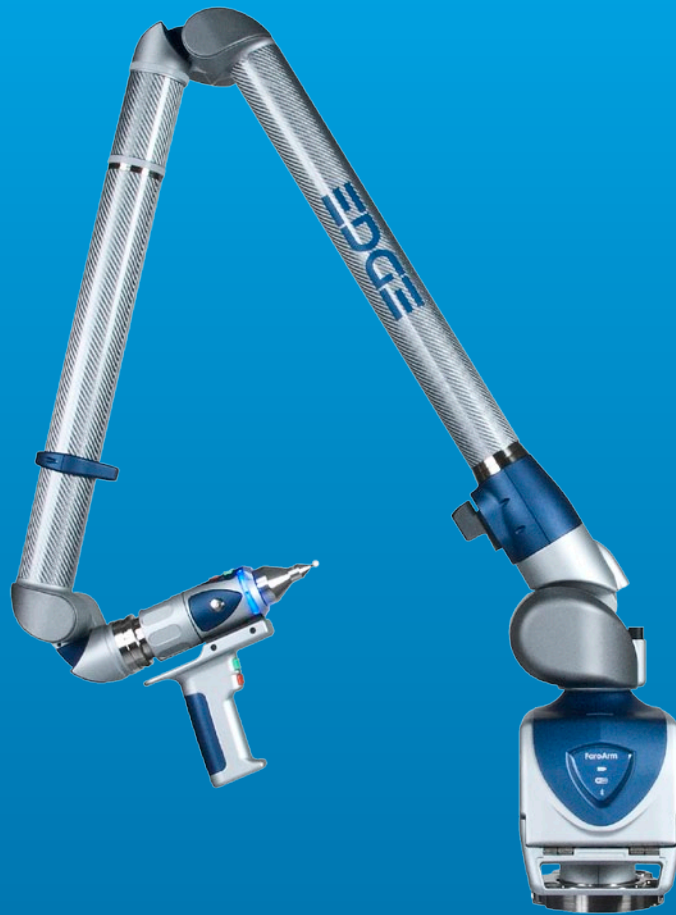


insuperable. revolucionario. innovador.



# EDGE

características, ventajas y especificaciones técnicas

innovación para simplificar



## el brazo de medición más innovador del mundo

Como líder de la industria, FARO, una vez más, eleva el estándar de las mediciones portátiles con el revolucionario FARO Edge. El equipo Edge es el FaroArm® más avanzado e innovador que jamás se haya lanzado. FARO Edge simplifica la experiencia del usuario gracias a su mejor rendimiento, capacidad de transporte y confiabilidad.

El equipo Edge, totalmente nuevo, cuenta con el primer asistente personal integrado de medición que haya existido. Con su pantalla táctil y su sistema operativo integrados, el equipo Edge revoluciona la metrología portátil mediante capacidades básicas de medición que se ejecutan de forma autónoma.

Para complementar la potencia y la precisión del equipo Edge, el accesorio FARO Laser Line Probe, totalmente nuevo, crea el revolucionario Edge ScanArm, que ofrece capacidades de medición sin contacto sin precedentes. Su banda láser más ancha aumenta sustancialmente la cobertura de la exploración sin sacrificar la precisión, con una velocidad y una definición excepcionales.

Aprovechando el puerto de mango multifuncional y de cambio rápido del equipo Edge, el Laser Line Probe se integra a la perfección, y se vuelve parte del brazo instantáneamente. Este equipo más liviano, asombrosamente compacto y completamente no intrusivo, proporciona el mejor rendimiento al precio más bajo de la industria para un sistema de exploración láser portátil.

Obtenga más información en:  
[www.faro.com/edge](http://www.faro.com/edge)



# características

## sistema de medición intuitivo integrado

- Computadora con pantalla táctil
- Herramientas rápidas
- Configuraciones personalizadas
- Diagnósticos integrados
- Mediciones básicas sin computadora portátil

## ergonomía

- Menor peso soportado por el usuario
- Mejor distribución y equilibrio
- El Laser Line Probe más pequeño y liviano disponible

## mango multifuncional versátil

- Mango de cambio rápido
- Capacidad expansible
- Integración perfecta con el FARO Laser Line Probe

## tecnología de sensor inteligente

- Los sensores de carga emiten advertencias ante cargas externas excesivas
- Los sensores de temperatura corrigen los cambios térmicos
- Los sensores de desequilibrio/movimiento detectan los problemas de configuración

## conectividad

- *Bluetooth*, WiFi, USB, listo para Ethernet
- Gestión de múltiples dispositivos mediante una conexión en red

# ventajas

## ventajas para el usuario final

- Mejor confiabilidad y capacidad
- Mediciones rápidas sin computadora
- Mejor ergonomía, menos fatiga
- Experiencia del usuario más simple
- Diagnóstico de los problemas de configuración que afectan el rendimiento

## ventajas para la compañía

- Reducción en los tiempos de mediciones
- Generación de informes automáticos
- Aumento de la productividad y la eficiencia
- Cumplimiento de los estándares de calidad
- Entrega de productos más rápida



## especificaciones del rendimiento

### 1,8 m (6 ft.) Rango de mediciones

Precisión Volumétrica:	±0,034 mm (±0,0013 in.)
Repetibilidad de Unico Punto:	0,024 mm (0,0009 in.)
Peso:	10,7 kg (23,6 lbs.)

### 2,7 m (9 ft.) Rango de mediciones

Precisión Volumétrica:	±0,041 mm (±0,0016 in.)
Repetibilidad de Unico Punto:	0,029 mm (0,0011 in.)
Peso:	10,9 kg (24,1 lbs.)

### 3,7 m (12 ft.) Rango de mediciones

Precisión Volumétrica:	±0,091 mm (±0,0035 in.)
Repetibilidad de Unico Punto:	0,064 mm (0,0025 in.)
Peso:	11,3 kg (24,9 lbs.)

## especificaciones de laser line probe

<b>Precisión:</b>	±35µm (±0,0014 in.)
<b>Repetibilidad:</b>	35µm, 2σ (0,0014 in.)
<b>Separación:</b>	80 mm (3,15 in.)
<b>Profundidad de Campo:</b>	85 mm (3,35 in.)
<b>Ancho de la exploración efectiva:</b>	Campo Cercano 53 mm (2,09 in.) Campo Lejano 90 mm (3,54 in.)
<b>Puntos por Línea:</b>	752 puntos/línea
<b>Velocidad de Exploración:</b>	60 imágenes/segundo 60ips x 752 puntos/línea = 45.120 puntos/segundo
<b>Peso:</b>	Mango con Laser Line Probe (LLP) - 222,4g (7,8 oz.) Mango sin LLP - 145,8g (5,1 oz.) Diferencia - 76,6g (2,7 oz.)

## especificaciones del equipo

**Rango de Temperatura Operativo:** 10°C to 40°C (50°F to 104°F)

**Relación de Temperatura:** 3°C/5min. (5.4°F/5min. Máximo)

**Suministro de Energía:** Voltaje universal en todo el mundo, 100-240VAC, 47 to 63 Hz

Cumple con los requisitos de OSHA, está incluido en la lista de NRTL, en la lista de certificación MET, cumple con el título 47 del Código de Reglamentaciones Federales 47 CFR PART 15 y el título 21 del CFR, parte 1040 Normas de rendimiento para los productos emisores de luz.

**Cumple con las Sigüientes Directivas de la CE:** Marca CE 93/68/CEE; 2004/108/EC EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO; 1999/5/EC R&TTE Directiva; 2002/95/EC – RoHS.

**Se Ajusta a los Sigüientes Estándares:** EN 61010-1:2001 / CSA-C22.2 No. 61010-1; EN 61326-1:2006; IEC 60825-1:2007; FDA (CDRH) 21 CFR 1040.10 / ANSI Z136.1-2007; IEEE 802.11 b/g; FCC Parte 15 Subparte C / IC RSS-210 y ESTI EN 300/301 (WLAN y Bluetooth).

**Patentes:** 5402582, 5611147, 5794356, 6366831, 6606539, 6904691, 6925722, 6935036, 6973734, 6988322, 7017275, 7032321, 7043847, 7051450, 7069664, 7269910, 7735234, 7784194, 7804602, 7881896, RE42055, RE42082

Los métodos de prueba de FaroArm son un subconjunto de aquellos brindados en el estándar B89.4.22. Para obtener más detalles y completar las especificaciones, visite nuestro sitio web.



SFDC\_04MKT\_0252.pdf Revisado: 5/15/12

comuníquese con nosotros para obtener más información:  
[www.faro.com](http://www.faro.com) o +001.866.319.7009



Obtenga más información en:  
[www.faro.com/edge](http://www.faro.com/edge)

# FARO®