



Rastreador láser API RADIAN R20

Más inteligente. Más rápido. Más preciso. Más flexible. Nuestro exclusivo montaje en el eje del cabezal láser elimina los espejos doblados y los errores inducidos térmicamente, y aumenta la precisión y la estabilidad.

Radian™ incluye todas las características de la tecnología avanzada de seguimiento láser de API:

- Máxima precisión y exactitud
- Mayor volumen de trabajo
- El menor costo de propiedad
- Sigue siendo el rastreador láser IFM/ADM más pequeño
- Medición dinámica de puntos continuos

Nuevas eficiencias Radian™ avanza en la tecnología y la eficiencia de los rastreadores láser.

Radian™ incluye:

- Identificación de múltiples SMR
- Versatilidad de montaje: móntelo de lado, al revés, debajo o directamente en su parte
- Conjunto completo de objetivos y accesorios avanzados.

INNOVO™ incluye nueva inteligencia integrada:

- El asesor de actividad le avisa sobre el estado de calentamiento del rastreador láser Radian™, las condiciones ambientales y operativas clave, y más
- El autodiagnóstico avanzado detecta irregularidades en la configuración y el lugar de trabajo antes de que se vuelvan críticas
- ADM-Maxx™ garantiza mediciones más precisas en distancias más largas

La tecnología INNOVO™ garantiza que Radian™ esté listo para medir cuando usted lo esté.



Rastreador láser API Radian R20



Rendimiento de sistema

- Rango Azimut: $\pm 320^\circ$
- Rango de elevación: $+79^\circ / -59^\circ$
- Resolución angular: $\pm 0,018$ segundos de arco
- Precisión angular: $3,5 \mu\text{m/m}$
- Resolución: $0,1 \mu\text{m}$
- Precisión de nivel interno: ± 2 segundos de arco

Láser

- Láser HeNe (IFM): Clase II (seguro para los ojos)
- Resolución: $0,08 \mu\text{m}$
- Precisión: $\pm 0,5$ liliim
- Láser IR (ADM-Maxx): Clase I (seguro para los ojos)
- Resolución: $0,1 \mu\text{m}$
- Precisión de bloqueo: $\pm 10 \mu\text{m}$ o 1 liliim

Dimensiones

- Peso del rastreador: 9 kg
- Tamaño del rastreador: 177 mm x 177 mm x 355 mm
- Peso del controlador: 3,2 kg
- Tamaño del controlador: 110 mm x 160 mm x 310 mm

Rango de medidas

Alcance lineal (diámetro): 40 m (131 pies)

Exactitud

Medición estática (IFM): $\pm 10 \mu\text{m}$ o 5 ppm (2 sigma)

Yo-Visión

Rango de trabajo: 0 - 25 m (típico)

Campo de visión: 30° (diagonal)