



# DIMENSION



**BEAR**



ORGULLOSAMENTE HECHO EN USA

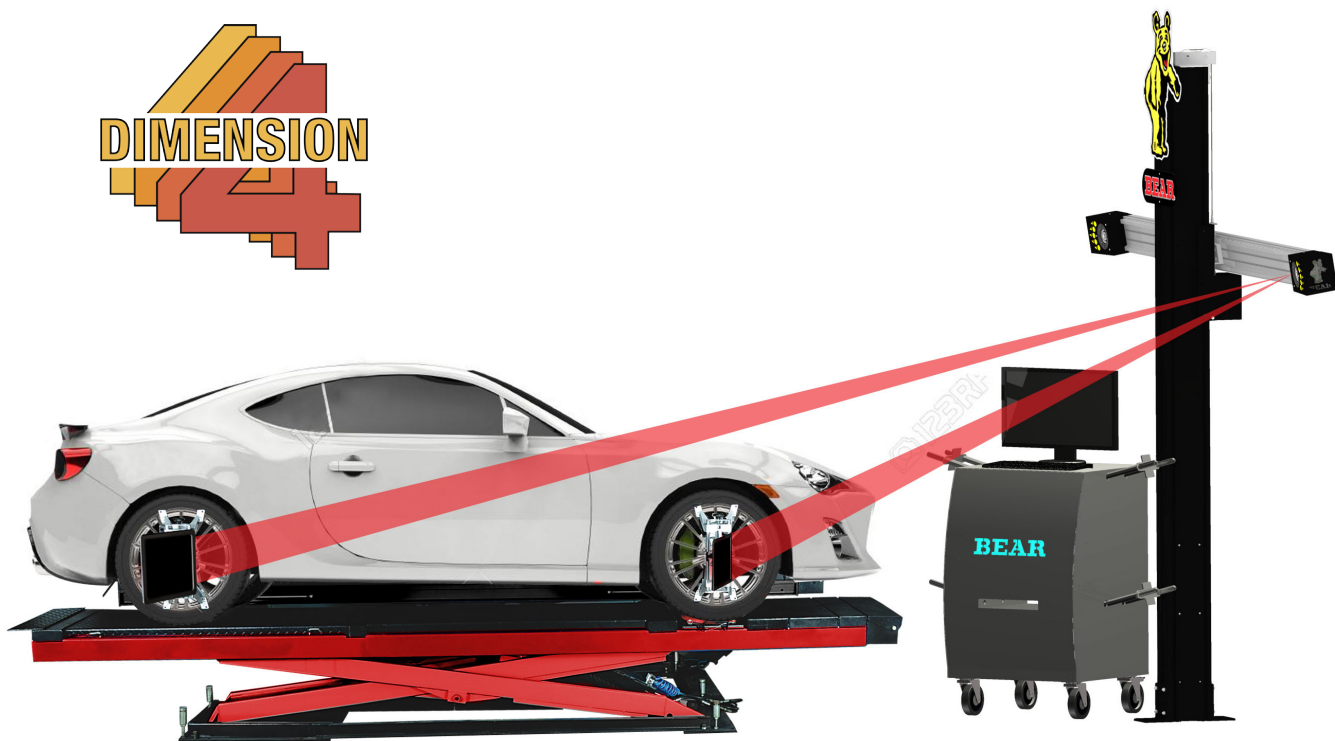
**60-D441**



# **BEAR**

## Características a simple vista

**DIMENSION**  
**4**



### **Sistema de medición**

Los sistemas de alineación Dimension 4 se basan en la tecnología de imagen digital de última generación, con cámaras de alta resolución (500 megapíxeles cada una). Esta característica proporciona mediciones de alineación con una precisión milimétrica y un alto rendimiento en entornos de taller.

### **Sistema Automático**

La función "Auto-Track" permite que las cámaras se muevan hacia arriba y hacia abajo automáticamente, adaptándose a la altura del vehículo en el elevador y proporcionando un rango completo de recorrido vertical. Esta función ahorra mucho tiempo al colocar el vehículo a diferentes alturas, ya sea para ajustarlo o para el proceso de alineación propiamente dicho.

### **Jack & Hold**

El software Dimension 4 ofrece la posibilidad de levantar el vehículo mientras el sistema "recuerda" los ángulos reales. Esto permite al operador ajustarlos utilizando una vista en vivo de las lecturas. Esta función se denomina "Jack & Hold" y es extremadamente conveniente para asegurar una rueda recta cada vez sin tener que repetir los ajustes. Esta opción ahorra tiempo y aumenta la velocidad durante el proceso de ajuste.

### **Gabinete de aluminio**

Los sistemas de alineación Dimension 4 pueden configurarse con uno de nuestros galardonados armarios Delorean, altos o cortos, ambos fabricados en aluminio aeronáutico (Aluminio = sin corrosión) en Kalamazoo Michigan. Estos armarios ofrecen un diseño robusto y una total portabilidad para facilitar su uso y ahorrar tiempo. El gabinete permite al usuario guardar los objetivos y los adaptadores de abrazadera convenientemente después de cada alineación.

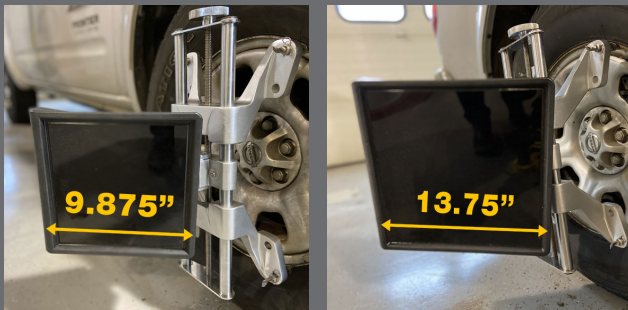




# Características a simple vista

## Objetivos y Adaptadores

La Dimensión 4 presenta dos tamaños de objetivos. Los blancos traseros son grandes y adecuados para el reconocimiento a larga distancia, mientras que los blancos delanteros son pequeños para evitar el bloqueo de las señales destinadas a los blancos traseros. Esta característica es especialmente importante durante los procedimientos de giro de Caster y Runout, durante los cuales puede producirse un bloqueo de las señales.



Las cámaras de imagen Dimensión 4 obtienen lecturas de los objetivos de alta resolución montados en cada rueda. En el interior de los objetivos hay "espejos" de alta precisión que, se fabrican utilizando una tecnología de impresión de última generación, que ofrece una resolución insuperable para una precisión extremadamente alta. Cada objetivo está montado en un adaptador de abrazadera autocentrante de aluminio ligero y duradero con un rango de ruedas de 12" a 24".



## Software

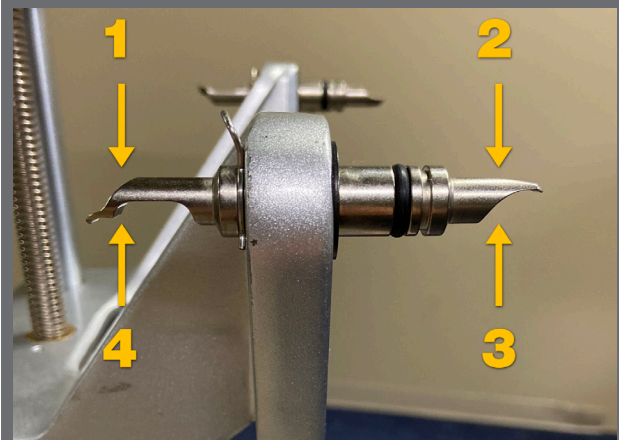
El sistema funciona con sistemas operativos Windows e incluye una base de datos global con más de 45.000 registros de vehículos. La selección de vehículos es táctil, lo que permite al operador identificar rápidamente el vehículo correcto, sin listas desplegables difíciles de ver y confusas.

## Fast Toe

Los sistemas de alineación de la Dimensión 4 incluyen como característica estándar la función "Fast Toe". Esta aplicación de software permite al usuario ajustar los ángulos de convergencia para garantizar una rueda recta cada vez, sin necesidad de repetir los ajustes o el uso de un soporte de volante. Esta opción ahorra tiempo y aumenta la velocidad.

## Pasadores Ajustables

Los pasadores de acero inoxidable mejorados ofrecen 4 posiciones de montaje únicas para un mayor alcance en diferentes tipos de llantas.



## CARACTERÍSTICAS A SIMPLE VISTA

### Vista completa de carrocería

El software ofrece una vista detallada de un vehículo virtual con dimensiones clave y ángulos de simetría que ayudan a determinar si el vehículo debe ser alineado o si es necesario realizar primero reparaciones de colisión. Esta es otra función que ahorra tiempo y que está integrada en los sistemas Dimension 4.

### Runout Flexible

El software Dimension 4 ofrece la flexibilidad al operario de rodar hacia delante o hacia atrás al inicio de la compensación de desviación. El balanceo real es muy corto, de hecho, en la mayoría de los casos la rueda no sale de la superficie de la mesa giratoria. Esta flexibilidad es fundamental para ahorrar tiempo.

# MADE IN USA



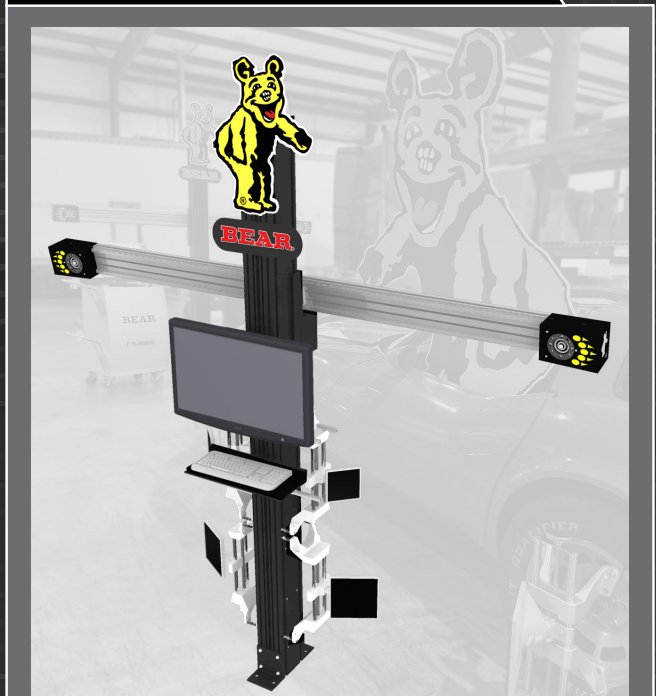
La nueva Dimension 4 se fabrica con orgullo en los Estados Unidos. Los componentes se fabrican en nuestro taller de maquinaria en nuestra sede de Kalamazoo, Michigan. Utilizamos acero de origen estadounidense y aluminio de calidad aeronáutica para la construcción del sistema. Cada máquina es ensamblada con cuidado por nuestros técnicos cualificados.

### 2 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS

Excepciones: El ordenador (placa base, memoria RAM, disco duro, disquetera, fuente de alimentación) y los periféricos del ordenador (ratón, teclado, impresora, monitor, cámara) que están cubiertos por la garantía de sus respectivos fabricantes. Las piezas consumibles, como los cables de alimentación, están cubiertas por la garantía durante 90 días.



### Opción Completamente integrada



La Dimension 4 también puede configurarse sin armario rodante. Este modelo cuenta con todos los periféricos del ordenador para utilizar un espacio mínimo en el taller sin sacrificar la funcionalidad. Las abrazaderas de borde y el objetivo se almacenan de forma ordenada en la columna principal del sistema.



Distribuido por :

**BEAR**

6950 East N Avenue  
Kalamazoo, MI USA 49048

Tel: 866-550-1134

Correo: [customerservice@cartek.com](mailto:customerservice@cartek.com)

[www.bear-cartek.com](http://www.bear-cartek.com)