



MENTOR VISUAL IQ



Diseño innovador

Rendimiento y portabilidad. Mentor Visual IQ combina la portabilidad con el procesamiento de gran alcance que usted necesita. Medición por 3D para tomar mejores decisiones de activos. Con variedad de inspección con sondas intercambiables y óptica de punta, así como perfiles de inspección personalizados. Su pantalla táctil permite una navegación más rápida, la colocación precisa del cursor, escritura y anotación para agilizar las inspecciones en la propia pantalla. Cumple con normas civiles y militares (IP67, MIL-STD-810G y MIL-STD-461F). De tan sólo 3 Kg con una batería de ion de litio, cumple con las normas de transportación aérea.



El poder de la conectividad

Bluetooth y Wi-Fi para un fácil intercambio de inspección.



Una mayor movilidad

Diseño de 3 Kg de peso que lo hace portátil y ergonómico con una batería de ion-litio que cumple con las normas de transporte aéreo.



Soluciones flexibles

Sondas intercambiables y la óptica de punta para satisfacer los más exigentes retos de inspección.



Detección y análisis avanzado

Medición en 3D y gestión de datos MDI.



Asistencia remota

En tiempo real, obtenga el preciso asesoramiento de expertos o una segunda opinión de inspección para efectuar un control cuando necesita respuestas rápidas. Es por eso que el Mentor iQ con Wi-Fi, teclado Bluetooth y un auricular, los inspectores podrán compartir pantallas e imágenes, recoger las opiniones e incluso tomar notas en tiempo real, no importa el medio ambiente o la distancia entre ellos.



Fácil de utilizar

Interfaz de pantalla táctil intuitiva y perfiles de usuario individuales, la inspección paso a paso descrita previamente en el dispositivo.



Durabilidad

Diseñado para IP67, MIL-STD-810G y los estándares MIL-STD-461F para soportar los entornos más duros de inspección.



Calidad de imagen nítida

Fuente de luz de alta intensidad y de procesamiento de imágenes avanzado para una imagen más clara, un video más nítido con la mejor calidad de imagen.

Especificaciones técnicas



TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Punta	-25°C a 100°C (-13°F a 212°F). Articulación reducida por debajo de 0°C (32°F).
Sistema	-20°C a 46°C (-4°F a 115°F). El LCD requerirá de un precalentamiento por debajo de 0°C (32°F).
Temp. Almacenaje	-25°C a 60°C (-13°F a 140°F)
Humedad Relativa	95% máx., sin condensar
A prueba de Agua	Tubo de inserción y punta a 14.7 psi (1 bar, 10.2 m de H2O, 33.5ft de H2O).
Ambientes Rudos	Sin calificación para ambientes hostiles



CÁMARA

Dímetro de Sonda	4.0 mm (0.16"), 6.1 mm (0.24")
Sensor de Imagen	1/6" Color SUPER HAD Cámara CCD (6.1) 1/10" (4.00 mm)
Cantidad de Píxeles	440,000 píxeles
Cubierta	Titanio



CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

Dimensiones del Equipo	17.1 x 33.8 x 87.1 cm (6.75 x 8 x 15")
Dimensión del Estuche (estándar)	48.8 x 38.6 x 18.5 cm (19.2 x 15.2 x 7.3")
Peso del Equipo	En el estuche pequeño con contenido: 10.2 kg (22.4 lbs.). En el estuche grande con contenido : 19.6 kg (43.2 lbs.). Fuera del Estuche: Equipo 6120 - 3.0 kg (6.7 lbs.). Equipo 6110 - 4.0 kg (8.7 lbs.)
Estructura	Cubierta de magnesio y policarbonato con parachoques de elastómero.
Monitor LCD	Pantalla a color LCD (6.5") matricial XGA, legible a luz de día, touchscreen capacitiva "Dragontrail".
Control Joystick	360° Totales para articulación de punta, navegación y acceso al menú.
Configuración de Botones	Acceso a funciones del usuario, medición, y funciones digitales.

Audio	Diadema integrada de 3.5mm / micrófono de arnés o diadema Bluetooth.
Memoria Interna	16GB SSD para almacenamiento del Usuario.
Puertos I/O	2 puertos USB 3.0 "A"; 1 puerto mini USB 3.0 "B".
Salida de Video	Puerto para pantalla.
Control de Brillo	Automático y Variable.
Tipo de Iluminación	LED (Blanco).
Tiempo de Exposición	Automático - hasta 16 segundos.
Balance de blancos	Establecido por fabricante o definido por usuario.



ENERGÍA

Batería Ion-Litio	10.8V (nominal), 73Wh, 6.8Ah
-------------------	------------------------------



ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

AC	100 - 240VAC, 50 - 60Hz, <1.5A RMS
DC	18V, 3.34A



NORMAS Y ESTÁNDARES

MIL-STD-810G	Departamento de los Estados Unidos para la Defensa del Medio Ambiente, Secciones de Prueba 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 511.5, 514.6, 516.6, 521.3
MIL-STD-461F	Departamento de Defensa de los Estados Unidos -- Interferencia Electromagnética RS103 - POR ENCIMA DE LA CUBIERTA
Estándares	Grupo 1, Clase A: EN61326-1, UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1.UN/DOT T1-T8
Clasificación IP	IP55 (Desmontado), IP67 (Montado)



DIÁMETRO Y LONGITUD DE LA SONDA

DIÁMETRO	LONGITUD
4.0mm (0.15")	2.0, 3.0m (6.6 , 9.8ft)
6.1mm(0.24")	2.0, 3.0, 4.5, 6.0, 10.0m (6.6, 9.8, 14.8, 19.7, 32.8ft)



ARTICULACIÓN DE LA PUNTA

LONGITUD DEL TUBO DE INSERCIÓN	ARTICULACIÓN
2m - 4.5m	Arriba/Abajo 160°, Izquierda/Derecha 160°.
6m - 10m	Arriba/Abajo 140°, Izquierda/Derecha 140°.