

# GRYPHON™ I GBT/GM4500 2D

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION

## Skaner klasy premium powszechnego użycia



### 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 znajdzie 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 jednoczesnych 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 zapewni błyskawiczny skan wszystkich powszechnych kodów 1D i 2D, a także dowodów osobistych.

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.

### ODPORNY NA REGULARNE CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJĘ

W obecnych czasach jest to bardzo istotny czynnik wpływający na bezpieczeństwo pracy, każde urządzenie powinno być regularnie czyszczone i dezynfekowane. Skanery Gryphon 4500 wykonane są z materiałów odpornych na mocne środki dezynfekujące stosowane m.in. w placówkach służby zdrowia.

## 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
- 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
- Obudowa gotowa do codziennej dezynfekcji twardymi roztworami chemicznymi
- Dostępne specjalne czarne modele z obudowami antybakteryjnymi (zgodnymi z ISO22196)
- Szeroki zakres ochronnych opcji serwisowych EASEOFCARE zabezpieczają inwestycję, zapewniając maksymalną produktywność oraz zwrot z inwestycji

## 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

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	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
<b>Technologia Bezprzewodowa Bluetooth</b>	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

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

### ZASILANIE

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

### ŚRODOWISKO

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

### INTERFEJSY

<b>Interfejsy</b>	RS-232 / USB / klawiaturowy
-------------------	-----------------------------

### PARAMETRY FIZYCZNE

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

### JAKOŚĆ SKANOWANIA

<b>Przechwytywanie Obrazów</b>	Formaty graficzne: BMP, JPEG, TIFF; Skala odcieni szarości; 256, 16, 2
<b>Rozdzielczość</b>	1 megapiksel 1280 x 800 pikseli
<b>Źródło Światła</b>	Celownik: Laser czerwony 650 nm Podświetlenie: Ciepłe światło białe, Hyper czerwone światło LED dla modelu Digimarc
<b>Tolerancja Ruchu</b>	35 IPS
<b>Kontrast Wydruku (Min)</b>	15%
<b>Kąt Odczytu</b>	Nachylenie: +/- 65°; przechył (zakrzywienie): 360°; Skręt (odchylenie): +/- 65°
<b>Wskaźniki Odczytu</b>	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
<b>Rozdzielczość (Maks.)</b>	<b>Model HD - wysoka gęstość:</b> * Kody 1D: 0,077 mm / 3 mils; * PDF417: 0,102 mm / 4 mils <b>Model SR - zasięg Standardowy:</b> * Kody 1D: 0,102 mm / 4 mils; * PDF417: 0,127 mm / 5 mils; * DataMatrix: 0,195 mm / 7,5 mils

### ZASIĘG ODCZYTU

<b>Głębokość Odczytu</b>	Minimalna odległość określona za pomocą długości kodu i kąta skanowania. Zależy od rozdzielczości wydruku, kontrastu i światła otaczającego.
<b>Model SR - GBT/GM4500 Standardowy Zasięg</b>	<b>Model HD - GBT4500 Wysoka Gęstość</b>
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

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

### OPROGRAMOWANIE

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

### GWARANCJA

<b>Gwarancja</b>	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

