



Tenemos el placer de informarles de que hemos ampliado nuestra gama de Alineadores 3D con el nuevo modelo **990**



**CLAMPONTYRE**



### Características:

- Cuatro cámaras de alta resolución para visión artificial HI-Q.
- Nuevos targets ligeros de alta resolución y que se pueden retirar de los garras. Compatibilidad con la nueva garra rápida **CLAMPONTYRE** y con todas las garras del catálogo para alineadores 3D.
- Nueva función ROC SMART, indicada para el uso con garras ClampOnTyre.
- Protección de los reflejos solares debido a la medición en diferencia.
- La versión Full Pack incluye el ordenador profesional con CPU Intel Inside y la impresora inkjet.
- El Sistema Operativo es Windows 10 IoT MULTILINGÜE.
- Software de alineación gráfica TECO TOP, con nueva interfaz gráfica y algoritmos de cálculo actualizados, para incrementar las prestaciones de medición. Base de datos internacional incluida.
- Nuevo diseño ergonómico con nueva columna y nuevo armario. Puertos USB suplementarios en la superficie de trabajo.
- Indicadores sinópticos para guiar al operador durante las operaciones de alineación.

- Nuevo mecanismo elevador integrado: para una mejor precisión durante el posicionamiento.
- Función de seguimiento automático de los targets.
- Predisposición para monitor adicional o para impresora A4.
- Predisposición para carro.
- Integración con sistema **PROADAS**
- Indicado para turismos y transporte ligero.



### Cuatro cámaras Hi-Q con tecnología global shutter.

Ópticas optimizadas de baja distorsión con revestimiento antirreflejo para luz solar. Indicaciones de funcionamiento mediante panel gráfico integrado.

La tecnología de “**medición en diferencia**” elimina los problemas de medición en condiciones críticas de luz solar o en presencia de reflejos

### Superficie de trabajo ergonómica

Completan el diseño, la superficie de trabajo ergonómica con puertos USB adicionales y la predisposición para un segundo monitor o impresora A4 (opcional).



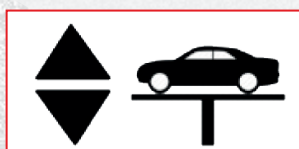
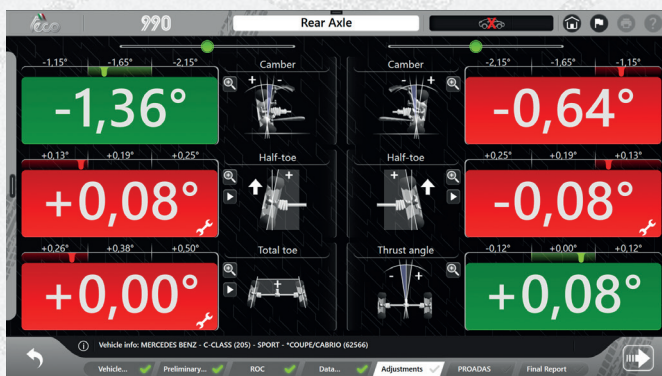
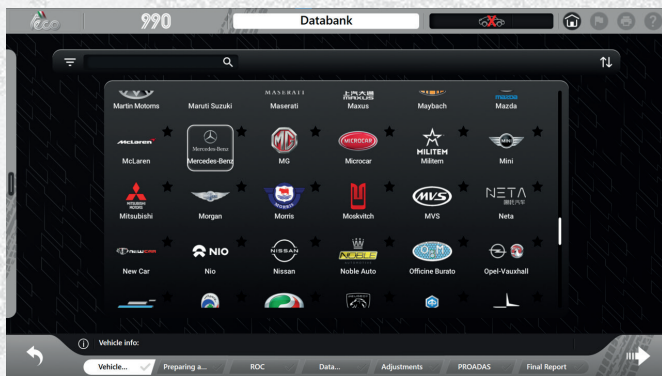
**CLAMPONTYRE**

### Compatibilidad con la nueva garra rápida ClampOnTyre:

- Ningún contacto con la llanta.
- Montaje y desmontaje rápidos.
- Autocentrante.
- Idónea para el procedimiento de compensación de la excentricidad con alineadores 3D.
- Ligera y ergonómica.
- Gama: diámetro rueda de 19” a 32” (se puede ampliar con accesorios específicos).

### SOFTWARE

Nueva interfaz gráfica moderna y profesional desarrollada específicamente para el especialista de la alineación. Mejorada con nuevas funciones, como la barra de progresión inferior, el práctico menú de selección vertical desplegable y una visibilidad superior de los datos en la zona operativa.



### Función de SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO de los targets (opcional)

Una ayuda útil que permite ahorrar tiempo. Ya no hace falta que el operador pierda tiempo para configurar manualmente la altura de trabajo de la unidad de medición.

### Instalaciones en "Small Bays"

Las dimensiones reducidas y la tecnología de las cámaras se adaptan a instalaciones en ambientes pequeños y a instalaciones con elevadores de 4 columnas.

**Dotación de serie:**



Para una correcta gestión y una identificación más fácil, a continuación, se indican las referencias para los pedidos del producto:

**0-34103001/49 - 990 FULL PACK**





Suministrado con unidad de medida, columna, ordenador, teclado, ratón, 4 targets ligeros de alta resolución con filtro antirreflejo, bloqueo de dirección, presionapedal freno.


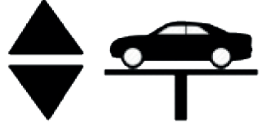




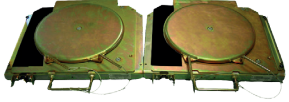
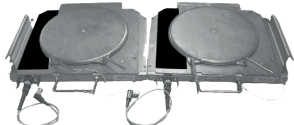
**Importante:**



Para completar el código máquina, siempre es obligatorio pedir el kit de personalización:

**8-34900092/16 - KIT PERSONALIZACIÓN 990**

**Accesorios recomendados:**

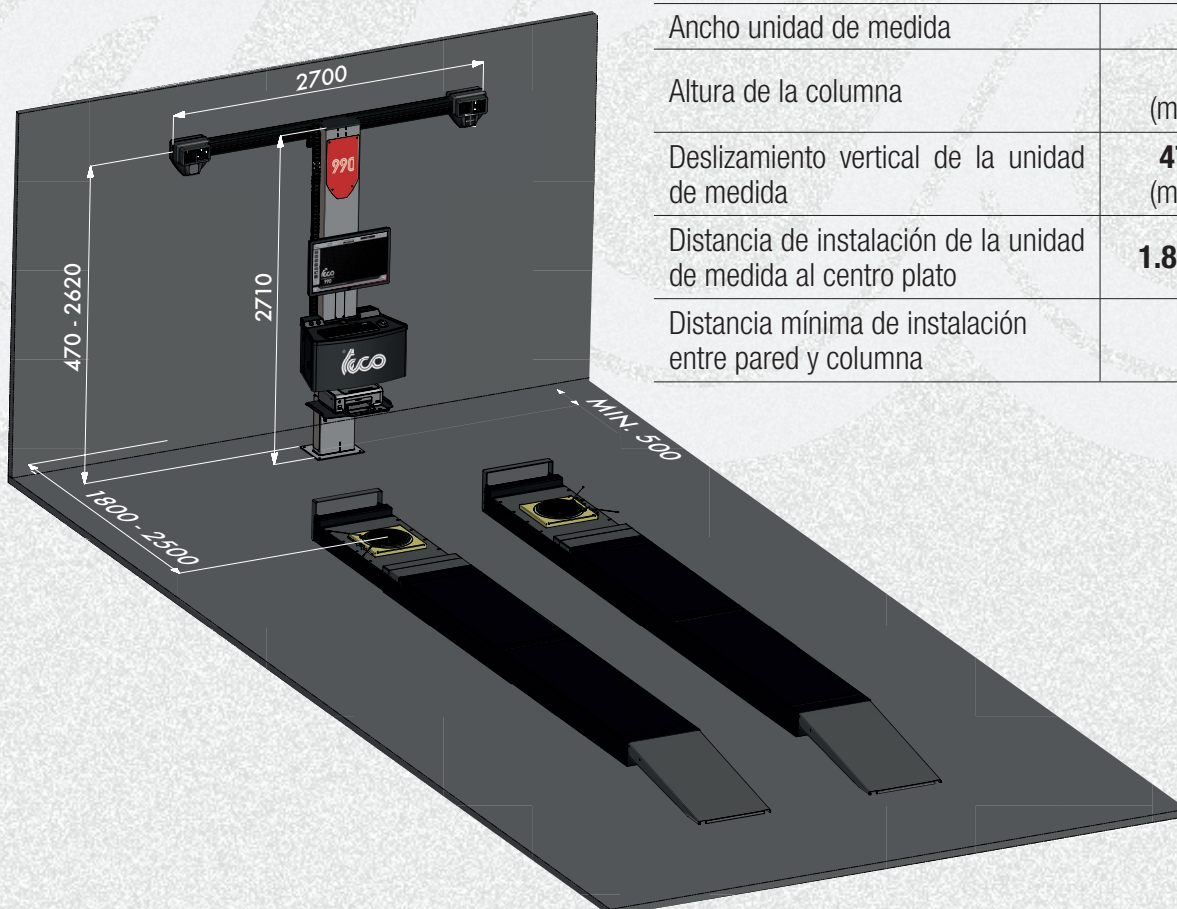
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
8-33100189	ClampOnTyre	
8-33100193	Carro porta garras	
8-33100192	Set portagarras para fijación a la pared	 x4
8-33100190	Kit extensiones XL (kit para una garra)	 x1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
8-33100191	Kit extensiones furgonetas (kit para una garra)	 x1
8-34900071	Habilitación seguimiento automático de los targets	
8-34100032	Drive on Assistance	
8-34900072/90	Carro para alineador	
8-34900095/90	Soporte para impresora	
8-61200237	Impresora A4	
27": 8-34120000 32": 8-31600016	Monitor LCD 27" / 32"	
8-33100102	Platos giratorios	
803259570	Kit medialunas adicionales para uso del ROC SMART	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
8-31100001	NexRemote	
8-34900011	Kit completo para calibración y control	

**Nota:** El kit para la calibración y el control cód. 8-34900011 es el mismo que se utiliza para otros modelos de dos cámaras..

### Diagrama y datos técnicos:



Ancho unidad de medida	<b>2.700 mm</b>
Altura de la columna	<b>2.710 mm</b> (medida sin carro)
Deslizamiento vertical de la unidad de medida	<b>470-2.620 mm</b> (medida sin carro)
Distancia de instalación de la unidad de medida al centro plato	<b>1.800 – 2.500 mm</b>
Distancia mínima de instalación entre pared y columna	<b>500 mm</b>

### Campos de medición

Convergencia total	<b>± 2700 mm</b>
Semiconvergencia	<b>± 10°</b>
Ángulo de caída	<b>± 10°</b>
Incidencia	<b>± 30°</b>
Perno fundido	<b>± 30°</b>
Ángulo de impulsión	<b>± 10°</b>
Diferencia de viraje a 20°	<b>± 10°</b>

### Alimentación

Tensión de alimentación	<b>115-230 Vac - 50-60 Hz 1 pH</b>
Potencia consumida	<b>500 W</b>
Unidad central (armario)	<b>35 kg</b>
Cabezal cámaras	<b>40 kg</b>
Columna	<b>125 kg</b>

Para más información técnica sobre el nuevo alineador de ruedas y los nuevos accesorios se recomienda consultar el folleto del producto.