

MAGELLAN™ 3700HSi

DATALOGIC

Bardziej inteligentne skanowanie. Szybsza praca na kasie. Ekologiczny design. Zawsze o jeden skan przed innymi.



SZYBKOŚĆ W HANDLU DETALICZNYM ZDEFINIOWANA NA NOWO

Nowa seria 3700HSi od Datalogic to kontynuacja naszej tradycji innowacji. Oferuje ona wiodącą w branży wydajność, zaprojektowaną z myślą o dzisiejszym, dynamicznym tempie pracy w handlu detalicznym. Zaprojektowany pod kątem szybkości, dokładności i niezawodności, model 3700HSi zapewnia wyjątkową skuteczność skanowania kodów 1D i 2D – w tym kodów drukowanych, wyświetlanych na ekranach urządzeń mobilnych, a także uszkodzonych lub trudnych do odczytania. Dzięki zwiększonej przepustowości i wysokiej tolerancji na ruch, zarówno pracownicy kas, jak i sami klienci mogą cieszyć się płynną i efektywną obsługą przy każdej transakcji.

Poziome skanery jednopłaszczyznowe wyróżniają się tym, że zapewniają uporządkowaną przestrzeń przy kasie, oferując więcej miejsca oraz ułatwiając obsługę zarówno klientom, jak i pracownikom.

Bądź o krok przed konkurencją dzięki skanerom stworzonym do obsługi najnowszych standardów, takich jak GS1 Digital Link, Digimarc, kody złożone (kompozytowe) oraz OCR. Wykorzystaj zaawansowane możliwości, takie jak monitorowanie dat ważności, zarządzanie wycofywaniem produktów z obrotu czy oferowanie spersonalizowanych promocji – a wszystko to dzięki rozszerzonym danym w standardzie GS1 Digital Link. Przy wyjątkowo niskim poborze mocy wynoszącym zaledwie 1,8 W, zastosowaniu tworzyw pochodzących w 85% z recyklingu (z certyfikatem TUV) oraz ekologicznym opakowaniu, jest to najbardziej przyjazny środowisku czynnik jednopłaszczyznowy na rynku.

INTELIGENTNE ZABEZPIECZENIA. PŁYNNY MONITORING.

Rozbuduj możliwości swojego punktu sprzedaży dzięki zaawansowanym funkcjom opracowanym dla ochrony Twojego biznesu i usprawnienia procesów operacyjnych. Aby uniknąć strat, wykorzystaj technologie RFID oraz EAS do śledzenia produktów i dezaktywacji zabezpieczeń podczas procesu płatności oraz obsługi zwrotów. Kolorowa kamera wideo o rozdzielczości 1 MP daje większe możliwości: umożliwia rejestrowanie nagrań na potrzeby monitoringu lub integrację z zewnętrznymi aplikacjami AI do zapobiegania stratom i automatycznego rozpoznawania produktów. Bezpieczne przetwarzanie kart lojalnościowych dzięki przechwytywaniu kolorowych obrazów bezpośrednio na szybie czytnika oraz zarządzanie dostępem poprzez weryfikację wieku na podstawie skanowanych dokumentów tożsamości – wszystko to w pełni zintegrowane z Twoim systemem pracy.

MAKSYMALIZACJA POTENCJAŁU TWOJEGO ŚRODOWISKA PRACY

Przejmij pełną kontrolę nad swoim ekosystemem handlowym dzięki funkcji zdalnego zarządzania. Nasza zaawansowana platforma IoT umożliwia zdalne aktualizacje oprogramowania, diagnostykę urządzeń oraz śledzenie zasobów na poziomie korporacyjnym. Bezproblemowe połączenie w środowiskach Windows, Linux oraz Android przy użyciu standardów OPOS, JavaPOS lub pakietu Android SDK. Oprogramowanie Aladdin pozwala na błyskawiczną konfigurację skanerów, dając Ci pełną elastyczność i kontrolę nad urządzeniami.

CECHY PRODUKTU

- Zaawansowane cyfrowe przetwarzanie obrazu zapewnia wiodącą w swojej klasie wydajność i niezawodność
- Płynny odczyt kodów 1D, 2D, GS1 Digital Link, OCR oraz cyfrowych znaków wodnych Digimarc®
- Bezproblemowy odczyt wszystkich kodów kreskowych, zarówno z ekranów telefonów komórkowych, jak i z wydruków
- Dyskretne, adaptacyjne podświetlenie dla większego komfortu użytkownika
- Elektronika półprzewodnikowa dla cichej pracy i wyjątkowej niezawodności
- Architektura oparta na oprogramowaniu – elastyczność i możliwość łatwej modernizacji
- Odczyt i zapis tagów UHF RFID
- Przechwytywanie kolorowych obrazów i wideo
- Zasilanie przez port USB-C
- Wiele interfejsów komunikacyjnych w każdym urządzeniu
- Dodatkowy port USB z zasilaniem
- Kompatybilność z systemami antykradzieżowymi (EAS) firm Checkpoint Systems oraz Tyco Sensormatic
- Uchwyt zabezpieczający kable przed przypadkowym wypięciem
- Platforma zdalnego zarządzania IoT do diagnostyki, aktualizacji oprogramowania i konfiguracji
- Dostępny opcjonalny skaner klienta Magellan Customer Service Scanner (CSS) z uchwytem typu omni-mount do odczytu
- telefonów, kuponów i kart lojalnościowych
- Programy serwisowe EASEOFCARE oferują szeroki zakres opcji ochrony inwestycji, zapewniając maksymalną produktywność i wysoki zwrot (ROI)

BRANŻE – ZASTOSOWANIA

Handel detaliczny: Sklepy wielobranżowe, spożywcze, dyskonty, sklepy specjalistyczne, markety budowlane, branża modowa, apteki oraz branża hotelarsko-gastronomiczna (HoReCa)

- **Zastosowania:** tradycyjne stanowiska kasowe, kasy samoobsługowe, kioski multimedialne, systemy biletowe, kontrola dostępu, weryfikacja cen, ochrona przed stratami, weryfikacja tożsamości i wieku, monitoring bezpieczeństwa, zapobieganie zamianom etykiet, dezaktywacja zabezpieczeń EAS, śledzenie towarów przez RFID, sortowanie, kontrola jakości



MAGELLAN™ 3700HSi

DANE TECHNICZNE

DEKODOWANE TECHNOLOGIE	
Kody 1D / liniowe	Automatyczne rozróżnianie wszystkich standardowych kodów 1D, w tym kodów liniowych GS1 DataBar™.
Kody 2D	Kod Aztec; Data Matrix (tylko ECC200); kod QR
Kody stosowe	GS1 Digital Link, kompozytowe kody GS1 DataBar; rozszerzone stosowe kody GS1 DataBar; stosowe kody GS1 DataBar; stosowe wszechkierunkowe kody GS1 DataBar; MicroPDF417; PDF417
Cyfrowe znaki wodne	Kody kreskowe Digimarc® / kody GS1 DW

DANE ELEKTRYCZNE	
Wymagane zasilanie	Wejście AC: 100–240 VAC, 50–60 Hz Wejście DC: 5–12 V USB-C z zasilaniem (3750/3770): 9 lub 12 V
Pobór mocy	Wszystkie modele bez zamocowanego pomocniczego skanera ręcznego: Praca (maksymalny): 3 W Praca (znamionowy): 1,2 W Tryb uśpienia: 1,0 W Tylko M3x50 i M3x70: z zamocowanym pomocniczym skanerem ręcznym, zasilanie 12 V: Praca (maksymalny): 6 W Praca (znamionowy): 1,8 W Tryb uśpienia: 1,5 W (wartości średnie na podstawie skanera Datalogic QD2500 HandHeld)

DANE ŚRODOWISKOWE	
Oświetlenie otoczenia	0–86 100 luksów
Ochrona ESD (wyrzut powietrza)	25 kV
Wilgotność (bez kondensacji)	5–95%
Pyło- i wodoszczelność	IP52
Temperatura	Robocza: 0–40°C / 50–104°F Magazyinowanie/transport: -40–70°C / -40–158°F

INTERFEJSY	
Interfejsy	OEM (IBM) USB; RS-232; USB klawiatury, USB Com
Porty pomocnicze (3750/3770)	USB typu A z zasilaniem (USB Com) Wymagane zasilanie 12 V, USB 12 V OEM lub 9–12 V USB-C z zasilaniem

FUNKCJE OPCJONALNE	
Funkcje EAS	Checkpoint Systems: zintegrowany sprzęt EAS będzie współpracował z modelami Counterpoint IX oraz Evolve D11; Sensormatic: Obsługa sygnału potwierdzenia poprawnego odczytu (Good Read Acknowledgement)
Funkcje o wartości dodanej	Raportowanie diagnostyczne, pobieranie z hosta, obsługa skryptów ULE Magellan

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	
Wymiary	Magellan Model 3700 HSi: Głębokość (pod ładą): 8,7 cm / 3,4 in; Długość: 15,2 cm / 6,0 in; Szerokość: 15,2 cm / 6,0 in
Waga	0,90 kg / 2,0 lb

RFID (DOSTĘPNY DLA 3750/3770)	
Standardowy	EPC UHF klasy 1 Gen 2 (ISO 18000-6C); Wymagane zasilanie 12 V, USB 12 V OEM lub 9–12 V USB-C z zasilaniem
Częstotliwość	USA: 902–928 MHz; EU: 865–868 MHz
Modulacja	ASK (kluczowanie amplitudy)
Zasilanie	Maks. 9 dBm (konfigurowalna)
Zasięg odczytu	Do 20 cm / 7,9 cala (kody liniowe)

KOLOROWA KAMERA WIDEO (3770)	
Pobór mocy (przez dedykowany interfejs USB 5 V)	Bez włączonego podświetlenia białego: Praca: 0,5 W Z włączonym podświetleniem białym: Praca (maksymalny): 2,5 W Praca (znamionowy): 0,8 W Tryb uśpienia: 0,5 W
Rozdzielczość	1280 × 800 pikseli, migawka globalna
Klatki na sekundę	40 kL/s
Pole widzenia	74° poziomo × 50° pionowo
Łączność	Port USB typu B (USB 2.0), protokół USB klasy wideo (UVC)

ZASIĘG ODCZYTÓW	Zależy od rozdzielczości druku, długości symboli, kąta skanowania, kontrastu i oświetlenia otoczenia. Odległość mierzona od okienka produktowego bez tacy. Kody 1D 5 mili (Code39): 1–13 cm / 0,5–5,0 in 7,5 mili (Code39): 0–18 cm / 0–7,0 in 10 mili (EAN): 0–19 cm / 0–7,5 in 13 mili (EAN): 0–22 cm / 0–8,7 in 20 mili (Code39): 0–26 cm / 0–10,0 in Kody 2D 6,6 mili (PDF): 1–12 cm / 0,5–4,7 in 10 mili (PDF): 0–18 cm / 0–7,0 in 10 mili (DM): 1–9 cm / 0,5–3,5 in 15 mili (DM): 0–16 cm / 0–6,3 in 15 mili (QR): 0–16 cm / 0–6,3 in 20 mili (DM): 0–18 cm / 0–7,0 in 20 mili (QR): 0–18 cm / 0–7,0 in
-----------------	---

WYDAJNOŚĆ ODCZYTÓW	
Przechwytywanie obrazów	Formaty graficzne: BMP, JPEG, TIFF, RAW Kolorowe (3750/3770) i w skali szarości
Przetwornik obrazu	1360 × 1120 pikseli, migawka globalna
Źródło światła	Wiele rozproszonych diod LED, orientacja i długości fal zoptymalizowane pod kątem komfortu dla wzroku
Współczynnik kontrastu wydruku (minimalny)	25%
Wysokość odczytu	15,0 cm / 6,0 in (EAN 13 mili z odległości 15 cm)
Prędkość odczytu w skali szarości (maksymalna)	60 milionów pikseli na sekundę
Prędkość odczytu obrazu kolorowego (maksymalna, 3750/3770)	1 obraz na 4 sekundy (format JPEG)
Kąt odczytu	Pochylenie: +/- 65°; Obrót (przechył): 0–360°; Odchylenie (skos): +/- 65°
Wskaźniki odczytu	Głośnik z regulowanym tonem i głośnością; dioda LED poprawnego odczytu; potwierdzenie poprawnej transmisji
Rozdzielczość (maksymalna)	Kody 1D: 3 mili Kody 2D: 6 mili

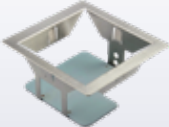
BEZPIECZEŃSTWO I ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI	
Certyfikaty i atesty	Produkt spełnia niezbędne wymagania bezpieczeństwa oraz normy regulacyjne dla przewidzianego zastosowania. Pełna lista uzyskanych certyfikatów znajduje się w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do produktu.
Zgodność środowiskowa	Produkt jest zgodny z dyrektywami China RoHS oraz EU RoHS
Klasyfikacja LED	Bezpieczeństwo fotobiologiczne oświetlenia zgodne z normami EN62471 i IEC62471 – Grupa wolna od ryzyka

NARZĘDZIA	
Aladdin	Oprogramowanie konfiguracyjne Magellan Aladdin jest dostępne do pobrania na stronie www.datalogic.com
OPOS / JavaPOS	Narzędzia JavaPOS można pobrać bezpłatnie. Narzędzia OPOS można pobrać bezpłatnie

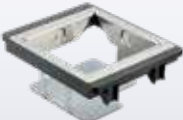
GWARANCJA	
Gwarancja	Trzyletnia gwarancja producenta

AKCESORIA

Uchwyty/stojaki



- Standardowy uchwyt blatowy 90ACC0355



- Standardowy uchwyt blatowy 11-0178 z zestawem uzupełniającym Magellan HS 1250



- Skaner klienta 90ACC0515 z uchwytem Omni Mount

© 2025 Datalogic S.p.A. i/lub jej spółki stowarzyszone. • Wszelkie prawa zastrzeżone. Bez ograniczania praw zgodnie z prawem autorskim żadna część niniejszej dokumentacji nie może być powielana, przechowywana lub wprowadzana do systemu udostępniania informacji bądź przesyłana pod jakąkolwiek postacią, za pomocą jakichkolwiek środków, w jakimkolwiek celu bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Datalogic S.p.A. i/lub jej spółek stowarzyszonych. • Nazwa Datalogic i logo Datalogic są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Datalogic S.p.A. w wielu krajach, w tym USA i UE. • Magellan to znak handlowy firmy Datalogic S.p.A. i/lub jej spółek stowarzyszonych, zarejestrowany w wielu krajach, w tym USA i krajach UE. • Skanalyzer to znak handlowy firmy Datalogic S.p.A. i/lub jej spółek stowarzyszonych, zarejestrowany w USA. • Digimarc to znak handlowy firmy Digimarc Corporation. • Wszystkie znaki handlowe i marki stanowią własność odpowiednich właścicieli. • Specyfikacja produktu podlega zmianom bez uprzedzenia. • DS-MAGELLAN3700HSi-PL Wersja A 20251024