

GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



TECHNOLOGIA IMAGER 2D

Gryphon™ 4500 to seria czytników klasy premium, gwarantująca błyskawiczny odczyt kodów kreskowych, kodów 2D oraz OCR z dowodów osobistych. Zaprojektowane z myślą o ludziach, urządzenia Gryphon 4500 wyróżniają się eleganckim i modnym designem, niekwestionowaną ergonomią i najbardziej zaawansowaną, megapikselową głowicą skanującą wykorzystującą białe podświetlenie, zapewniające wyjątkową skuteczność odczytu przy równoczesnym maksymalnym komforcie pracy.

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Zastosowanie bezprzewodowej technologii Bluetooth (model GBT) lub opracowanego przez Datalogic wąskopasmowego systemu radiowego STAR™ (model GM) sprawia, że skanery Gryphon 4500 zaspokoją potrzeby praktycznie każdego klienta. Ta wyjątkowa seria czytników znajduje uznanie w każdej branży.

ŁADOWANIE BEZPRZEWODOWE

Jedną z najważniejszych innowacji technicznych bezprzewodowych skanerów z serii Gryphon 4500 jest bezprzewodowy system ładowania baterii. Zapewnia on dodatkową niezawodność urządzenia przy jednoczesnym obniżeniu kosztów eksploatacji (brak fizycznych styków ładujących oznacza, że nie trzeba będzie ich nieustannie czyścić, co obniży koszty utrzymania). Maksymalna wydajność, jaką oferuje bezprzewodowa technologia ładowania Gryphon, to możliwość całodobowego używania urządzenia 7 dni w tygodniu bez konieczności przerywania pracy w celu konserwacji lub naprawy, oraz najwyższa wydajność użytkowania.

ŁATWOŚĆ URUCHOMIENIA I UŻYWANIA

Gryphon 4500 to wielokierunkowy czytnik imager, który zapewnia błyskawiczny skan wszystkich powszechnych kodów 1D i 2D, a także dowodów osobistych.

Dostępne są również modele o wysokiej gęstości (HD) służące do odczytu kodów mniejszych, zagęszczonych a także modele specjalne, z czerwonym podświetleniem, do odczytu cyfrowych znaków wodnych Digimarc lub produktów oznakowanych bezpośrednio (DPM).

Technologia wykrywania ruchu Motionix™ firmy Datalogic pozwala urządzeniu intuicyjnie przełączać się w tryb obsługi ręcznej po jego podniesieniu. Gdy skaner zostanie umieszczony w stacji dokującej niezwłocznie przełącza się w tryb gotowości. Uchwyt z możliwością regulacji położenia zapewnia elastyczność użytkowania oraz przełączanie w tryb gotowości podczas ładowania.

CECHY

- Optyka 1 MP dla doskonałego skanowania i głębi ostrości
- Charakterystyczna technologia Datalogic z doskonale widocznym podświetleniem w kolorze białym i celownikiem 4-punktowym ze środkowym krzyżem dla skanowania ukierunkowanego
- Opatentowane przez Datalogic technologie „Green Spot”, ekskluzywna 3GL™ (3 zielone światła) oraz system wibracji, które w sposób niezawodny przekazują informacje o prawidłowym odczycie
- Technologia wykrywania ruchu Motionix™ umożliwiającą płynną zmianę trybów odczytu
- Wielokierunkowy odczyt
- Przechwytywanie obrazu i skanowanie dokumentów
- Odczyt kodów 1D i 2D, kodów pocztowych oraz spiętrzonych i kompozytowych, dowodów osobistych, a także w modelach specjalnych - cyfrowe znaki wodne Digimarc oraz kody DPM
- Komunikacja bezprzewodowa Bluetooth 4.0 z BLE lub Datalogic STAR Cordless System (433 MHz)
- Indukcyjny system ładowania baterii
- Baza ładująca z regulacją kąta odłożenia skanera umożliwiającą pracę prezentacyjną (skanowanie podczas ładowania)
- Tryb Batch wykorzystujący pamięć skanera do gromadzenia danych
- Baza komunikująca się z jednym lub wieloma skanerami na raz
- Wysokowydajna litowo-jonowa bateria z możliwością wymiany przez użytkownika

ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE

- Sklepy detaliczne – Punkt Sprzedaży
- Przemysł lekki
- Opieka zdrowotna: w laboratoriach, aptekach i podczas opieki nad pacjentem
- Kontrola dostępu, transport i rozrywka
- Usługi komercyjne: Poczta, banki, administracja publiczna, obiekty użyteczności publicznej



GRYPHON™ I GBT/GM4500 2D

DANE TECHNICZNE

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Datalogic STAR Cordless System™	Częstotliwość pracy: 433,92 MHz; < 6.3 mW Maks. ilość czytników na odbiornik radiowy: 16; Tryb komunikacji 2-kierunkowej Zakres radiowy (na otwartym powietrzu): 50 m
Technologia Bezprzewodowa Bluetooth	Maks. ilość czytników na odbiornik radiowy: 7 Profil: SPP (profil wirtualnego portu szeregowego) Protokół: Bluetooth 4.0 z BLE w klasie 1, 2 i 3; Częstotliwość radiowa: 2,4 GHz; Zasięg radiowy - 100,0 m; (zasięg zmierzono w otwartym terenie przy użyciu stacji bazowej, przy innych adapterach Bluetooth wyniki mogą się różnić) Zabezpieczenia: Szyfrowanie danych; uwierzytelnianie czytnika

MOŻLIWOŚCI DEKODUJĄCE

Kody 1D / Liniove	wszystkie standardowe kody liniowe łącznie z kodami GS1 DataBar™.
Kody 2D	Aztec; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code; Micro QR Code
Kody Pocztowe	poczta australijska; brytyjska; kanadyjska; chińska; japońska; KIX; koreańska; kody Planet; Postnet; Royal Mail (RM4SCC)
Kody Śpiętrzone	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
OCR	OCR-B z dowodów osobistych
Modele specjalne	Digimarc - cyfrowe znaki wodne DPM - produkty znakowane bezpośrednio

ZASILANIE

Bateria	Typ baterii: Litowo-jonowa: 3250 mAh Czas ładowania: Zasilanie zewnętrzne 4 godziny @ 12 VDC; Ilość odczytów przy jednym naładowaniu: 80.000
Wskaźniki LED Stacji	Ładowanie baterii (miga na pomarańczowo); Ładowanie zakończone (świeci się jednostajnie na zielono)
Prąd	Roboczy (typowy): < 6 W; Tylko skaner: 330 mA @ 3.7 V (Robocza) Sam uchwyt: 80 mA @ 5 V (Robocza)
Napięcie Wejściowe	4.5 - 14 VDC +/- 5%

ŚRODOWISKO

Oświetlenie zewnętrzne	0 - 100.000 lux
Wytrzymałość na Upadki	Wytrzymałe powtarzalne upadki z wysokości 1,8 m na betonową powierzchnię.
Ochrona ESD (Rozładowanie w Powietrzu)	16 kV
Wilgotność (bez kondensacji)	0 - 95%
Klasa Szczelności	IP52
Temperatura	Robocza: Od 0 do 50 °C / Przechowywanie/transport: Od -40 do 70 °C

INTERFEJSY

Interfejsy	RS-232 / USB / klawiaturowy
-------------------	-----------------------------

PARAMETRY FIZYCZNE

Dostępne Kolory	Czarny, biały
Wymiary	16,6 x 6,8 x 10,9 cm
Waga	235 g

JAKOŚĆ SKANOWANIA

Przechwytywanie Obrazów	Formaty graficzne: BMP, JPEG, TIFF; Skala odcieni szarości; 256, 16, 2
Rozdzielczość	1 megapiksel 1280 x 800 pikseli
Źródło Światła	Celownik: Laser czerwony 650 nm Podświetlenie: Ciepłe światło białe, Hyper czerwone światło LED dla modelu Digimarc
Tolerancja Ruchu	35 IPS
Kontrast Wydruku (Min)	15%
Kąt Odczytu	Nachylenie: +/- 65°; przechył (zakrzywienie): 360°; Skręt (odchylenie): +/- 65°
Wskaźniki Odczytu	Sygnal dźwiękowy (regulowany ton); Opcja powiadomień w postaci wibracji w warunkach ciszy; Sygnal dźwiękowy (regulowany ton); dobre wsparcie czytania dzięki technologii 3GL firmy Datalogic; Technologia „Green Spot” od Datalogic, podwójne światła LED czytania
Rozdzielczość (Maks.)	Model HD - wysoka gęstość: * Kody 1D: 0,077 mm / 3 mils; * PDF417: 0,102 mm / 4 mils Model SR - zasięg Standardowy: * Kody 1D: 0,102 mm / 4 mils; * PDF417: 0,127 mm / 5 mils; * DataMatrix: 0,195 mm / 7,5 mils

ZASIĘG ODCZYTU

Głęboka Odczytu	Minimalna odległość określona za pomocą długości kodu i kąta skanowania. Zależne od rozdzielczości wydruku, kontrastu i światła otaczającego.
------------------------	---

Model SR - GBT/GM4500 Standardowy Zasięg	Model HD - GBT4500 Wysoka Gęstość
Kod 39: 5 mils: od 7 do 38 cm	Kod 39: 3 mils: od 5 do 15 cm
Kod 39: 10 mils: od 2,2 do 58 cm	Kod 39: 5 mils: od 0,5 do 25 cm
Data Matrix: 10 mils: od 5,5 do 27 cm	Data Matrix: 5 mils: od 5,5 do 9 cm
Data Matrix: 15 mils: od 2,8 do 41 cm	Data Matrix: 10 mils: od 2 do 27 cm
EAN-13: 13 mils: od 1 do 71 cm	EAN-13: 7.5 mils: od 2 do 23,5 cm
PDF417: 10 mils: od 2,5 do 41 cm	EAN-13: 13 mils: od 1 do 40 cm
QR Code: 10 mils: od 5,5 do 24 cm	PDF417: 4 mils: od 3 do 12 cm
	PDF417: 10 mils: od 0,5 do 31 cm
	QR Code: 10 mils: od 2 do 25 cm

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY PRAWA

Zgody i Aprobata	Produkt spełnia wymagania obowiązujących norm i przepisów bezpieczeństwa w zakresie zgodnym z jego przeznaczeniem. Pełna lista certyfikatów znajduje się w jego skróconej instrukcji "ADDENDUM".
Ochrona Środowiskowa	Zgodność z China RoHS oraz z dyrektywą UE RoHS
Klasyfikacja Lasera	Przeostrożność dot. promieniowania – nie patrzeć w wiązkę lasera; IEC 60825 Klasa 2

OPROGRAMOWANIE

Datalogic Aladdin™	program konfiguracyjny dostępny do pobrania bez dodatkowych opłat.
OPOS JavaPOS	Narzędzia JavaPOS dostępne do pobrania bez dodatkowych opłat.
Remote Host Download	Pozwala na zmniejszenie kosztów serwisowania i poprawę jakości obsługi.

GWARANCJA

Gwarancja	3-letnia gwarancja fabryczna
------------------	------------------------------

AKCESORIA

Bazy/Ładowarki

WLC4090-BK-BT / WLC4090-WH-BT: Baza Bluetooth;
Ładowarka bezprzewodowa; Multi-interfejsowa (Czarna / Biała)
WLC4090-BK-433 / WLC4090-WH-433: Baza 433 MHz;
Ładowarka bezprzewodowa; Multi-interfejsowa (Czarna / Biała)



Bateria/Ładowarka

MC-GM45 4-pozycyjna ładowarka baterii
RBP-GM45 Bateria Wymienna

