EASY-LASER®

www.easylaser.com
XT440



Alineación de ejes

XT440

IP66
IP67

CONEXIÓN A
LA NUBE

INDEPENDENCIA DE LA MEDICIÓN



EASY-LASER® GENERATION XT

Easy-Laser® XT440 es el primero de nuestros sistemas de alineación Generation XT, construidos sobre nuestra nueva tecnología multiplataforma. Ahora puede ver los datos en diversos dispositivos portátiles para tener la libertad de trabajar con el equipo que más le convenga. Solo tiene que descargar gratuitamente nuestra sencilla aplicación XT para disponer de todos los programas de medición necesarios.

SIN OBLIGACIONES

Con Generation XT usted decide si desea incluir o no la robusta y sencilla unidad de visualización Easy-Laser® XT12. La app también funciona en los dispositivos iOS® y Android®*, ya sean tabletas o teléfonos, por lo que nunca se verá obligado a trabajar de una forma determinada.

SIN PROBLEMAS DE LICENCIA

Las unidades de medición Generation XT determinan qué funciones están disponibles. Sin problemas de licencias: basta conectar las unidades a la aplicación en cualquiera de sus dispositivos de visualización y empezar a medir. ¡Así de fácil!

¡MÁXIMA FLEXIBILIDAD!

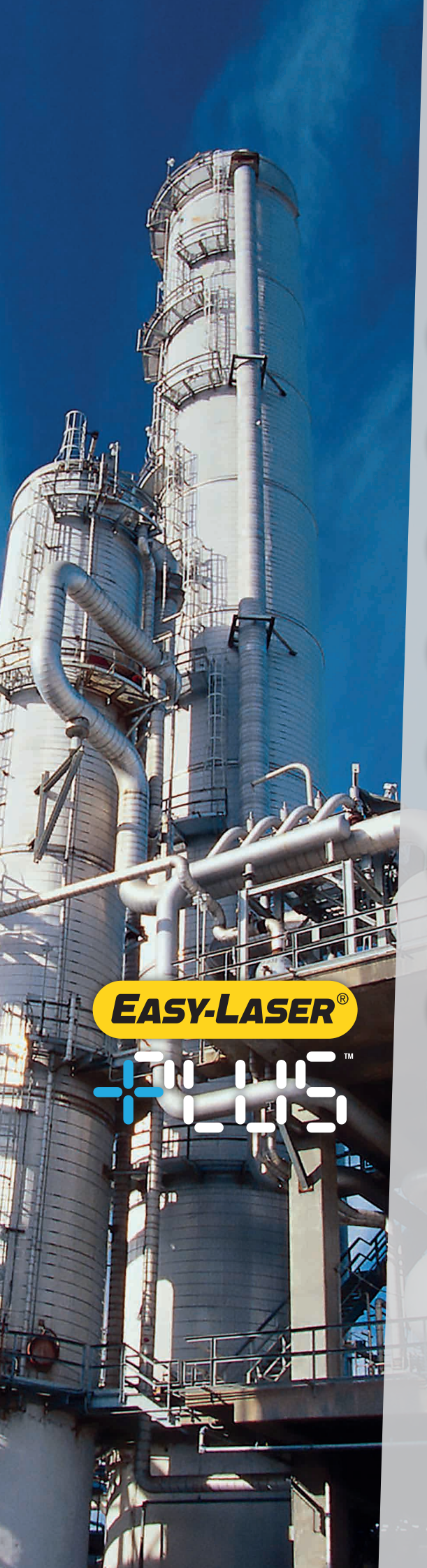
La app XT Alignment funciona en dispositivos iOS y Android, así como en la unidad de visualización Easy-Laser® XT12/XT11. Usted elige.

Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

RUN IT ON EASY-LASER XT 11 12

*Se aplican ciertas condiciones



ASPECTOS DESTACADOS

MÁXIMA FLEXIBILIDAD

TODOS LOS PROGRAMAS XT EN UNA APP GRATUITA
Todos los programas de medición XT incluidos en una sencilla aplicación gratuita.

VISUALIZACIÓN DE DATOS EN VARIAS PLATAFORMAS
Funcionalidad para iOS, Android y unidades de visualización Easy-Laser® XT.

SIN OBLIGACIONES
Puede comprarlo con o sin la nueva y sencilla unidad de visualización Easy-Laser®.

MÁXIMA FLEXIBILIDAD
Combine varias unidades de medición con la unidad de visualización que prefiera; también puede utilizar distintas unidades de visualización con un conjunto de unidades de medición. ¡Sin problemas de licencia!

DISEÑO RESISTENTE
Los productos XT son muy resistentes y cuentan con los grados de protección IP66 e IP67 frente al agua y el polvo. Durabilidad superior en entornos agresivos.

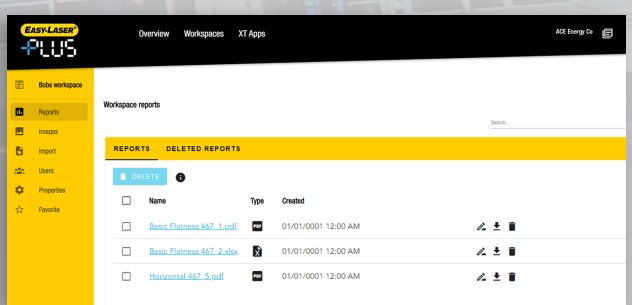
GRAN AUTONOMÍA
La autonomía de hasta 16 horas para la unidad de visualización y 24 horas para las unidades de medición, permitirá finalizar los trabajos más largos y complejos.

AÑADA MÁS POTENCIA

EASY-LASER PLUS™ ES NUESTRA SOLUCIÓN EN LA NUBE DONDE PODRÁ:
- Colaborar con su equipo de mantenimiento en los trabajos a realizar.
- Recopilar todos los datos de medición de su equipo en un solo lugar para obtener una visión general y un análisis rápidos.
- Copiar los datos de medición en un nuevo dispositivo si pierde o se daña la tableta.
- Restaurar archivos eliminados accidentalmente de su tableta.
- Recibir información sobre las últimas actualizaciones de software.

En pocas palabras, Easy-Laser PLUS™ es el nodo para los trabajos de medición del equipo y seguridad adicional para sus datos. Pero eso no es todo...

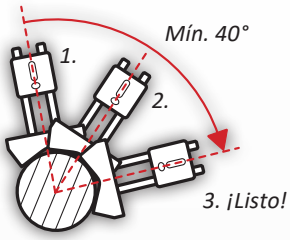
*Descubre más visitando a **easylaser.com!***



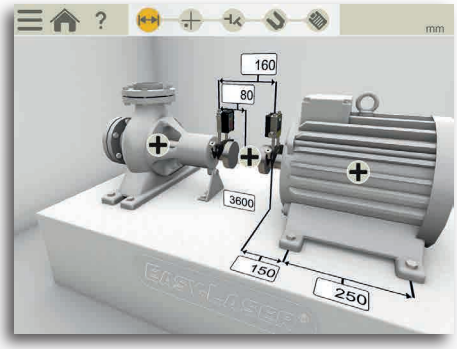
LA ALINEACIÓN FÁCIL

PROGRAMA HORIZONTAL

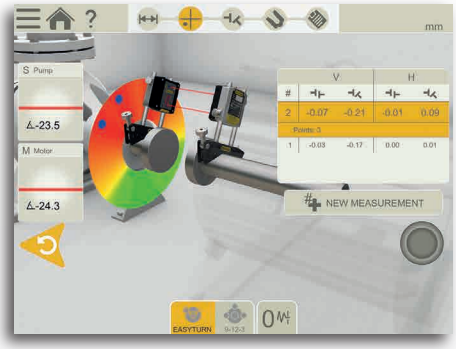
La interfaz de usuario es intuitiva y le guía a través de todo el proceso de medición. Está diseñada como una animación paso a paso en la que se hace zoom sobre cada uno de los elementos. Guarda las mediciones *As found* (como estaba) y *As left* (como quedó) de una máquina en un mismo archivo.



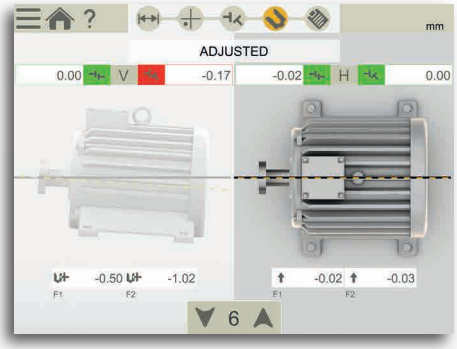
Con la función EasyTurn™ puede comenzar el procedimiento de medición en cualquier punto de la periferia. Puede girar el eje a tres posiciones cualesquiera separadas tan solo 20° para registrar los valores de medición. ¡Listo! ¡La medición ha terminado!



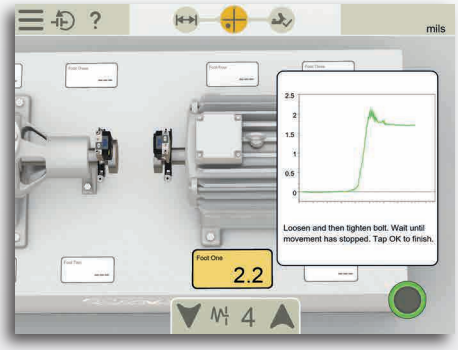
1. Introduzca las dimensiones.



2. Mida (posiciones libres o 9-12-3 en punto)



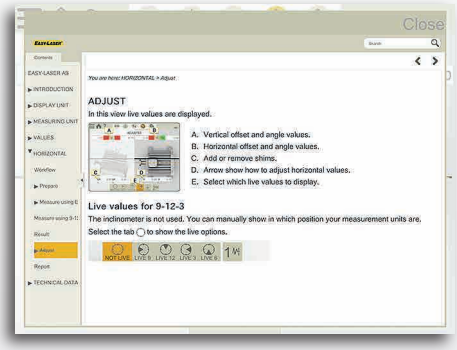
3. Vea los resultados, "como estaba"
4. Ajuste



Comprobación de patas cojas en ambas máquinas



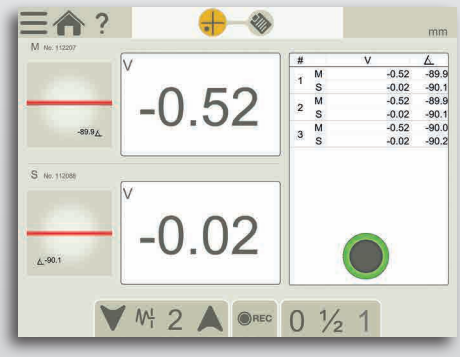
Comprobación de la tolerancia (predefinidas o personalizadas)



Manual integrado de fácil acceso

VALORES – COMPARADOR DIGITAL

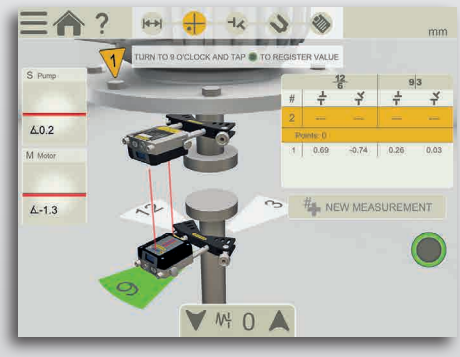
Con el programa Valores podrá medir igual que con los relojes comparadores pero con la precisión del láser y con la posibilidad adicional de registrar el resultado de la medición. También puede usarlo para comprobar el juego de cojinetes o la carga de un eje.



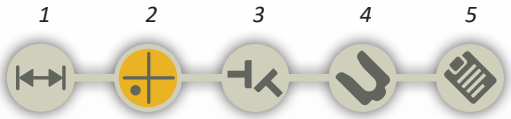
Valores de las unidades de medición

MÁQUINAS VERTICALES Y SOBRE BRIDAS

Para la medición y alineación de máquinas verticales y con bridas. Para máquinas con 4, 6, 8 y 10 pernos.



Programa para máquinas verticales y montadas con bridas



El indicador de flujo interactivo permite saltar fácilmente a cualquier parte del proceso de medición.

AYUDA INTEGRADA
La app incluye un *Manual del usuario* que permite hacer búsquedas y que se abre por el capítulo adecuado en función del punto del proceso en el que se encuentre. Esto permite encontrar la respuesta a las preguntas del usuario con rapidez y facilidad.

SELECCIÓN DE LA IMAGEN DE LA MÁQUINA Elija entre diferentes máquinas en 3D para representar la suya.

TIPO DE ACOPLAMIENTO Elija el método en función del tipo de acoplamiento: flexible corto, eje separador.

DILATACIÓN TÉRMICA
Compensa automáticamente la dilatación térmica de las máquinas.

CAMBIO DE VISTA
Para entender más intuitivamente las instrucciones de ajuste.

CONTINUAR SESIÓN
Las últimas mediciones están siempre disponibles y se guardan automáticamente.

FILTRO DEL VALOR DE MEDICIÓN
Mejore las lecturas cuando las condiciones de medición son malas.

MÚLTIPLES JUEGOS DE PATAS
Alinee las máquinas con más de dos pares de patas.

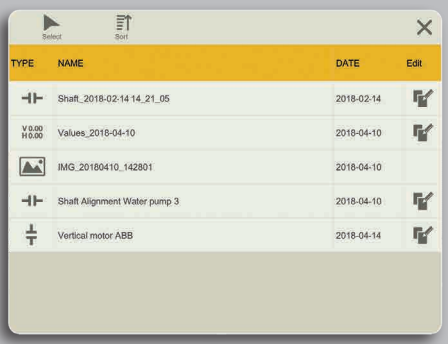
PATAS BLOQUEADAS
Se utiliza para alinear máquinas fijadas a una base o a pernos.

PLANTILLAS
Guarde archivos de mediciones como plantillas, con datos y ajustes de la máquina, para iniciar rápidamente las mediciones.

DOCUMENTACIÓN

GUARDAR

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



VARIOS TIPOS DE ARCHIVO
Se genera un archivo PDF y un archivo Excel.

LECTURA DE CÓDIGOS QR Y DE BARRAS
Asigne un código específico a una máquina específica y utilice la cámara incorporada en su dispositivo para abrir el archivo asignado y los ajustes.
(Nota: se aplican requisitos de resolución de la cámara).

EXPLICAR

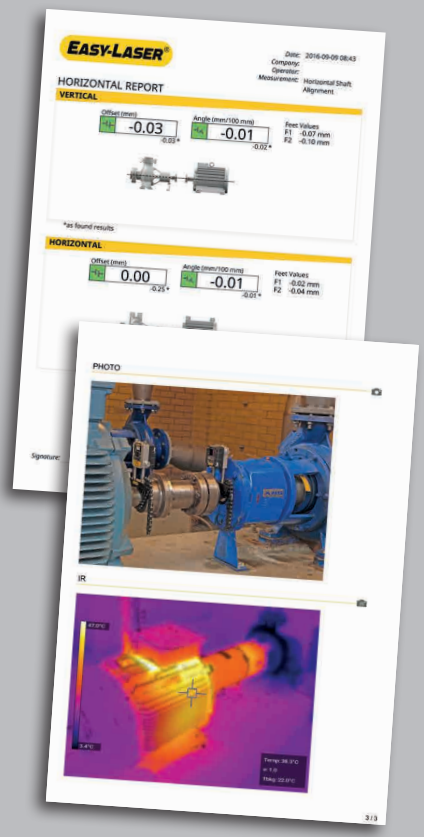
PLANTILLAS DE INFORMES PDF
Utilice uno de los dos formatos incluidos.

AÑADIR NOTAS
Explíquelo un poco más.

FIRMA ELECTRÓNICA
Firme en pantalla para verificar su trabajo. La firma se graba con el documento PDF.

AÑADIR FOTO
Muestre lo que quiere decir.

AÑADIR IMAGEN TÉRMICA
Vea la diferencia después de la alineación. *(Disponible solo con XT12 n.º art. 12-1292)*



COMPARTIR

ENVIAR LOS INFORMES
Comparta los informes por correo electrónico con su cliente. Compatible con todas las plataformas.

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



COMPONENTES DEL SISTEMA

UNIDADES DE MEDICIÓN XT40-M/S

Las unidades de medición XT40 tienen un gran PSD de 30 mm y una avanzada pantalla OLED (F) que muestra el ángulo de la unidad, lo que facilita su colocación sobre el eje. La tecnología de línea láser ofrece un proceso de medición fácil y de rápida configuración.
Los pernos de bloqueo dispuestos en diagonal fijan la unidad de forma segura sobre las varillas. La rígida carcasa de aluminio consigue una estabilidad máxima. Grados de protección IP66 y 67, a prueba de polvo, agua y golpes. Batería de alta capacidad y gran autonomía: hasta 24 horas. Tecnología inalámbrica integrada

SOPORTE PARA EJE

El soporte en V es rígido pero ligero, con dos varillas para conseguir la máxima estabilidad en todas las direcciones. Cadena premontada para facilitar la instalación en la máquina.



A. Ajuste de tensión de la cadena
B. Ajuste del ángulo del láser (solo en la unidad M)
C. Conector del cargador
D. Abertura para láser
E. Abertura para PSD
F. Pantalla OLED: estado de la batería/ángulo de la unidad
G. Varillas extensibles de acero inoxidable
H. Perno de bloqueo

UNIDAD DE VISUALIZACIÓN XT12

Tableta de uso industrial, resistente y robusta, con un revestimiento protector de goma a prueba de desgaste. Grados de protección IP66 y 67, a prueba de polvo, agua y golpes. De serie lleva integrada una cámara de 13 MP para documentación, aunque también es posible elegir un modelo con cámara IR. Con ella se puede sacar una imagen térmica antes y después de la alineación e incluir ambas con la documentación.
Una gran pantalla táctil (que puede utilizarse incluso con guantes) de 8" presenta la información de manera clara y hace que la aplicación sea fácil de utilizar. Podrá comprobar el estado de la batería incluso con la unidad apagada.
Batería recargable de alta potencia y gran autonomía: hasta 16 horas. Puntos de fijación para una correa de hombro (accesorio).

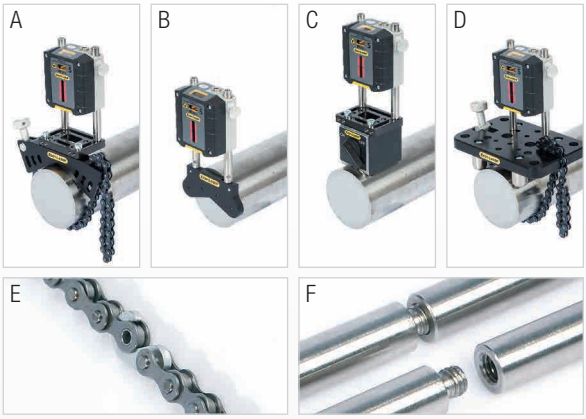


A. Carcasa ergonómica con revestimiento de goma
B. Botón de comprobación del estado de la batería
C. Indicadores del estado de la batería
D. Funda antipolvo y protección de conectores (Nota: los conectores son a prueba de polvo y agua)
E. Sensor de proximidad
F. Sensor de brillo de la pantalla
G. Pantalla táctil (incluso con guantes), de 8", grande y clara
H. Botón Intro

DISEÑO RESISTENTE

SOPORTES DE ACCESORIOS

Soportes opcionales para la alineación de ejes.

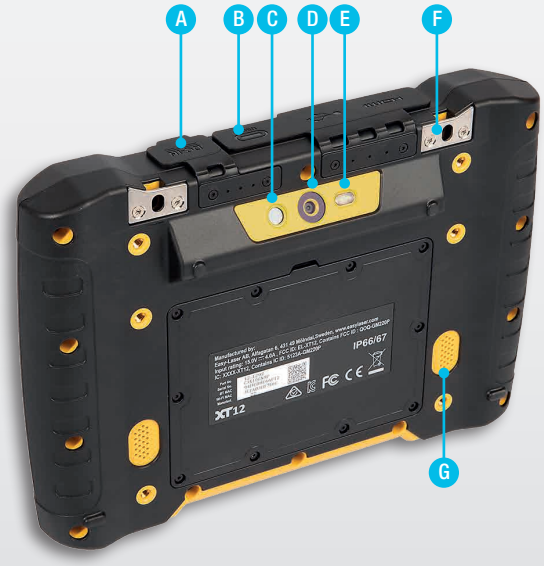


A. Soporte para desviación, n.º art. 12-1008
B. Soporte magnético, n.º art. 12-1147
C. Base magnética, n.º art. 12-0013
(Nota: también se necesita el soporte de desviación).
D. Soporte deslizante, n.º art. 12-1010
E. Cadena de extensión, n.º art. 12-1060. Amplía la cadena para ejes de hasta 450 mm de diámetro
F. Varillas de extensión:
Longitud: 30 mm (x1) n.º art. 01-0938
Longitud: 60 mm (x4) n.º art. 12-0059
Longitud: 120 mm (x8) n.º art. 12-0324
Longitud: 240 mm (x4) n.º art. 12-0060

HOMOLOGADO SEGÚN IP66 E IP67

Las unidades de medición y la unidad de visualización Easy-Laser® XT son resistentes al agua, al polvo y a los golpes. Las unidades se han sometido a pruebas y se han homologado de acuerdo al sistema de calificación de la protección de grado IP66 e IP67, lo que significa que son estancas al polvo y al agua hasta una profundidad de un metro y que están protegidas de los chorros de agua a alta presión.





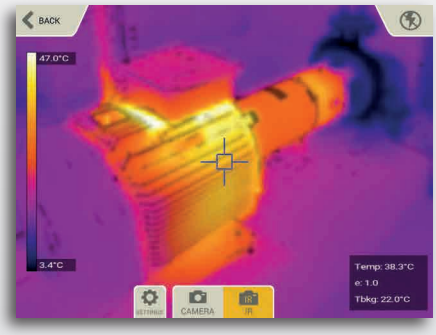
A. Cargador
B. Conector AV/USB A/USB C (HDMI)
C. Cámara IR (opcional)
D. Cámara de 13 Mp
E. Indicador LED
F. Puntos de fijación para la correa de hombro (x2)
G. Altavoces

CÁMARA TÉRMICA

La unidad de visualización Easy-Laser® XT12 permite utilizar una cámara de imágenes térmicas (IR) junto a la cámara digital de 13 MP estándar. Saque una imagen térmica antes y después de la alineación e incluya ambas con la documentación.

CÁMARA DE 13 MP

Tome fotografías para identificar sus máquinas y adjúntelas al informe.



LUZ LED

Ilumine la zona de trabajo cuando la luz ambiente sea insuficiente.

CONECTOR AV

De forma predeterminada, la unidad XT12 está equipada con un conector HDMI, lo que permite compartir la pantalla de visualización directamente con un monitor de TV o una pantalla de proyección sin necesidad de ningún software adicional. Muy útil para actividades de formación con grupos numerosos.

XT440

N.º ART. 12-0966
Peso: 6,0 kg
Dimensiones LxAxP: 460x350x175 mm



**La unidad de visualización XT12 se añade por separado*

Sistema Easy-Laser® XT440 Shaft, incluye:	
1	Unidad de medición XT40-M
1	Unidad de medición XT40-S
2	Soportes de eje con cadenas y varillas 120 mm
4	Varillas de 75 mm
1	Cinta métrica de 5 m
1	Juego de llaves hexagonales
1	Cargador (100-240 V CA)
1	Cable CC de carga bifurcado
1	Adaptador CC a USB, para carga
1	Manual de consulta rápida
1	Paño de limpieza de las lentes
1	Memoria USB con manuales
1	Maletín de tamaño medio

Añadir unidad de visualización XT12:	
N.º art. 12-1292	XT12 con cámara IR
N.º art. 12-1291	XT12
Peso: 1400 g	
N.º art. 12-0997 Correa de hombro para XT12 (accesorio))	

Unidades de medición XT40-M / XT40-S	
Tipo de detector	TruePSD 30 mm
Comunicación	Tecnología inalámbrica BT
Tipo de batería	De tipo Li-Ion, recargable de alta potencia
Autonomía	Hasta 24 h de forma continua
Resolución	0,001 mm
Exactitud de medición	±5µm ±1%
Rango de medición	Hasta 10 m
Tipo de láser	Láser de diodo
Longitud de onda	630–680 nm
Clase del láser	Seguridad de clase 2
Potencia del láser	<1 mW
Inclinómetro electrónico	0,1° de resolución
Clase de protección	IP 66 y 67
Temperatura de funcionamiento	-10–50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20–50 °C
Humedad relativa	10–95 %
Pantalla OLED	128x64 píxeles
Material de la carcasa	Aluminio anodizado + PC/ABS + TPE
Dimensiones	A x H x F: 76x76,7x39,3 mm
Peso	245 g
Unidad de visualización XT12	
Tipo de pantalla/tamaño	Pantalla LCD capacitiva multitáctil a color de 8"
Tipo de batería	De tipo Li-Ion, recargable de alta potencia
Autonomía	Hasta 16 h de forma continua
Conexiones	USB A, USB C, cargador, AV
Comunicación	Tecnología inalámbrica, WiFi
Cámara con diodo LED	13 Mp, enfoque automático
Cámara IR (opcional)	FLIR LEPTON® (0–400 °C)
Idiomas	es / en / de / sv / pt / ru / ja / ko / zh / it / fr / pl / fi / tr
Funciones de ayuda	Manual integrado
Clase de protección	IP66/67. Diseñado para uso en exteriores (grado de contaminación 4)
Temperatura de funcionamiento	-10–50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20–50 °C
Humedad relativa	10–95 %
Altavoces	Integrados, orientados hacia atrás
Cargador	15 V
Material de la carcasa	PC/TPE o PC/TPU
Dimensiones	A x H x F: 269,0x190,0x49,4 mm
Peso	1400 g
Cable	
Cable de carga (bifurcado)	1 m de largo
Soportes, etc.	
Soportes para eje	Tipo: en V para cadena, 18 mm de ancho
	Diámetros de eje: 20–150 mm
	Material: aluminio anodizado
Varillas	Longitud: 120 mm, 75 mm (extensibles)
	Material: Acero inoxidable

Easy-Laser® es un producto de Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Mölndal, Suecia
Tel.: +46 31 708 63 00, Fax: +46 31 708 63 50, Correo electrónico: info@easylaser.com, www.easylaser.com
© 2024 Easy-Laser AB. Reservado el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso.
Easy-Laser y Easy-Laser PLUS son marcas registradas de Easy-Laser AB. Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google Inc. Apple, el logotipo de Apple logo, iPhone y iPod tocho son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.
Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos titulares.
ID de documentación: 05-0841 Rev12

LASER 2 | CE | EMPRESA CERTIFICADA SEGÚN ISO 9001 | 3 AÑOS DE GARANTÍA | GLOBAL SOPORTE