

Alineación de diámetros interiores



**CONEXIÓN
A LA NUBE**

XT

Versátil, fácil y precisa

ALINEACIÓN DE DIÁMETROS INTERIORES PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

Las soluciones de alineación de diámetros interiores XT de Easy-Laser® están diseñadas principalmente para motores, compresores, cajas de cambios y similares, pero se pueden utilizar en muchas más aplicaciones. Todos los componentes están diseñados para ofrecer la máxima precisión y estabilidad, y una resolución de 0,001 mm [0,05 mils]. Distancia de medición de hasta 40 m. Son aptas para el uso tanto en actividades de fabricación como en actividades de servicios de campo.

PROGRAMAS DE MEDICIÓN INTUITIVOS

El programa Centrado de diámetros interiores guía al usuario a lo largo de todo el proceso de medición, lo que contribuye a un manejo sencillo. El sistema calcula automáticamente las posiciones de los diámetros entre sí, tanto horizontal como verticalmente. A continuación es posible evaluar los resultados con diversos métodos de cálculo de ajuste óptimo, analizar distintas elecciones de puntos de referencia y ajustar valores de tolerancia.

DOS PUNTOS DE PARTIDA

Puede elegir el sistema completo XT950, dedicado a la alineación de diámetros interiores, o combinar la alineación de diámetros interiores con el sistema de alineación de ejes XT770 para ampliar las posibilidades. Si necesita poder medir diámetros interiores más grandes que los que se mencionan a continuación, póngase en contacto con nosotros para que le asesoremos.

SISTEMA DE ALINEACIÓN DE DIÁMETROS INTERIORES XT950

Un sistema completo que incluye el detector XT9 y el transmisor láser D75. Con este sistema puede medir diámetros de 80-500 mm [3,15-19,68 pulg.].

JUEGO DE SOPORTES PARA DIÁMETROS INTERIORES, CON D75

Este juego se añade a un sistema de alineación de ejes XT770; como detector se utiliza la unidad XT70-M del sistema. La unidad XT70-M permite medir diámetros de 130-500 mm [5,12-19,68 pulg.].

JUEGO DE MEJORA PARA DIÁMETROS INTERIORES, CON XT9

Si añade este juego a su juego de soportes para diámetros interiores, podrá medir diámetros de 80-500 mm [3,15-19,68 pulg.]. Seguirá necesitando el «Juego con D75» como punto de partida para obtener el transmisor láser, todos los soportes necesarios y el maletín. El «Juego con XT9» se guarda en el mismo maletín (consulte las imágenes de la última página).

TAMBIÉN PARA OTRAS MEDICIONES DE RECTITUD

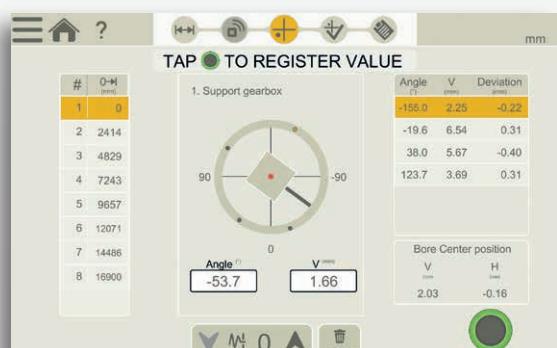
Además, puede medir la rectitud de ejes, guías lineales, asientos de máquinas, etc. sin ningún accesorio adicional.



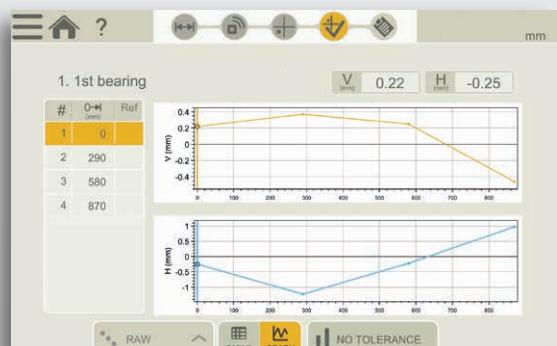
Mida diámetros interiores completos o parciales, de diámetros idénticos o distintos.



Programa de centrado de diámetros interiores, con un nombre específico para cada diámetro interior. Si es preciso, puede ajustar tolerancias.



Programa de centrado de diámetros interiores, vista de medición, primera posición. Mida 3-50 puntos en cada posición (Multipunto). Los puntos individuales pueden volver a medirse en cualquier fase.



Vista de resultados en formato de gráfico. Ejemplo con cuatro diámetros interiores. El resultado se puede mostrar como Ajuste óptimo calculado.

GUARDAR Y COMPARTIR

OPCIONES DE MONTAJE

El transmisor láser, los detectores y los soportes se pueden montar de muchas maneras diferentes. El sistema de soportes es muy versátil y brinda numerosas posibilidades para montar el detector en diámetros interiores de distintas anchuras y diámetros. Las patas magnéticas sostienen el detector en la posición perfecta para garantizar unas mediciones estables y precisas. A continuación se muestran tan solo algunos ejemplos de lo que es posible.

Infórmese más a fondo sobre los soportes y sus dimensiones en nuestro amplio Catálogo de productos > Especificaciones técnicas. Lo encontrará en nuestro sitio web.



D75 en un anillo



D75 en un anillo



XT70 en un soporte 12-0455



XT9 en un soporte 12-0455



XT70 en un soporte 12-1277



XT9 en un soporte 12-1277



Soporte axial 12-1368



XT9 en un soporte 12-0768



MEMORIA INTERNA

Guarde los archivos de medición, fotografías e informes en la memoria interna.



VARIOS TIPOS DE ARCHIVO

Se generan un archivo PDF y un archivo Excel.



AÑADIR NOTAS

Para explicar un poco más la medición.



FIRMA ELECTRÓNICA DE LOS INFORMES

Firme en pantalla para verificar su trabajo.

La firma se graba con el archivo PDF.



AÑADIR FOTO

Agregue una imagen para una mejor comprensión.



ENVIAR LOS INFORMES

Comparta los informes por correo electrónico. Compatible con todas las plataformas.



GUARDAR EN USB

Guarde sus archivos en una memoria USB y cópielos en otros dispositivos.

MÁXIMA FLEXIBILIDAD



UNA SOLA APLICACIÓN PARA MÚLTIPLES PLATAFORMAS

Una sola aplicación para todos los productos XT. Disponible para iOS, Android y nuestra resistente tableta XT12.



SIN OBLIGACIONES

La aplicación XT Alignment se puede descargar en un número ilimitado de dispositivos de forma gratuita. ¡Sin problemas de licencia!



COLABORACIÓN SIMPLIFICADA

CONEXIÓN A LA NUBE

La aplicación XT se puede conectar a nuestro servicio en la nube Easy-Laser PLUS™, con lo que puede colaborar con su equipo de mantenimiento en las tareas que haya que llevar a cabo y copiar sus datos de medición en un nuevo dispositivo si su tableta se pierde o se estropea. Se requiere suscripción.

XT950



A: XT950, con transmisor láser D75 (N.º de artículo: 12-1356)

Juegos para diámetros interiores XT



B: Juego de soportes para diámetros interiores, con D75 (N.º de art. 12-1354)



C: Juego de mejora para diámetros interiores, con XT9 (N.º de art. 12-1355)

XT770

Sistema de alineación de ejes

Para combinar con los juegos para diámetros interiores. Encontrará más información en el folleto específico de XT770 y en nuestro sitio web.

Componentes incluidos en cada sistema o juego:

	A	B	C
12-0075 Transmisor láser D75	1	1	
12-1350 Detector XT9	1	1	
12-0661 Dispositivo de compensación con contrabloqueo para el D75	1	1	
12-0707 Juego de brazos con imanes	1	1	
12-1161 Juego de varillas de 4 x 75 mm	1	1	
12-0987 Juego de varillas de 4 x 120 mm	1	1	
12-0060 Juego de varillas de 4 x 240 mm	1	1	
12-0455 Soporte deslizante pequeño	1	1	
12-0543 Soporte deslizante mediano	1	1	
12-0510 Soporte deslizante grande	1	1	
12-1277 Soporte con sonda giratoria para diámetros interiores, XT	1	1	
12-1357 Objetivo para alineación aproximada del detector	1	1	
12-1368 Soporte axial para soportes deslizantes	1	1	
12-1351 Adaptador de varilla con objetivo integrado C-C de 56 mm	1	1	
12-0767 Adaptador de varilla con objetivo integrado C-C de 40 mm	1	1	
12-0768 Soporte deslizante, 25 mm de anchura	1	1	
03-1256 Cargador de batería (100-240 V CA)	1		
03-0914 Unidad de memoria USB con documentación	1		
03-1707 Cinta métrica de 5 m	1		
03-0967 Juego de llaves hexagonales	1		
12-0751 Adaptador CC a USB, para carga	1		
12-0989 Cable CC de carga bifurcado	1		
03-0878 Paño de limpieza de las lentes	1		
12-1394 Maletín XT Linebore A x H x F: 546 x 432 x 244 mm [21,5 x 17,0 x 9,6 pulg.] Peso con componentes: 28,0 kg [61,7 lbs]	1		
12-1367 Maletín para juego de soportes para diámetros interiores XT A x H x F: 460 x 350 x 175 mm [18,1 x 13,1 x 6,9 pulg.] Peso con componentes: 10,2 kg [22,5 lbs]	1		
12-1355 Peso de los componentes: Peso: 532 g [1,17 lbs]	1		

Ejemplos de accesorios para transmisores láser

12-0187 Soporte magnético para D75
12-0282 Juego de brazos de extensión para diámetros de 500-1000 mm
12-0990 Imán ajustable para brazos del anillo de desplazamiento
12-0580 Brazos de extensión axiales



Añadir unidad de visualización XT12:

12-1292 XT12 con cámara IR
12-1291 XT12
Ambos con correa para el hombro, n.º de artículo 12-0997.
Peso: 1490 g [52,5 oz]

