

# MEDICIÓN 3D PORTÁTIL

**3D**Measuring



## EN 3DMEASURING...

El concepto básico es poder darle a nuestro cliente la mejor calidad y servicio respecto a la medición. Colaboramos y asesoramos al cliente de principio a fin del proyecto, en todos los aspectos referentes a la metrología de sus utillajes.

**Gracias a la movilidad y portabilidad de nuestros equipos, nos podemos desplazar a las instalaciones del cliente con el menor coste posible.**

Y resulta especialmente beneficioso en maquinaria de grandes dimensiones y tonelaje.

## ¿QUÉ OFRECEMOS ?

- Medición y regulación de piezas, utillajes y estructuras con un modelo CAD o sin.
- Marcado de layout.
- Medición bases robots.
- Escaneo de cualquier tipo objeto/pieza.
- Impresión 3D.

### **¿Y CON QUÉ LO HACEMOS?**

- Láser tracker Faro Vantage
- Láser tracker Leica AT-401
- Brazo Faro Edge con Escáner Faro Laser Line Probe
- Impresora 3D Creality

Siempre desarrollando nuestros proyectos con el mejor software del mercado Metrolog XG, del grupo Metrologic.







## LÁSER TRACKER FARO VANTAGE

### CARACTERÍSTICAS

- Protección IP52 contra agua y polvo, puede utilizarse en los entornos industriales exigentes.
- SmartFind: Localiza y fija el objetivo correcto de forma rápida y eficiente.
- Cámaras MultiView: enfoca automáticamente un objetivo específico o localizar un objetivo de forma rápida y eficiente cuando el mismo no se encuentra en su posición normal.
- QuickComp: Optimiza las mediciones basándose en rangos específicos para mantener así la gran precisión del sistema.
- Codificadores TriMap: Sistema de auto-mapeado con tres cabezales de lectura; permite reducir los tiempos de servicio en los entornos más favorables.

### FUNCIONES

- Alineación: las mediciones en tiempo real confirman las tolerancias y validan el diseño.
- Instalación: reduce el desgaste y protege los componentes mecánicos.
- Inspección de piezas: registro digital de datos reales frente a datos nominales.
- Construcción de herramientas: pruebas completas de precisión volumétrica.
- Guiado de robots y máquinas: la automatización simplifica las aplicaciones de calibración.

## **LÁSER** **TRACKER** **LEICA** **AT-401**

### **CARACTERÍSTICAS**

- Sellado IP54, protección contra polvo y agua.
- Extremadamente ligero y compacto. Pesa 8,1 kg incluida la unidad de control.
- Trabajo sin cables mediante la conectividad wifi y la alimentación de batería integrada.
- Seguimiento constante y posicionamiento preciso con diferentes reflectores hasta un radio de 320 m.
- Recuperación de rayo PowerLock que ahorra hasta un 20% de tiempo.
- El ADM tiene una resolución de 0,1 micras y una incertidumbre máxima de 10 micras en todo el volumen radial de 160 m.
- Base nivelante de desbloqueo rápido y de nivel de gravedad con sensor de compensación.
- Montaje y cambio de posición rápido y seguro de la máquina.
- Sensor de temperatura integrado, actualización automática de los parámetros.

### **FUNCIONES**

- Alineación: las mediciones en tiempo real confirman las tolerancias y validan el diseño.
- Instalación: reduce el desgaste y protege los componentes mecánicos.
- Inspección de piezas: registro digital de datos reales frente a datos nominales.
- Construcción de herramientas: pruebas completas de precisión volumétrica.
- Guiado de robots y máquinas: la automatización simplifica las aplicaciones de calibración.



## **BRAZO** **FARO EDGE** **CON ESCÁNER** **FARO LASER** **LINE PROBE**

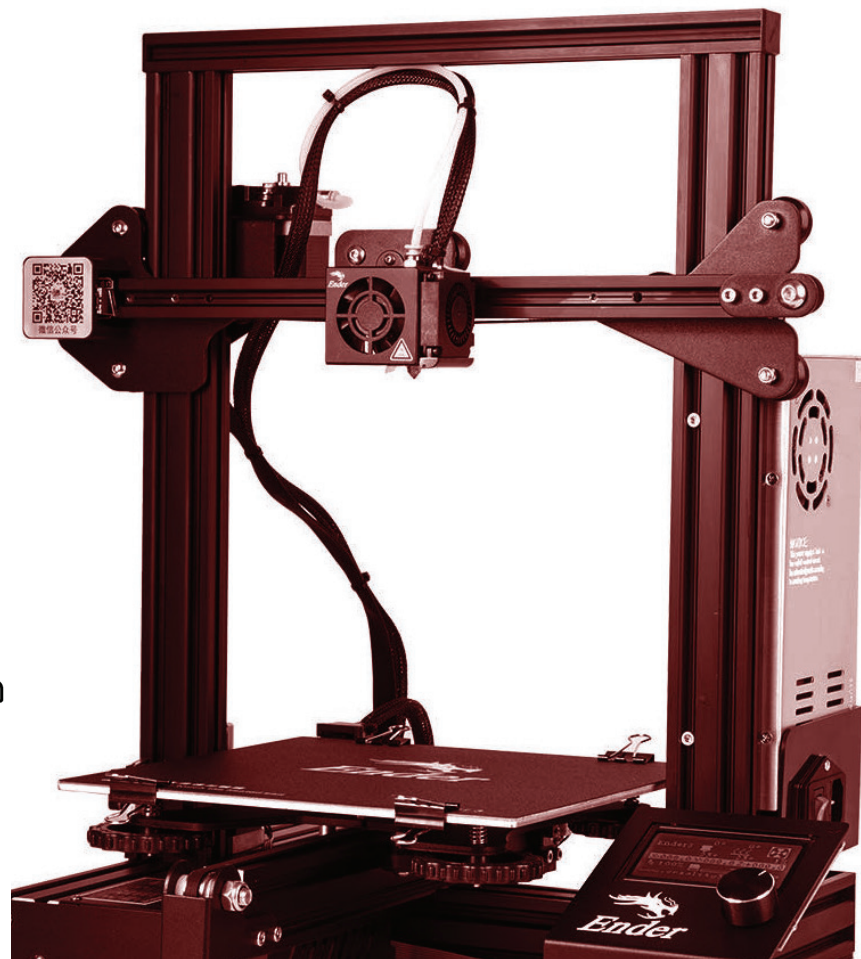
### **CARACTERÍSTICAS**

- Permite medir características simples a la misma vez que medir referencias con el palpador rígido del brazo.
- Escanear fluidamente a través de superficies de diversos materiales, independientemente del contraste, reflectividad o complejidad de la pieza, sin necesidad de recubrimientos especiales o colocación de objetivos.
- Ofrece una solución completa de metrología con o sin contacto, permitiendo acelerar y simplificar considerablemente sus actividades de medición y digitalización.

### **FUNCIONES**

- Inspección sin contacto: captura nube de puntos de formas libres complejas sin contacto.
- Ingeniería inversa: crea modelos CAD de conceptos de diseño o piezas de reemplazo de superficie completa.
- Inspección basada en CAD: identifica con rapidez desviaciones de los datos CAD nominales.
- Simulación virtual: virtualiza escenarios completos, personajes y objetos.





## IMPRESORA 3D CREALTY

### CARACTERÍSTICAS

- Óptimo volumen de impresión.
- Impresiones de alta calidad.
- Diseño compacto.
- Volumen de impresión: 220 x 220 x 250 mm.
- Tipo de filamento: PLA, ABS, TPU de 1,75 mm.

### FUNCIONES

- Impresión de objetos escaneados.
- Impresión de diseños generados.

## ¿CÓMO CONTACTARNOS?

**WEB:** [www.3dmeasuring.eu](http://www.3dmeasuring.eu)

**E-MAIL:** [comercial@3dmeasuring.eu](mailto:comercial@3dmeasuring.eu)

**TEL.:** 637466443 / 935045042

**Y PUEDES ENCONTRARNOS EN...**

**LI:** 3DMeasuring S.L.

**IG:** @3dmeasuring

**FB:** 3DMeasuring S.L.

**CIF:** B67140350

