

geofix 4.0



Equipo con 8 sensores CCD para la alineación de ruedas de automóviles y vehículos comerciales ligeros

Aparelho de 8 sensores CCD para alinhamento das rodas de viaturas e veículos comerciais ligeiros



geofix 4.0



- Armario de control capaz de contener: mordazas con sensores, impresora, ordenador, teclado y monitor.
- Monitor SVGA de 17".
- Impresora color de chorro de tinta.
- Placa PC industrial. Lleva discos de estado sólido (más confiables que los discos duros convencionales) y un CD-Rom accesible al usuario para la simple actualización de los programas.
- Sistema X-WINDOW basado en LINUX. Además de su potencia y flexibilidad, evita los problemas de caducidad de los programas y los ordenadores.
- Conexión de los registradores mediante cables de 3 conductores con fuertes conectores metálicos. La instalación eléctrica también puede efectuarse de manera semifija a bordo del puente elevador.

- Armário de controlo capaz de conter: Grampos com detectores, impressoras, computador, teclado e monitor.
- Monitor SVGA 17"
- Impressora a jacto de tinta a cores.
- Ficha PC industrial. Utiliza discos de estado sólido (mais fiáveis que os Discos Rígidos convencionais) e um CD ROM acessível ao utilizador para a simples actualização dos programas.
- Sistema X-WINDOW baseado em LINUX. Para além de potência e flexibilidade, evitam-se problemas de obsolescência dos programas e dos computadores.
- Ligação dos detectores mediante cabos de 3 fios com conectores metálicos fortes. A cablagem pode ser também efectuada de forma semifixa em cima do elevador.

Equipamiento estándar - Composição standard

- Armario con ordenador industrial, CD-Rom y memoria estática.
- Monitor SVGA de 17" y teclado.
- 4 registradores con electrónica incorporada, teclado propio, nivel electrónico.
- Cables de conexión (4 cables idénticos, de 3 conductores, con fuertes conectores metálicos).
- 4 mordazas de aluminio con fijación en el exterior a la llanta y sistema de autocentrado.
- Par de platos giratorios delanteros.
- Bloqueo de la dirección y del freno.
- **Accesorios opcionales:** Mordazas con grupo de fijación de apoyo, centrado en la llanta y retención en el neumático. Se utilizan particularmente para las llantas de aleación y, gracias a su precisión de centrado, pueden evitar la corrección de la excentricidad de la llanta.

- Armário com computador industrial, CD ROM, memória estática.
- Vídeo 17" SVGA e teclado.
- 4 detectores com electrónica integrada, conjunto de botões, nível electrónico.
- Cabos de conexão (4 cabos idénticos, de 3 fios, com fichas metálicas resistentes).
- 4 grampos em alumínio com fixação no exterior da jante e sistema concêntrico.
- Par de pratos giratórios anteriores.
- Bloqueador de volante e bloqueador de travões.
- **Acessório opcional:** Fixação dos grampos em apoio, com centragem na jante e retenção no pneumático. Indicado particularmente para jantes em liga, pode tornar desnecessária a correção da excentricidade da jante, graças a uma centragem precisa.



Programa de aplicación - Programa aplicativo

Moderno y eficaz. Estudiado para hacer más sencillo y seguro el trabajo del operador. Presenta todas las características de los aparatos más prestigiosos:

- Medición de ángulos con sensores de nueva generación, definición hasta 0,01°.
- Base de datos completa y bases de datos especiales, programables por el usuario.
- Compensación de la excentricidad con ruedas levantadas y en el piso.
- Lectura simultánea de INCIDENCIA, CONICIDAD y CONVERGENCIA.
- Medición de los virajes a 20° sin necesidad de los platos giratorios electrónicos.
- Comparación entre los datos directamente en los indicadores en pantalla.
- Procedimiento de medición con variación de la configuración del automóvil (p. ej. MERCEDES, RENAULT, etc.).
- Medición de la curva de convergencia según las especificaciones VAG.
- Registradores inclinables para evitar el spoiler.
- Sistema de help interactivo para facilitar al operador el uso del aparato.
- Diagnóstico, con control continuo del calibrado de los captadores.
- Base de datos actualizada por FOCUS con todos los datos necesarios para la alineación y dibujos tridimensionales.

Moderno e práctico. Foi pensado para tornar simples e fiável o trabalho do operador. Tem todas as características presentes nos aparelhos de grande prestígio:

- Mede os ângulos com sensores da nova geração, definição até 0,01°.
- Base de dados completa e base de dados especiais programáveis por parte do utilizador.
- Compensação da excentricidade com rodas levantadas ou apoiadas no chão.
- Leitura simultânea de INCIDÊNCIA - CAMBER e CONVERGÊNCIA.
- Medição das viragens a 20° sem a necessidade dos pratos giratórios electrónicos.
- Comparação entre os dados directamente nos indicadores de vídeo.
- Processo de medição com variação do balanceamento do veículo (por ex. MERCEDES, RENAULT, etc.).
- Medição da curva de convergência de acordo com as especificações VAG.
- Programa spoiler a detectores inclinados.
- Sistema de HELP interactivo para orientar o operador na utilização do aparelho.
- Diagnóstico, com controlo contínuo da calibragem dos detectores.
- Base de dados actualizada por FOCUS com todos os dados necessários para alinhar e desenhos tridimensionais.



Registradores - Detectores

- Sistema con 8 sensores CCD.
- Electrónica incorporada con procesador DSP de 20 MHz para cada registrador.
- Todas las funciones y mediciones son desarrolladas por el registrador "inteligente".
- El teclado colocado en el registrador interactúa con el ordenador para el fácil empleo del programa de aplicación.
- Cada registrador tiene un calibrado independiente, gracias a lo cual pueden intercambiarse sin necesidad de intervenciones. El control automático del calibrado garantiza la calidad de la medición.
- La visual de ángulo de convergencia es de $\pm 20^\circ$, por lo cual ya no se necesitan los platos giratorios electrónicos para medir el viraje.
- Los sensores (ópticos e inclinómetros) son de tipo estático, fuertes e insensibles a los golpes. Se trata de sensores innovadores, fruto de tecnologías desarrolladas en estos últimos años. Respuesta a la medición inmediata.
- Contrapesos de sólo 2,7 kg sin mordazas. Son muy fáciles de desplazar y no pesan sobre la mordaza, evitando el riesgo de alterar las mediciones.

- Sistema com 8 sensores CCD.
- Electrónica integrada com processador DSP de 20 MHz para cada detector.
- Todas as funções e as medições são efectuadas pelo detector "inteligente".
- O teclado no detector interage com o computador para a fácil utilização do programa aplicativo.
- Cada detector tem calibragem independente. Está garantida desta forma a possibilidade de intercambiar sem qualquer intervenção. O controlo automático da calibragem garante a qualidade da medição.
- A visualização do ângulo de convergência é de $\pm 20^\circ$. São portanto inúteis os pratos giratórios electrónicos para a medição da viragem do volante.
- Os sensores (ópticos e inclinómetros) são de tipo estático, fortes e resistentes a choques. Tratam-se de sensores inovadores fruto de tecnologias desenvolvidas apenas nos últimos anos.
- Resposta da medição imediata.
- Peso de apenas 2,7 Kg, sem grampo. São fáceis de deslocar e não pesam no grampo, com o risco de alterar as medidas!

Mordazas - Grampos



estándar - de série

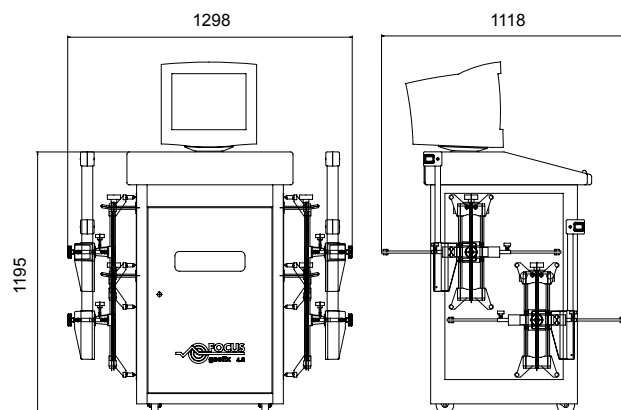


con grupo de fijación de apoyo (accesorio opcional)

con grupo de blocagem em apoio (opcional)

geofix 4.0 R

- El equipo tiene las mismas características del Geofix 4.0, excepto por lo que respecta la conexión entre el ordenador y los captadores, que en este caso es mediante sistema de radio de 2,4 GHz, sin ningún problema de homologación.
 - Baterías recargables y cargador de batería a bordo de los captadores, lo cual permite el uso conectando los cables en caso de que las baterías estén descargadas.
 - Las baterías recargables son de tipo estándar (AA), fáciles de conseguir en el mercado. La recarga se realiza simplemente conectando el captador al cable.
 - La transmisión se produce sin inconvenientes durante las condiciones normales de uso.
 - Un sistema automático software controla el autoapagado de los captadores (las baterías tienen una duración superior a las 10 horas de uso continuo).
-
- Tem as mesmas características do Geofix 4.0 com a excepção da conexão entre computador e detectores, obtida através de sistema rádio, 2.4 GHz, sem problemas de homologação.
 - Baterias recarregáveis e carregador de bateria juntamente com os detectores. Desta forma é sempre possível a utilização, também com baterias descarregadas, ligando os cabos!
 - As baterias recarregáveis, são do tipo standard (AA), fáceis de encontrar no mercado. A recarga é efectuada ligando simplesmente o detector ao cabo.
 - A transmissão é efectuada sem problemas mesmo a distância elevada.
 - Um sistema automático de software controla o auto-desligar dos detectores. (As baterias têm uma duração superior a 10 horas de utilização contínua).



Opciones - Opcionais

Juego de 4 grupos de fijación de apoyo con uñas para llantas "soft line" (sin compensación)
2x74SC00470

En la foto: Mordaza con grupo de fijación

Conjunto de 4 bloqueios em apoio inclusive unhas para jantes "soft line" (sem compensação)
2x74SC00470

Na foto: Grampo completo de grupo de blocagem

Juego de 16 puntales de ABS (sólo en combinación con el juego de 4 grupos de fijación de apoyo)
2x74SC00475

Conjunto de 16 ponteiros em ABS (somente em combinação com o conjunto de 4 bloqueios em apoio)
2x74SC00475

Juego de 16 uñas para furgones 4WD L=55
2x74SC00477

Conjunto de 16 unhas para furgonetas, 4WD L=55
2x74SC00477

Juego de 4 mordazas para llantas originales BMW, Mercedes, Smart
2x74SC00455

Conjunto de 4 grampos para jantes originais BMW, Mercedes, Smart
2x74SC00455

Juego de 4 pares de adaptadores Porsche (sólo en combinación con el juego de 4 mordazas para llantas originales BMW, Mercedes, Smart)
74SC00122

Conjunto de 4 pares de adaptadores Porsche (somente em combinação com o conjunto de 4 grampos para jantes BMW, Mercedes, Smart)
74SC00122

Barra de calibrado para captadores
46DW59984

Barra de calibragem dos detectores
46DW59984



FOCUS 1 SRL
via Petrarca, 11
23826 Mandello del Lario (Lc) - Italy
Tel-fax +39.0341.701081
e-mail: focus@focus-1.it
www.focus-1.it

Todos los datos y características mencionados en este catálogo son de carácter meramente indicativo y no constituyen compromiso alguno por parte de nuestra empresa, que se reserva el derecho de aportar, sin previo aviso, todas las modificaciones que considere oportunas.

Todos os dados e as características deste catálogo são mencionados a título indicativo e não obrigam em nenhuma forma a nossa sociedade, que se reserva o direito de introduzir sem pré-aviso, todas as mudanças que considerar oportunas.