisis de **Frenos, Convergencia, Suspensión y Ovalidad** en una sola maniobra.

GB INTRODUCTION

The line **FUTUR-2000** is conceived and designed to complete with and better the most powerful and accurate on the market. Based on the best technical mediums such as its Software and Hardware, its manufacture incorporates the most accurate and reliable sensors available.

One of its main features is its dynamic functioning principle, Brakes, Convergence, Suspension and Ovality can all be carried out with only manoeuvre.

F INTRODUCTION

La nouveau banc de réglage **FUTUR-2000** est équipé des meilleurs produits technologiques de Software et Hardware garantissant une fiabilité à toute épreuve grâce à l'incorporation des meilleurs senseurs du marché.

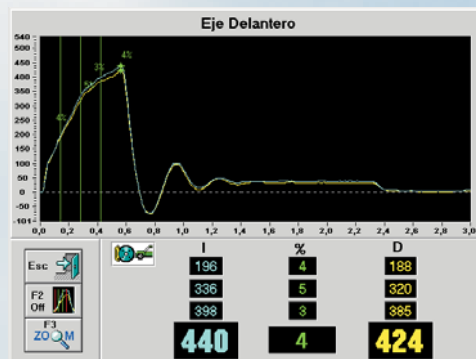
Une des principales caractéristiques de notre équipement est son principe de fonctionnement dynamique, ce qui nous permet de tester: **Freins, Parallélisme, Suspensión et Voilage des disques** en une seule opération.



- Menú Principal
- Principal Menu
- Menu Principal

MAZDA	SUNNY (82-86)	64
MERCEDES BENZ	SUNNY (86-91)	65
MITSUBISHI	SUNNY (91-95)	65
NISSAN	SUNNY/STATE/VAN (90-99)	66
NISSAN	100/NX(B14)	67
PEUGEOT	STANZA(T11)	68
PORSCHE	ALMERA	69
PROTON	BLUEBIRD(U11) (84-86)	70
RENAULT	BLUEBIRD(T12) (86-90)	71
ROVER	BLUEBIRD/TURBO(T72)	72
SAAB	PRIMERA (90-93)	73
SAO	PRIMERA (84-90)	74
SEAT	PRIMERA (90-93)	75
SKODA	PRIMERA/STATE(W10)	76
SUBARU	PRIMERA4x4(P10E)	77
SUZUKI	LAUREL(C11) (81-86)	78
TALBOT	LAUREL(C32) (86-90)	77
TOYOTA	220C/240C/280C	78
VOLKSWAGEN	300C/300	77
VOLVO	300V/ESTATE	78

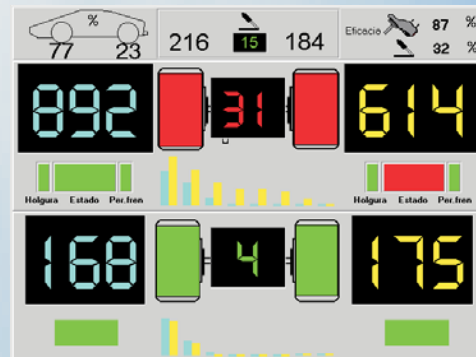
- Base de Datos
- Autodata
- Fichier technique véhicules



- Selección de Función
- Selection of Function
- Selection de Fonction



- Base de Datos
- Autodata
- Fichier technique véhicules

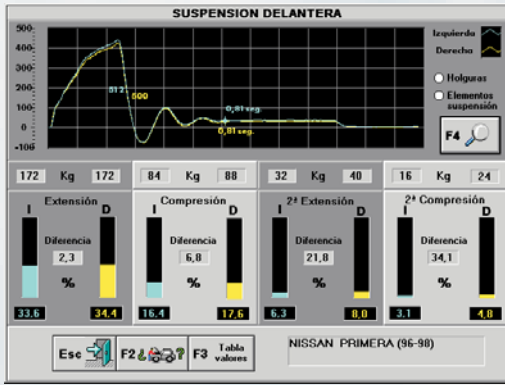


- Visualización gráfica y numérica
- Graphical and numerical visualization
- Visualisation graphique et numérique

FUTUR-2000 está capacitada para múltiples conexiones, algunas como nuestro Analizador de Gases, Opacimetro y Diagnóstico de motores ya en funcionamiento, y otras como Osciloscopio, en breve. La Línea Pre-I.T.V. **FUTUR-2000** le dará a su taller una nueva imagen de modernidad y servicio, al mismo tiempo que facilitará a sus clientes un veredicto correcto del estado de su vehículo, ofreciendo más rentabilidad a su negocio.

FUTUR-2000 is capable of multiple connections, to our Gas Analyser, Diesel Smoke Meter, Electronic Engine Diagnostic already available, and others like Oscilloscope, shortly on sale. The Line Pre-MOT **FUTUR-2000** will give you workshop a new modern image of modernity and service and at the same time give your clients a correct reading of the state of their vehicle and a greater profitability to your business.

FUTUR 2000 est équipé du système multi-fonction: Banc D'essai des gaz, Opacimètre, Electronique de diagnostic moteur, et aussi prochainement d'un Oscilloscope. Le programme "Pré-Contrôle Périodique officiel" (normes CEE) **FUTUR-2000** vous permettra d'actualiser votre entreprise tout en offrant un meilleur service et une sécurité accrue à votre clientèle.



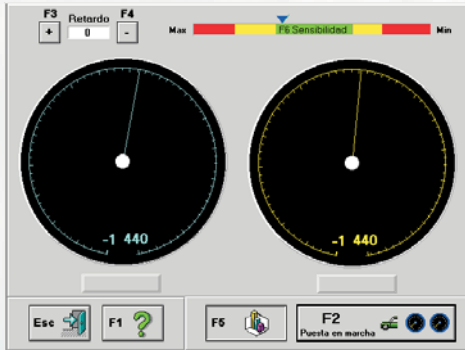
- Suspensión
- Suspensión
- Suspensión



- Resultado de suspensión
- Suspension results
- Résultats de suspension



- Convergencia
- Convergence
- Parallélisme



- Ovalidad de discos
- Ovality of discs
- Voilage des disques

PRESENTACIÓN

E

La Línea Pre I.T.V. **FUTUR-2000** es una máquina capaz de comprobar la potencia de frenada de cada rueda, así como la diferencia (%) existente entre las ruedas de un mismo eje. También puede evaluar la desaceleración de un vehículo en función de su peso.

PRESENTATION

GB

The line Pre-MOT **FUTUR-2000** is a machine capable of checking the braking power of each wheel as well as the difference (%) existing between wheels on the same axis. It can also evaluate the deceleration of the vehicle as a function of its weight.

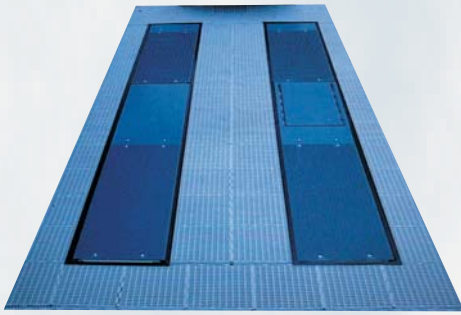


- Resumen de todos los datos numéricos y tolerancias
- Summary of all numerical data and tolerances
- Résumé des tests numériques et tolérances

PRESENTATION

F

Le banc de réglage "Pré-contrôle périodique officielle" **FUTUR-2000** est une machine capable de contrôler la puissance de freinage sur chaque roue, ainsi que la différence proportionnelle (%) sur le même essieu. En plus, il peut évaluer la décélération du véhicule, en fonction de son poids.



- ◆ **LOS FRENOS DE LOS VEHÍCULOS MODERNOS DEBEN COMPROBARSE CON EL VEHÍCULO EN MARCHA.**
- ◆ **THE BRAKES OF MODERN VEHICLES MUST BE CHECKED WITH THE VEHICLE IN MOTION.**
- ◆ **TOUT SYSTEME DE FREINAGE ACTUEL DOIT SE CONTRÔLER AVEC LE VEHICULE EN MARCHÉ.**

- Análisis dinámico, idéntico a las condiciones de marcha real
- Dynamic analysis, identical to real running conditions
- Analyse dynamique, test en situation réelle
- Comprobación ideal de vehículos 4x4, ABS, frenos de inercia, etc.
- Ideal for checking 4x4 vehicles, ABS, inertia brakes, etc. quickly
- Contrôle idéal de véhicules 4x4, ABS, freins d'inertie
- Diagnóstico de ovalidad en discos
- Diagnosis of disc ovality
- Contrôle du voilage des disques
- Incluye Banco de datos
- Includes a Data bank
- Fichier technique incorporé de tous les véhicules du marché
- Evaluación del estado direccional
- Evaluation of the state of the steering
- Contrôle de la direction
- Evaluación de la suspensión
- Evaluation of suspension
- Contrôle de la suspension
- Memorización de pruebas realizadas
- Memory bank of tests carried out
- Mémorisation des test réalisés
- Sin obras de instalación
- No installation works
- Aucun travaux d'instalation
- Mínimo consumo (200 W)
- Minimun consumption (200 W)
- Consomation minimun (200 W)
- Calibración automática
- Automatic calibration
- Calibration automatique
- La alta calidad de sus componentes asegura su fiabilidad y rentabilidad
- The high quality of its components assures its reliability and profitability
- La haute qualité de ses composants assure un meilleur rendement et fiabilité.



- Ovalidad del disco de freno
- Ovality of the disc brake
- Contrôle du voilage des disques



© José Luis Unamuno, José Manuel Bordas, Rafael Baltasar.
 Edita: CENTRALAUTO. D.L. SS-438/97