



# LEICA ABSOLUTE TRACKER AT960

Características y  
especificaciones  
técnicas



**METROMECAÁNICA**  
INDUSTRIAL METROLOGY

# LEICA AT960

## DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

El Leica Absolute Tracker AT960 es un tracker robusto, all-in-one. Ofrece por defecto mediciones dinámicas a gran velocidad, es una solución completa de seis grados de libertad (6DoF) para palpar, escanear o realizar inspecciones de forma automática, así como medir con reflector.



### Overview camera

High-resolution display with live view and multiple zoom levels with no reduction in image quality



### PowerLock

Interrupted line of sight automatically re-established with no user interaction



### Multifunctionality

Compatible with

> reflectors and Leica T-Probe for single-point measurement



> Leica Absolute scanner LAS and LAS-XL and Leica T-Scan 5 for non-contact 3D scanning



> automated robotic installations



### Real-time data output

1000 Hz low-latency Ethercat data transfer with the optional Real-Time Feature Pack



### Hot-swappable battery power

Quick and easy cable-free setup in almost any location



### Orient-to-gravity function

Allows for measurement with the Z-axis aligned to gravity – ideal for levelling and alignment tasks



### Built-in WiFi

For simple set up and communication with the PC and remote control operation



### Large volume

Measure within a volume up to 160 metres in diameter



### IP54 protection

IEC-certified sealed unit guarantees ingress protection against dust and other contaminants



### ISO certification

System traceability certified in line with ISO 17025



### Real-time remote monitoring

Compatibility with HxGN SFx | Asset Management, the leading solution for of Industry 4.0 asset performance management



## OPCIONES



### LEICA T-Probe

Dispositivo “portátil” inalámbrico y sin brazo para el sondeo de puntos ocultos o difíciles de acceder y que mide hasta 9 automóviles en una configuración con tiempos de ajuste mínimos, marca nuevas pautas al incrementar la precisión, ofrecer un aumento multiplicado por diez en la velocidad de adquisición de puntos y proporcionar botones multifunción asignables por el usuario.

Pequeño, ligero, preciso y fácil de usar. Ofrece más de 6 grados de libertad. Leica T-Probe alcanza hasta los 60 m [196 ft] ( $\emptyset$ ) en cualquier dimensión.



### Leica Absolute Scanner LAS

Leica Absolute Scanner LAS permite la toma de datos precisos de nubes de puntos en volúmenes de medición de hasta 60 metros, LAS combina las capacidades de medición de seis grados de libertad (6DoF) de la máquina de medición de coordenadas del Leica Absolute Tracker AT960 con una unidad de escaneo láser ligera y ergonómicamente diseñada para ofrecer una solución de escaneo 3D completa y de fácil uso. Optimizado para aplicaciones de inspección manual y ofreciendo un funcionamiento destacado en la inspección de superficies de forma libre y sin contacto.

# LEICA AT960

## APLICACIONES

- Industria aeroespacial
- Vehículos pesados
- Generación de energía
- Construcción naval



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Precisión de ángulo:  $\pm 15 \mu\text{m}$

Precisión distancia:  $\pm 0.5 \mu\text{m/m}$

Salida de datos: 1000 puntos/seg

Con un volumen de medición 3D de hasta 160 metros de diámetro y un volumen de medición 6DoF de hasta 40 metros de diámetro

Uso con baterías para su traslado más fácilmente sin cables, duración de un turno de un día

Tiempo de calentamiento muy corto.