MAGELLAN™ 3700HSi

DATALOGIC

Scansione più intelligente. Pagamento più veloce. Design ecologico. Sempre un passo avanti nella scansione.



REINVENTARE LA VELOCITÀ DEL RETAIL

La nuova serie Datalogic Magellan 3700HSi porta avanti la tradizione di innovazione di Datalogic offrendo prestazioni ai massimi livelli, progettate per ambienti retail dinamici e ad alto volume.
Ottimizzato per velocità, precisione e affidabilità, il 3700HSi garantisce una lettura eccezionale di codici 1D e 2D, incluse etichette stampate, codici su smartphone, codici danneggiati o difficili da decodificare.
Grazie a una maggiore tolleranza al movimento e a un throughput accelerato, sia gli operatori di cassa sia i clienti beneficiano di un'esperienza di checkout rapida, semplice e senza frizioni.
A differenza degli scanner verticali, i modelli single-plane orizzontali offrono un banco cassa più ordinato, con maggiore spazio disponibile e un'esperienza di checkout più semplice sia per i clienti sia per gli addetti.
Rimani all'avanguardia con il supporto ai più recenti standard, inclusi GS1 Digital Link, Digimarc, codici compositi e OCR.
Sblocca nuove funzionalità come tracciamento delle date di scadenza, gestione dei richiami merce, promozioni personalizzate.
Tutto grazie ai dati arricchiti GS1 Digital Link.
Con un consumo energetico di soli 1.8 W, plastiche riciclate TÜV certificate all'85% e un packaging sostenibile, è lo scanner single-plane più ecologico del mercato.

SMART SECURITY. TRACCIABILITÀ SENZA INTERROMPERE IL FLUSSO

Potenzia il punto vendita con funzionalità avanzate progettate per proteggere il business e ottimizzare le operazioni.
Abilita la loss prevention tramite RFID ed EAS, con tracciamento e disattivazione articoli durante il checkout e i resi.
Sfrutta la fotocamera a colori 1 MP per registrare immagini, supportare applicazioni AI o potenziare le funzioni di riconoscimento oggetti.
Esegui in sicurezza l'elaborazione delle carte fedeltà tramite acquisizione immagini a colori.
Integra la verifica dell'età direttamente tramite la scansione dei documenti

POTENZIA IL TUO WORKFLOW

Gestisci facilmente l'intero ecosistema retail grazie a aggiornamenti software da remoto, diagnostica dei dispositivi, monitoraggio centralizzato.
Tutto supportato dalla piattaforma IoT avanzata Datalogic.
Compatibile con ambienti Windows, Linux e Android, grazie a OPOS, JavaPOS o l'SDK Android.
Configurazione semplice e completa tramite Aladdin, che offre massima flessibilità e controllo.

CARATTERISTICHE

- L'imaging digitale avanzato garantisce prestazioni e affidabilità ai vertici della categoria
- Lettura impeccabile di codici 1D, 2D, GS1 Digital Link, OCR e watermark digitali Digimarc®
- Decodifica fluida di qualsiasi codice a barre, sia visualizzato su smartphone sia stampato
- Illuminazione discreta e adattiva per il massimo comfort dell'utente
- Elettronica a stato solido per un funzionamento silenzioso e una superiore affidabilità
- Architettura software-driven: flessibile, configurabile e aggiornabile nel tempo
- Funzionalità di lettura e scrittura di tag UHF RFID
- Acquisizione di video a colori e immagini a colori
- Alimentazione tramite USB-C Power Delivery
- Molteplici interfacce presenti in ogni unità
- Porta USB ausiliaria alimentata
- Compatibilità con sistemi EAS Checkpoint Systems e Tyco Sensormatic
- Sistema integrato di trattenuta cavi
- Piattaforma IoT per gestione remota, diagnostica, aggiornamenti software e configurazione
- Disponibile il Magellan Customer Service Scanner (CSS) con supporto omni-mount per la lettura di smartphone, coupon e carte fedeltà
- I piani di assistenza EASEOFCARE offrono numerose opzioni di servizio per proteggere il tuo investimento, garantendo la massima produttività e un ROI superiore

SETTORI E APPLICAZIONI

Retail: Convenience store, grocery, supermercati, discount, negozi specializzati, ferramenta, moda, farmacia, hospitality.

- **Applicazioni:** POS assistito, Self-checkout, Kiosk, Ticketing, Controllo accessi, Verifica prezzi, Loss Prevention, Verifica ID, Verifica età, Monitoraggio sicurezza, Ticket switching, Disattivazione EAS, Tracciamento RFID, Smistamento, Controllo qualità

MAGELLAN™ 3700HSi

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ DI DECODIFICA

Codici 1D	Riconoscimento automatico di tutti i codici lineari standard, inclusi GS1 DataBar™
Codici 2D	Aztec; Data Matrix (solo ECC200); QR Code
Codici Stacked	GS1 Digital Link, GS1 DataBar (tutte le varianti), MicroPDF417, PDF417
Digital Watermarks	Digimarc® Barcodes/GS1 DW Code

ELETTRICA

Requisiti di alimentazione	Ingresso AC: 100–240 VAC, 50–60 Hz Ingresso DC: 5–12 V USB-C Power Delivery (modelli 3750/3770): 9 o 12 V
Consumo energetico	Tutti i modelli (senza scanner portatile): Max: 3 W Nominale: 1.2 W Sleep mode: 1.0 W Modelli M3x50 / M3x70 con scanner portatile (12 V): Max: 6 W Nominale: 1.8 W Sleep mode: 1.5 W

AMBIENTALI

Luce ambiente	0 – 86.100 lux
Protezione ESD	25 kV (scarica aerea)
Umidità	5 - 95% (non condensante)
Grado di protezione	IP52
Temperature	Temperatura operativa: 0 – 40 °C Stoccaggio/trasporto: –40 – 70 °C

INTERFACCE

Interfacce	OEM (IBM) USB; RS-232; USB Keyboard; USB-COM
Porte ausiliarie (3750/3770)	USB Type A alimentata (USB-COM) Richiede alimentatore 12 V, OEM-USB 12 V o USB-C PD 9–12 V

OPTIONAL FEATURES

Opzioni EAS	Checkpoint Systems: compatibile con Counterpoint IX e Evolve D11; Sensormatic: Good-Read Acknowledgement
Value Added	Diagnostic Reporting; Host Download; Magellan ULE Scripting

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni	Profondità (sotto banco): 8.7 cm; Lunghezza: 15.2 cm; Larghezza: 15.2 cm
Peso	0,90 kg

RFID (3750/3770)

Standard	EPC UHF Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
Frequenze	USA: 902–928 MHz ; EU: 865–868 MHz
Modulazione	ASK
Potenza	Max 9 dBm (configurabile)
Distanza	Fino a 20 cm

COLOR VIDEO CAMERA (MODELLO 3770)

Consumi	Senza LED bianchi: 0.5 W Con LED bianchi: 0.8 W nominale / 2.5 W max
Risoluzione	1280 × 800 px (Global Shutter)
Frame rate	40 fps
Campo visivo	74°H x 50°V
Connessione	USB Type-B (USB 2.0), UVC

DISTANZE DI LETTURA

Typical Depth of Field	(misurate dal vetro, senza platter) **1D** Code39 5 mil: 1–13 cm Code39 7.5 mil: 0–18 cm EAN 10 mil: 0–19 cm EAN 13 mil: 0–22 cm Code39 20 mil: 0–26 cm **2D** PDF 6.6 mil: 1–12 cm PDF 10 mil: 0–18 cm DataMatrix 10 mil: 1–9 cm DataMatrix 15 mil: 0–16 cm QR 15 mil: 0–16 cm DataMatrix 20 mil: 0–18 cm QR 20 mil: 0–18 cm

PRESTAZIONI DI LETTURA

Formati immagine	BMP, JPEG, TIFF, RAW
Sensore	1360 × 1120 px (Global Shutter)
Light Source	Illuminazione LED diffusa ottimizzata per comfort visivo
Contrasto minimo	25%
Altezza lettura	15 cm
Velocità lettura grayscale	60 milioni di px/s
Velocità immagine colore	4 s (JPEG)
Angoli lettura	Pitch ±65°; Roll 360°; Skew ±65°
Indicatori	speaker audio, Good Read LED, Good Transmission
Risoluzione max	1D = 3 mil; 2D = 6 mil

CONFORMITÀ E SICUREZZA

Agency Approvals	Conforme alle normative richieste
Conformità ambientale	China RoHS, EU RoHS
Classificazione LED	EN62471 / IEC62471 – Gruppo Esente

UTILITIES

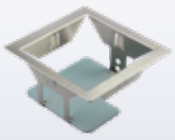
Aladdin	software di configurazione gratuito
OPOS / JavaPOS	utilities gratuite

GARANZIA

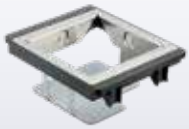
Garanzia	3 anni – Garanzia di fabbrica

ACCESSORI

Mounts/Stands



- 90ACC0355 – Supporto da banco standard



- 11-0178 – Supporto con kit Magellan HS 1250



- 90ACC0515 – Customer Service Scanner con omni-mount

© 2026 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • Magellan is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. • Scanalyzer is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. • Digimarc is a trademark of Digimarc Corporation. • All other trademarks and brands are property of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. •
DS-MAGELLAN3700HSi-EN Revision A 20251024