

MAGELLAN™ 3700HSi



Expandiendo los límites de la lectura de códigos en la venta minorista

REINVENTANDO LA VELOCIDAD DE LA VENTA MINORISTA

La nueva serie 3700HSi de Datalogic continúa nuestro legado de innovación con un rendimiento líder en la industria, diseñado para los dinámicos entornos minoristas actuales. Diseñado para ofrecer velocidad, precisión y fiabilidad, el 3700HSi ofrece una lectura excepcional de códigos de barras 1D y 2D, incluso los códigos impresos, móviles, dañados o difíciles de leer. Con un rendimiento mejorado y una mayor tolerancia al movimiento, tanto los cajeros como los compradores disfrutan de una experiencia eficiente y sin problemas en todo momento.

Los escáneres de plano único horizontales son únicos porque permiten un mostrador de pago despejado, con más espacio y una experiencia de pago más sencilla para los clientes y asistentes.

Manténgase a la vanguardia con escáneres compatibles con los últimos estándares, incluidos GS1 Digital Link, Digimarc, códigos composite o de estructura compuesta y OCR. Aproveche potentes funciones como el seguimiento de fechas de caducidad, la gestión de retiradas de productos y la oferta de promociones personalizadas, todo ello a través de datos GS1 Digital Link mejorados. Con un bajo consumo de 1,8 W, un 85 % de plásticos reciclados con certificación TUV y un embalaje ecológico, es el escáner de plano único más ecológico del mercado.

PROTECCIÓN INTELIGENTE. SEGUIMIENTO SIN INTERRUPCIONES.

Potencie su punto de venta con funciones avanzadas diseñadas para proteger su negocio y optimizar las operaciones. Permite la prevención de pérdidas con RFID y EAS para rastrear y desactivar artículos en caja y devoluciones. Aproveche todas las posibilidades con la cámara de vídeo en color de 1 MP para grabar imágenes de seguridad o combínela con aplicaciones externas de IA para la prevención de pérdidas o el reconocimiento de artículos. Garantice el procesamiento seguro de las tarjetas de fidelización con la captura de imágenes en color sobre cristal y gestione el acceso con la verificación de edad a partir de los documentos de identidad escaneados, todo ello integrado a la perfección en el flujo de trabajo.

OPTIMIZACIÓN DEL POTENCIAL DEL FLUJO DE TRABAJO

Tome el control de su ecosistema minorista con funciones remotas para actualizaciones de software, diagnóstico de dispositivos y seguimiento a nivel empresarial, todo ello gracias a nuestra avanzada plataforma IoT. Conéctese sin esfuerzo en entornos Windows, Linux o Android utilizando OPOS, JavaPOS o el SDK de Android. Configure los escáneres con facilidad utilizando Aladdin, lo que le ofrece total flexibilidad y control.

CARACTERÍSTICAS

- La tecnología avanzada digital imaging ofrece prestaciones y fiabilidad excelentes
- Lectura fluida de códigos 1D, 2D, GS1 Digital Link, OCR y marcas de agua digitales Digimarc®
- Lee con fluidez todos los códigos de barras, tanto si se muestran en móviles como impresos
- Iluminación sutil y adaptable para mayor confort del usuario
- Componentes electrónicos de estado sólido para un funcionamiento silencioso y mayor fiabilidad
- Controlado por software: flexible y actualizable
- Lee y escribe etiquetas RFID UHF
- Captura de vídeo e imágenes en color
- USB-C PD (power delivery)
- Interfaces múltiples en cada unidad
- Puerto auxiliar USB alimentado
- Compatible con Checkpoint Systems y Tyco Sensormatic EAS
- Sujeción para cables
- Plataforma de Remote Management IoT para diagnósticos, actualizaciones de software y configuración
- Escáner de servicio al cliente (CSS) Magellan disponible con soporte omnidireccional para leer
- teléfonos móviles, cupones y tarjetas de fidelización
- Los Planes de Servicio EASEOFCARE ofrecen una amplia gama de opciones de servicio para proteger su inversión, garantizando la máxima productividad y el máximo retorno de la inversión (ROI)

INDUSTRIA - APLICACIÓN

Retail: Tiendas de conveniencia, Tiendas de comestibles, Tiendas de descuento, Tiendas de especialidades, Ferretería, Boutique, Farmacia, Hostelería

- **Aplicaciones:** TPV asistido, TPV de autopago, Quioscos, Emisión de billetes, Control de accesos, Verificación de precios, Prevención de pérdidas, Verificación de identidad, Verificación de edad, Monitoreo de seguridad, Cambio de billetes, Desactivación de EAS, Seguimiento RFID, Clasificación, Control de calidad



MAGELLAN™ 3700HSi

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN	
Códigos 1D / Lineales	Discrimina automáticamente todos los códigos 1D estándar, incluidos los códigos lineales GS1 DataBar™.
Códigos 2D	Código Aztec; Datamatrix (solo ECC200); Código QR
Códigos apilados	GS1 Digital Link, Códigos GS1 DataBar; GS1 DataBar Expandido Apilado; GS1 DataBar Apilado; GS1 DataBar Apilado Omnidireccional; MicroPDF417; PDF417
Marcas de agua digitales	Códigos de barras Digimarc®/código GS1 DW

SISTEMA ELÉCTRICO	
Requisitos de alimentación eléctrica	Entrada de CA: 100-240 VCA, 50-60 Hz Entrada de CC: 5-12 V USB-C PD (power delivery) (3750/ 3770): 9 o 12 V
Consumo de Alimentación Eléctrica	Funcionamiento (Máximo): 3 vatios Funcionamiento (Nominal): 1,2 vatios Modo de suspensión: 1,0 vatios

CONDICIONES AMBIENTALES	
Luz Ambiente	0 a 86,100 lux
Protección ESD (descarga de aire)	25 kV
Humedad (sin condensación)	5 - 95 %
Sellado contra partículas y agua	IP52
Temperatura	Operativo: 0 a 40 °C / 50 a 104 °F Almacenamiento/transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACES	
Interfaces	OEM (IBM) USB; RS-232; Teclado USB, USB Com
Puertos auxiliares (3750/3770)	Alimentación por USB tipo A (USB Com) Requiere alimentación de 12 V, USB OEM de 12 V o USB-C PD (power delivery) de 9-12 V

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES	
Características EAS	Sistemas Checkpoint: Hardware EAS integrado funciona con modelos Counterpoint IX y Evolve D11; Sensormatic: Confirmación de lectura correcta
Características de valor añadido	Informes de diagnóstico; Descarga del host; Scripting ULE de Magellan

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	Magellan Modelo 3700 HSi: Profundidad (bajo el mostrador): 8,7 cm / 3,4 in; Longitud: 15,2 cm / 6,0 in; Ancho: 15,2 cm / 6,0 in
Peso	0,90 kg / 2,0 lb

RFID (DISPONIBLE PARA 3750/3770)	
Estándar	EPC UHF Clase 1 Gen 2 (ISO 18000-6C) Requiere alimentación de 12 V, USB OEM de 12 V o USB-C PD (power delivery) de 9-12 V
Frecuencia	EE. UU.: 902 MHz a 928 MHz; UE: 865 MHz a 868 MHz
Modulación	ASK (Amplitude Shift Keying)
Potencia	Máx. 9 dBm (configurable)
Alcance de lectura	Hasta 20 cm / 7,9 in (lineal)

CÁMARA DE VÍDEO A COLOR (3770)	
Resolución	1280 x 800 píxeles, obturador global
Tasa de fotogramas	40 fotogramas por segundo
Campo de visión	74 °H x 50 °V
Conectividad	Puerto USB tipo B (USB 2.0), protocolo USB Video Class (UVC)

RENDIMIENTO DEL LECTOR	
Captura de imagen	Formatos gráficos: BMP, JPEG, TIFF, color color RAW (3750/3770) y escala de grises
Sensor de imagen	1360 x 1120 píxeles, obturador global
Fuente de luz	Múltiples LEDs difusos, con orientación y longitud de onda optimizadas para el confort visual
Relación de contraste de impresión (mínimo)	25 %
Altura de lectura (EAN 13 13 mil)	20 cm / 7,9 in
Velocidad de lectura en escala de grises (máxima)	60 millones de píxeles por segundo
Velocidad de lectura de imágenes en color (máxima, 3750/3770)	4 segundos por imagen (formato JPEG)
Ángulo de lectura	Inclinación: +/- 70°; balanceo (inclinación lateral): 0 - 360°; ángulo de lado a lado (giro lateral): +/- 75°
Indicadores de Lectura	Altavoz con tono y volumen ajustables; led de lectura correcta; Buena transmisión
Resolución (Máxima)	Códigos 1D: 3 mil Códigos 2D: 6 mil

SEGURIDAD Y NORMATIVA	
Homologaciones de organismos oficiales	El producto cumple con las homologaciones de seguridad y normativas necesarias para su uso previsto. Consulte la Guía de referencia rápida de este producto para obtener una lista completa de certificaciones.
Conformidad medioambiental	Cumple con la normativa RoHS de China; cumple con la normativa RoHS de la UE
Clasificación de los LEDs	Iluminación de lámparas según EN62471 e IEC62471 - Grupo exento

UTILIDADES	
Aladdin	El software de configuración Magellan Aladdin está disponible para su descarga en www.datalogic.com
OPOS / JavaPOS	Las utilidades JavaPOS se pueden descargar de forma gratuita. Las utilidades OPOS se pueden descargar de forma gratuita.

GARANTÍA	
Garantía	Garantía de fábrica de 3 años

ACCESORIOS

Soportes/Bases

- Soporte de mostrador estándar
- Soporte de mostrador estándar con kit de llenado Magellan HS1250
- Escáner de atención al cliente (CSS)