

MAGELLAN™ 9900i



Excelencia en Escaneo con Tecnología AI Avanzada



LA NUEVA GENERACIÓN HA LLEGADO

Los escáneres "in counter" más vendidos para cajas asistidas y de autoservicio son ahora aún mejores. Nuevo diseño, construcción robusta, rendimiento de escaneo líder en la industria y nuevas opciones que habilitan la Inteligencia Artificial (IA) en el punto de venta ponen al portafolio Magellan 9900i en una categoría propia.

En 2013, Datalogic estableció un estilo único de escáner con nuestra torre (capó) de 6,8 cm / 2,7 in, y el 9900i continúa soportando ese popular factor de forma. La menor altura permite a los clientes cumplir mejor con la normativa ADA y mejorar la experiencia del usuario. Tres longitudes de chasis, múltiples opciones de montaje en mostrador y la adición de un Top Down Reader (TDR) permiten a los clientes personalizar una solución que satisfaga mejor sus necesidades de cajas asistidas y de autoservicio.

Con configuraciones básicas y avanzadas, los escáneres y escáneres/balanzas 9900i son el compañero perfecto para sistemas de Point of Sale (POS) en todos los entornos de caja de alto volumen.

MEJORANDO LA EXPERIENCIA DEL CAJERO O DEL CLIENTE

Equipados con la última tecnología de imagen, los escáneres 9900i ofrecen el mayor volumen de escaneo de su clase. Esto garantiza las tasas de lectura más rápidas y facilidad de uso, independientemente de las simbologías 1D, 2D, GS1 o Digimarc.

Los nuevos escáneres Magellan presentan superficies lisas que facilitan la limpieza y desinfección de las áreas sobre el mostrador.

La opción TDR del 9900i amplía el volumen de escaneo en un 20 % y proporciona una vista única de 6 caras de los artículos que cruzan la plataforma, ofreciendo la experiencia de escaneo definitiva. El TDR está disponible en 3 alturas y ofrece un lector integrado opcional orientado al cliente, permitiendo a los usuarios escanear dispositivos móviles y cupones de manera independiente al cajero en los carriles asistidos, mejorando así la eficiencia.

CARACTERÍSTICAS PARA HOY Y EL FUTURO

El Magellan 9900i está potenciado por QuadVision™, un sistema de múltiples núcleos y múltiples cámaras con sistema operativo Linux integrado, diseñado para asegurar la plataforma a futuro. Las opciones de cámara a color ScanSentry™ y los procesadores neuronales permiten un punto de venta totalmente preparado para soportar soluciones de Inteligencia Artificial (IA), incrementando la satisfacción del cliente y mejorando de manera significativa la prevención de pérdidas.

CARACTERÍSTICAS

- La torre de 6,8 cm / 2,7" permite flexibilidad en la disposición del mostrador o del SCO.
- El Magellan 9900i cuenta con QuadVision™, un potente procesador IMX8 multi-núcleo que utiliza 4 cámaras (2 horizontales y 2 verticales) y ofrece un rendimiento de clase mundial al escáner. El 9900i captura múltiples imágenes de alta resolución en cada escaneo. Combinando los potentes procesadores, la captura de imágenes de 5 caras y el legendario software de Datalogic, se logra un rendimiento sin precedentes para decodificar los códigos de barras más difíciles y/o dañados.
- Además, las futuras cámaras integradas a color opcionales y los TDRs a color pueden utilizarse para captura de imágenes mediante aprendizaje automático y transmisión simultánea de video vía USB 3.0 o Ethernet para la prevención de pérdidas.
- Los procesadores neuronales y aceleradores integrados opcionales permiten realizar trillones de operaciones por segundo dentro del escáner, eliminando la necesidad de servidores adicionales o procesamiento en la nube en el punto de venta.
- Prepárese para la futura simbología GS1 Digital Link, que conecta información valiosa de fabricación y seguridad sanitaria con cada transacción.

PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS INTEGRADA

Tecnología ScaleSentry

- Monitorea los laterales de la plataforma de la balanza con un haz infrarrojo (invisible) para detectar si frutas o productos están colocados incorrectamente en la plataforma, lo que podría provocar un pesaje inferior al real.

Plataforma de Balanza All-Weights™

El diseño de la plataforma All-Weights proporciona una superficie total de pesaje del escáner, incluyendo la parte superior del capó, permitiendo al usuario pesar correctamente productos que son demasiado largos para caber en la superficie de la plataforma.

ScanSentry

- El 9900i puede detectar el movimiento de los artículos sobre la plataforma y alertar al sistema POS si no se detectó ningún código de barras. Esto se puede complementar con cámaras a color e Inteligencia Artificial, creando soluciones de prevención de pérdidas y reconocimiento de artículos de clase mundial.



ESPECIFICACIONES

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

Autodiscrimina todos los códigos de barras minoristas	EAN/JAN/UPC, Code 128, EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites. Aztec Code; Data Matrix; QR Code, Micro QR, Digimarc® Barcode y todos los futuros códigos GS1.
Iluminación	Múltiples LED difusos: orientación y longitud de onda optimizadas para la comodidad visual
Indicadores de Escaneo	Visual: Confirmación de lectura correcta en todos los planos de escaneo Audio: Altavoz de 85 dB – tono y volumen ajustables, además de compatibilidad con formatos de archivo WAV

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

Host Multiinterfaz	RS-232 / USB Multiinterfaz: OEM (IBM) USB más alimentación (Escáner / Balanza); RS-232 (Escáner) / RS-232 (Balanza); RS-232 (Escáner) o Cable Único RS-232 (Escáner / Balanza)
Sistemas Operativos POS	Windows 11, Windows 11 IoT, Linux, Android™; Las utilidades OPOS y JavaPOS están disponibles para descarga.
Puertos Auxiliares	USB Host Alimentado (Tipo A) (x2) RS-232 Alimentado Pantalla de Balanza Remota Puertos de Controlador EAS Sensormatic, Interlock
Puertos Ethernet	1 x Ethernet es estándar; conmutador Ethernet opcional de 7 puertos (IEEE1588) NOTA: El conmutador requiere una fuente de alimentación externa de 48V

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES DE LA BALANZA

Tecnología de Balanza de Doble Intervalo Magellan	Incremento Mínimo: Rango 1: 0,002 kg / 0,005 lb Rango 2: 0,005 kg / 0,010 lb Capacidad de la Balanza: Rango 1: 0 – 6,0 kg / 0 – 15,0 lb Rango 2: 6,0 – 15,0 kg / 15,0 – 30,0 lb
Tecnología de Balanza de Intervalo Único Magellan	Incremento Mínimo: 0,005 kg / 0,010 lb Capacidad de la Balanza: 0 – 15,0 kg / 0 – 30,0 lb
Balanza Adaptativa	Magellan es compatible con Bizerba, Mettler Toledo y Digi

PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS

Plataforma de Balanza All-Weighs	Las superficies integradas de la plataforma de la balanza, tanto horizontales como verticales, aumentan el área activa de pesaje, facilitando un pesaje fácil y preciso de artículos grandes.
ScaleSentry	ScaleSentry es un sistema de detección de la plataforma por infrarrojos para la prevención de pérdidas; los indicadores auditivos y visuales configurables identifican los artículos colocados fuera de la superficie de pesaje.
Funciones EAS	Antena EAS integrada para Checkpoint y Nedap. Controlador de desactivación Sensormatic integrado con la tecnología Datalogic SmartSentry™. El escáner proporciona indicadores de lectura correcta / estado EAS.
ScanSentry	El Magellan 9900i puede alojar una variedad de soluciones de Inteligencia Artificial (IA) que mejoran la experiencia del cliente y reducen las pérdidas en el punto de venta.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	Dimensiones Altura (sobre el mostrador): 6,9 cm / 2,7 in Profundidad (debajo del mostrador): 10,2 cm / 4,0 in Ancho: 29,2 cm / 11,5 in Largo: Estante corto: 35,2 cm / 13,9 in Estante mediano: 39,9 cm / 15,7 in Brida larga: 50,7 cm / 20,0 in
Características Ópticas	Sensores Monocromáticos: Cuatro sensores con obturador global de 1 MP (1280 x 800) a 30 fotogramas/segundo; Sensores a Color: Hasta dos sensores a color de 1 MP (1280 x 800), con conexiones Ethernet o USB 3.0

ELÉCTRICAS

Requisitos de Energía	Consumo de Energía del Escáner: 12 VDC En funcionamiento (nominal): 9,3 W En reposo: 7,3 W Adaptador DC opcional: Entrada AC: 100 – 240 VAC, 50-60 Hz; Adaptador Ethernet 48 VDC opcional: Entrada AC: 100 – 240 VAC, 50-60 Hz
-----------------------	---

AMBIENTAL

Luz Ambiental	0-86,080 lux
Protección ESD	Protección ESD
Humedad (sin condensación)	5 – 95%
Temperatura	Operación: 10 a 40 °C / 50 a 104 °F Almacenamiento/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

Aprobaciones de Agencias	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad y normativas necesarias para su uso previsto. Consulte la Guía de Referencia Rápida para obtener una lista completa de certificaciones.
Cumplimiento Ambiental	Cumple con China RoHS; Cumple con EU RoHS; Cumple con R.E.A.C.H. – EC1907/2006

UTILIDADES

Aladdin™ Configurador	Datalogic Aladdin ofrece a los clientes la posibilidad de gestionar la configuración de productos de mano o de posición fija, y permite actualizaciones de firmware y formateo avanzado a través de una interfaz de usuario intuitiva.
Magellan SDK(s)	Datalogic proporciona herramientas para desarrolladores que soportan la integración POS y la funcionalidad opcional de habilitación de IA (cámaras a color, procesadores neuronales y expansión Ethernet).
Capacidades de Gestión Remota	El informe de diagnóstico actual utiliza WMI (OPOS y JavaPOS) y MBeans (JavaPOS); La descarga desde el host soporta IBM Director, Wavelink Avalanche™ y otras soluciones de gestión ERP.

FUNCIONES DE HABILITACIÓN DE IA (OPCIONAL)

Captura de Imágenes	El Magellan 9900i ofrece TDR inteligentes para la lectura de códigos de barras y captura de imágenes a color, así como una cámara a color en plano horizontal (HCCM).
Procesador Neuronal	El Magellan 9900i ofrecerá procesadores neuronales para ejecutar modelos de inferencia de IA dentro del escáner.
Conmutador Ethernet	El conmutador Ethernet de 7 puertos permite que el Magellan se conecte hasta con 2 cámaras integradas y 3 externas, creando una “zona de cognición”.

GARANTÍA

Garantía	Garantía de Fábrica Estándar de 1 Año
----------	---------------------------------------

ACCESORIOS

90ACC0419 Lector Top Down (TDR) 31,5 cm / 12,4 in
90ACC0418 Lector Top Down (TDR) 22,8 cm / 9,0 in
90ACC0417 Lector Top Down (TDR) 17,8 cm / 7,0 in
También disponible Lector Top Down con lector orientado al cliente

90ACC0340 Pantalla Única / Intervalo Único

90ACC0343 Doble Pantalla /Intervalo Único

90ACC0416 Conmutador Ethernet

90ACC0414 Cámara a Color Horizontal (HCCM)

Unidad de Procesamiento Tensor (TPU) Próximamente