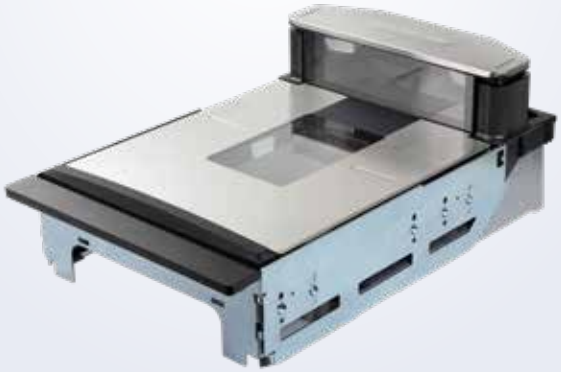
MAGELLAN™ 9900i

Eccellenza nella scansione con Edge AI





LA PROSSIMA GENERAZIONE È QUI

Gli scanner da banco più venduti per le casse assistite e self-service sono ancora più precisi. Stile rinnovato, design robusto, prestazioni di scansione leader del settore e nuove opzioni che abilitano l'Intelligenza Artificiale (AI) alla cassa collocano la gamma Magellan 9900i in una classe a sé stante.

Nel 2013, Datalogic ha definito uno stile unico di scanner con la torre da 6,8 cm / 2,7 pollici (bonnet), e il 9900i continua a supportare quel popolare fattore di forma. L'altezza ridotta consente ai clienti di soddisfare meglio la conformità ADA e migliorare l'esperienza del cliente. Tre lunghezze di telaio, molteplici opzioni di montaggio alla cassa e l'aggiunta di un lettore dall'alto (TDR) consentono ai clienti di personalizzare la soluzione che meglio soddisfa le loro esigenze di cassa assistita e self-service.

Con configurazioni di base e avanzate, gli scanner e gli scanner/bilance 9900i rappresentano il supporto perfetto per i sistemi POS (Point of Sale) in tutti gli ambienti di cassa ad alta produttività.

MIGLIORARE L'ESPERIENZA DEL CASSIERE O DEL CLIENTE

Dotati della più recente tecnologia di imaging, gli scanner 9900i offrono il volume di scansione più ampio della loro categoria. Ciò garantisce velocità di lettura massime e facilità d'uso indipendentemente dalle simbologie 1D, 2D, GS1 o Digimarc.

I nuovi scanner Magellan presentano superfici lisce per garantire che le aree sopra il bancone siano facili da pulire e igienizzare.

L'opzione TDR del 9900i espande il volume di scansione del 20% e aggiunge una visione a 6 lati degli articoli che attraversano il piatto, unica nel settore, per un'esperienza di scansione ineguagliabile. Il TDR è disponibile in 3 altezze e offre un lettore integrato opzionale rivolto al cliente, che consente ai clienti di scansionare dispositivi mobili e coupon indipendentemente dal cassiere nelle corsie assistite, migliorando l'efficienza.

CARATTERISTICHE PER IL PRESENTE E IL FUTURO

Magellan 9900i è alimentato da QuadVision™, un processore multi-core e un sistema multi-camera con sistema operativo Linux integrato per rendere la piattaforma a prova di futuro. Le opzioni di telecamera a colori ScanSentry™ e i processori neurali danno vita a una cassa pienamente in grado di supportare soluzioni di Intelligenza Artificiale (AI) che aumenteranno la soddisfazione dei clienti e miglioreranno notevolmente la prevenzione delle perdite.

CARATTERISTICHE

- L'altezza della torre di 6,8 cm / 2,7" garantisce flessibilità di posizionamento alla cassa assistita o self-service.
- Il Magellan 9900i è dotato di QuadVision™, un potente processore multi-core IMX8 che utilizza 4 telecamere (2 orizzontali e 2 verticali) per offrire le massime prestazioni allo scanner. Il 9900i fornisce immagini multiple ad elevata risoluzione per ogni scansione. Combinando processori potenti, l'acquisizione di immagini su 5 lati e il noto software Datalogic, si ottengono prestazioni senza precedenti per decodificare i codici a barre più difficili e/o danneggiati. Inoltre, le future telecamere a colori integrate opzionali e i TDR a colori possono essere utilizzati per l'acquisizione di immagini con *machine learning* e lo streaming video simultaneo tramite USB 3.0 o Ethernet per evitare perdite.
- I processori neurali e gli acceleratori integrati opzionali consentono di eseguire trilioni di operazioni al secondo all'interno dello scanner, eliminando la necessità di server aggiuntivi o di elaborazione Cloud alla cassa.
- Preparatevi alla futura simbologia GS1 Digital Link, che collega preziosi dettagli sulla produzione e sulla sicurezza sanitaria a ogni transazione.

PREVENZIONE DELLE PERDITE INTEGRATA

Tecnologia ScaleSentry

- Questa tecnologia monitora i lati del piatto di pesatura con un raggio a infrarossi (invisibile) per rilevare se frutta o prodotti ortofrutticoli sono posizionati in modo errato sul piatto di pesatura, causando il rilevamento di un peso dell'articolo inferiore a quello effettivo.

Piatto di pesatura All-Weighs™

- Il design del piatto di pesatura All-Weighs offre una superficie di pesatura dello scanner totale, compresa la parte superiore del coperchio, consentendo all'utente di pesare correttamente i prodotti ortofrutticoli particolarmente lunghi per stare sulla superficie del piatto.

ScanSentry

- Il 9900i è in grado di rilevare il movimento degli articoli sul piatto e avvisare il sistema POS se non viene rilevato alcun codice a barre. Questo sistema può essere potenziato con telecamere a colori e Intelligenza Artificiale per creare soluzioni di prevenzione delle perdite e di riconoscimento degli articoli "best in class".

MAGELLAN 9900i (solo scanner: 9910, 9911, 9912; scanner/bilancia: 9921, 9922)

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ DI DECODIFICA

Riconoscimento automatico di tutti i codici a barre per la vendita al dettaglio	EAN/JAN/UPC, Codice 128, EAN/JAN Composite, GS1 DataBar Composite, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, MicroPDF417, PDF417, UPC A/E Composite. Codice Aztec; Data Matrix; Codice QR, Micro QR, codice a barre Digimarc® e tutti i futuri codici GS1.
Illuminazione	LED multipli diffusi, orientamento e lunghezza d'onda ottimizzati per il comfort visivo.
Indicatori di scansione	Visivo: conferma di lettura corretta per tutti i piani di scansione Audio: altoparlante da 85 dB - Tono e volume regolabili, oltre al supporto dei formati di file WAV.

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE

Host multi-interfaccia	RS-232 / USB Multi-Interfaccia: OEM (IBM) USB Plus Power (Scanner / Bilancia); RS-232 (Scanner) / RS-232 (Bilancia); RS-232 (Scanner) o cavo singolo RS-232 (Scanner / Bilancia)
Sistemi operativi POS	Windows 11, Windows 11 IoT, Linux, Android™; le utility OPOS e JavaPOS sono disponibili per il download
Porte aggiuntive	Host USB alimentato (Tipo A) (x2); RS-232 alimentato; display bilancia remota; porte controller EAS; Sensormatic, Interlock
Porte Ethernet	1 x Ethernet di serie; switch Ethernet a 7 porte opzionale (IEEE1588) NOTA: Lo switch richiede un alimentatore esterno da 48 V

CARATTERISTICHE OPZIONALI DELLA BILANCIA

Tecnologia Magellan Dual Interval Scale	Incremento minimo: Intervallo 1: 0,002 kg Intervallo 2: 0,005 kg Portata della bilancia: Intervallo 1: 0-6 kg Intervallo 2: 6-15 kg
Tecnologia Magellan Single Interval Scale	Incremento minimo: 0,005 kg; Portata della bilancia: 0-15 kg
Bilancia adattiva	Magellan supporta Bizerba, Mettler Toledo e Digi ScaleSentry

PREVENZIONE DELLE PERDITE

Piatto di pesatura All-Weighs	Le superfici orizzontali e verticali integrate aumentano l'area a disposizione per una pesatura facile e precisa di articoli di grandi dimensioni.
ScaleSentry	ScaleSentry è un sistema di rilevamento a infrarossi del piatto di pesatura per la prevenzione dei furti; indicatori audio/visivi configurabili identificano gli articoli posizionati al di fuori della superficie di pesatura.
Funzioni EAS	Antenna EAS integrata per sistemi Checkpoint e Nedap. Controller di disattivazione Sensormatic integrato con la tecnologia Datalogic SmartSentry™; Lo scanner fornisce indicatori di lettura corretta / stato EAS
ScanSentry	Magellan 9900i può ospitare una varietà di soluzioni di Intelligenza Artificiale che migliorano l'esperienza del cliente e riducono le perdite alla cassa.

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensions	Altezza (sopra il banco): 6,9 cm / 2,7 pollici Profondità (sotto il banco): 10,2 cm / 4,0" Larghezza: 29,2 cm / 11,5" Lunghezza: Ripiano corto - 35,2 cm / 13,9 pollici Ripiano medio - 39,9 cm / 15,7 pollici Flangia lunga - 50,7 cm / 20,0 pollici
Caratteristiche ottiche	Imager monocromatici: quattro imager da 1 MP con otturatore globale (1280 x 800), 30 fotogrammi/secondo Imager a colori: fino a due imager a colori da 1 MP (1280 x 800), connessioni Ethernet o USB 3.0

SPECIFICHE ELETTRICHE

Requisiti di potenza	Consumo energetico dello scanner: 12 VCC Funzionamento (nominale): 9,3 Watt; Modalità Sleep: 7,3 Watt; Alimentatore CC opzionale: Ingresso CA: 100 - 240 VCA, 50-60 Hz Alimentatore Ethernet 48 V CC opzionale: Ingresso CA: 100 - 240 VCA, 50-60 Hz

CONDIZIONI AMBIENTALI

Luce ambientale	0 - 86.080 lux
Protezione ESD	Scarica in aria da 25 kV
Umidità (senza condensa)	5 - 95%
Temperatura	Funzionamento: da 10 a 40 °C Stoccaggio/trasporto: da -40 a 70 °C

SICUREZZA E NORMATIVE

Omologazioni	Il prodotto soddisfa le necessarie approvazioni di sicurezza e normative per l'uso previsto. Consultare la Guida di riferimento rapido per un elenco completo delle certificazioni.
Conformità ambientale	Conforme alla normativa RoHS dell'UE e della Cina, conforme al regolamento R.E.A.C.H. - (CE) n. 1907/2006

UTENZE

Configuratore Aladdin™	Datalogic Aladdin offre ai clienti la possibilità di gestire la configurazione di prodotti palmari o fissi e consente aggiornamenti del firmware e formattazione avanzata tramite un'interfaccia utente intuitiva.
SDK Magellan	Datalogic fornisce strumenti di sviluppo per supportare l'integrazione POS e la funzionalità hardware opzionale di abilitazione AI (telecamere a colori, processori neurali ed espansione Ethernet).
Funzioni di Remote Management	L'attuale reportistica diagnostica utilizza WMI (OPOS e JavaPOS) e MBeans (JavaPOS); il download host supporta IBM Director, Wavelink Avalanche™ e altre soluzioni di gestione ERP.

FUNZIONALITÀ DI ABILITAZIONE AI (OPZIONALI)

Acquisizione immagine	Magellan 9900i offre TDR intelligenti per la lettura di codici a barre e l'acquisizione di immagini a colori, oltre a una telecamera a colori a piano orizzontale (HCCM).
Processore neurale	Magellan 9900i offrirà processori neurali per l'esecuzione di modelli di inferenza AI all'interno dello scanner.
Switch Ethernet	Lo switch Ethernet a 7 porte consente a Magellan di collegare fino a 2 telecamere integrate e 3 esterne per creare una "zona di cognizione".

GARANZIA

Garanzia	Garanzia standard di fabbrica di 1 anno

ACCESSORI



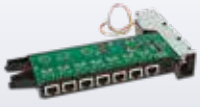
90ACC0419 Lettore dall'alto verso il basso (TDR) 31,5 cm / 12,4 pollici
90ACC0418 Lettore dall'alto verso il basso (TDR) 22,8 cm / 9,0 pollici
90ACC0417 Lettore dall'alto verso il basso (TDR) 17,8 cm / 7,0 pollici



90ACC0340 Display singolo / Intervallo singolo



90ACC0343 Doppio display / Intervallo singolo



90ACC0416 Switch Ethernet



90ACC0414 Telecamera a colori orizzontale (HCCM)



Unità di elaborazione tensoriale (TPU)
In arrivo prossimamente

Disponibile anche il lettore dall'alto verso il basso con lettore rivolto verso il cliente

© 2022-2025 Datalogic S.p.A. e/o le sue consociate. • 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 e All-Weighs sono marchi registrati di Datalogic S.p.A. e/o delle sue consociate depositati in diversi paesi, tra cui Stati Uniti e UE. • Cashier Training, Produce Rail, SmartSentry, ScaleSentry e Productivity Index Reporting sono marchi registrati di Datalogic S.p.A. e/o delle sue consociate. • Tutti gli altri marchi registrati e brand sono di proprietà dei rispettivi proprietari. • Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.
• DS-MAGELLAN-9900i-TELECAMERA-A-COLORI-IT Revisione A 20250203