

GRYPHON™ | GD4500 2D

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

TECHNOLOGIA IMAGER 2D

Seria Gryphon™ 4500 reprezentuje najwyższej klasy czytniki ręczne ogólnego zastosowania firmy Datalogic. Zaprojektowane z myślą o ludziach, urządzenia Gryphon I GD4500 wyróżniają się eleganckim i modnym designem, niekwestionowaną ergonomią i najbardziej zaawansowaną, megapikselową głowicą skanującą wykorzystującą białe podświetlenie zapewniające wyjątkową skuteczność odczytu.

NAJWYŻSZEJ KLASY TECHNOLOGIE

Idealny zarówno w trybie ręcznym jak też prezentacyjnym, Gryphon I GD4500 wykorzystuje technologię Motionix™, która na bieżąco wyczuwa co robi użytkownik i automatycznie przełącza skaner w pożądany tryb pracy. Ta technologia działa z lub bez użycia stojaka, oferując więcej możliwości operacyjnych. Zarówno celownik jak i podświetlenie można zaprogramować zgodnie z preferencjami użytkownika.

Charakterystyczna technologia odczytu Datalogic z dobrze widocznym białym podświetleniem jest przystępniejsza dla oka ludzkiego i lepiej odczytuje kolorowe etykiety. Doskonale widoczne narożne kropki celownika precyzyjnie wskazują obszar skanowania, co zmniejsza liczbę przypadkowych odczytów, a krzyżyk w środku umożliwia dokładne wycelowanie w przypadku występowania wielu kodów.

ŁATWOŚĆ UŻYCIA

Czytnik Gryphon I GD4500 zapewnia błyskawiczny odczyt wszystkich powszechnych kodów 1D i 2D, a także pocztowych, spiętrzonych i kompozytowych takich jak PDF417. Dostępne są również modele HD służące do odczytu drobnych kodów dużej gęstości. Specjalna wersja urządzenia, z czerwonym podświetleniem, jest w stanie odczytywać także cyfrowe znaki wodne Digimarc.

W przypadku marketingu mobilnego oraz aplikacji biletowych, urządzenie zapewnia doskonałą jakość odczytywania kodów z urządzeń mobilnych. Zaawansowana optyka daje lepszą tolerancję ruchu pozwalając uzyskać wyraźny obraz i odczytać szybko poruszające się kody.

CECHY

- Optyka 1 MP dla świetnego skanowania z większego zakresu odległości
- Charakterystyczna głowica skanująca Datalogic z dobrze widocznym białym podświetleniem oraz 4-punktowym celownikiem z krzyżykiem po środku dla precyzyjnego skanowania
- Opatentowana przez Datalogic technologia „Green Spot” wraz z 3GL™ (3 zielone światła), które w najlepszy możliwy sposób informują o prawidłowym odczycie
- Technologia wykrywania ruchu Motionix™ umożliwiająca płynną zmianę trybów odczytu
- Skanowanie kodów niezależnie od kąta
- Zaawansowana optyka stabilizacyjna
- Rejestrowanie obrazu i skanowanie dokumentów (zdjęcia cyfrowe)
- Dekodowanie kodów 1D, 2D, pocztowych, spiętrzonych oraz kompozytowych
- Odczyt cyfrowych znaków wodnych Digimarc i kodów DPM (dedykowane modele)
- Wersje interfejsu: tylko USB lub Multi-interfejs (RS-232/USB/złącze klawiatury)
- Szeroki zakres ochronnych opcji serwisowych EASEOFCARE zabezpieczają inwestycję, zapewniając maksymalną produktywność oraz zwrot z inwestycji

SEKTORY-ZASTOSOWANIA

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



GRYPHON™ I GD4500 2D

DANE TECHNICZNE

DEKODER	
1D/Kody Liniowe	wszystkie standardowe kody liniowe łącznie z kodami GS1 DataBar™.
Kody 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code; Micro QR Code;
Kody Poczto	poczta australijska; brytyjska; kanadyjska; chińska; japońska; KIX; koreańska; kody Planet; Postnet; Royal Mail (RM4SCC)
Kody SPIĘTRZONE	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
CYFROWE ZNAKI WODNE	kody Digimarc

ZASILANIE	
PRĄD	Roboczy: <400 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V W stanie czuwania/bezczynności: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	GD4520: 5 VDC GD4590 4.5 – 14.0 VDC

ŚRODOWISKO	
ŚWIATŁO OTACZAJĄCE	0 – 100.000 lux
ODPORNOŚĆ UPADKOWA	Wytrzymuje powtarzalne upadki z wysokości 1,8 m na powierzchnie betonowe
OCHRONA PRZED ESD (WYŁADOWANIA ELEKTROSTATYCZNE)	16 kV
WILGOTNOŚĆ (BEZ KONDENSACJI)	0 – 95%
WODO- I PYŁOSZCZELNOŚĆ	IP52
TEMPERATURA	Praca: 0 do 50°C Przechowywanie/Transport: -40 do 70°C

INTERFEJSY	
Interfejsy	GD4520: Tylko USB GD4590: Multi-Interfejs (RS-232/USB/ złącze klawiatury)

PARAMETRY FIZYCZNE	
DOSTĘPNE KOLORY	Czarny, biały
Wymiary	16,6 x 6,8 x 10,9 cm
Waga	161 g

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

GWARANCJA	
Gwarancja	5-letnia gwarancja producenta

AKCESORIA

Zestawy mocujące/statyw

- 11-0360 Uchwyt wielofunkcyjny, czarny
- 11-0362 Uchwyt wielofunkcyjny, szary
- HLD-G041-BK Uchwyt biurowy/ścienny, czarny
- HLD-G041-WH Uchwyt biurowy/ścienny, biały
- STD-G041-BK Podstawa G041, czarna
- STD-G041-WH Podstawa G041, biała



OFERTA DATALOGIC



Czujniki przemysłowe, Sensory

Skanery Ręczne

Komputery Mobilne

Systemy Znakowania Laserowego

Laserowe Skanery Bezpieczeństwa

Systemy Wizyjne

Przemysłowe Skanery Stacjonarne

Światłne Kurtyny Bezpieczeństwa

JAKOŚĆ SKANOWANIA

PRZECHWYTYWANIE OBRAZÓW	Formaty graficzne: BMP, JPEG, TIFF; Skala odcieni szarości: 256, 16, 2
MATRYCA ŚWIATŁOCZUŁA	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
WSPÓŁCZYNNIK KONTRASTU WYDRUKU (MINIMUM)	15%
KĄT ODCZYTU	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
WSKAŹNIKI ODCZYTU	Sygnal dźwiękowy (regulowany ton); Datalogic Three Green Lights 3GL™: sygnalizacja odczytu przez podświetlenie odczytanego kodu na zielono (Green Spot) oraz dodatkowe diody na obudowie, od góry i dołu
ROZDZIELCZOŚĆ (MAKS.)	Model HD: Kody 1D liniowe: 0,077 mm / 3 mils PDF417: 0,077 mm / 3 mils DataMatrix: 0,102 mm / 4 mils Model standardowy (SR): Kody 1D liniowe: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils
ZASIĘG ODCZYTU	
TYPOWA GŁĘBIA ODCZYTU	Minimalna odległość określona za pomocą długości kodu i kąta skanowania. Zależne od rozdzielczości wydruku, kontrastu i światła otaczającego.

GD4500 Model Standard (SR)

Code 39: 5 mils: 7 do 38 cm
Code 39: 10 mils: 2,2 do 58 cm
Data Matrix: 10 mils: 5,5 do 27 cm
Data Matrix: 15 mils: 2,8 do 41 cm
EAN-13: 13 mils: 1 do 71 cm
PDF417: 10 mils: 2,5 do 41 cm
QR Code: 10 mils: 5,5 do 24 cm

GD4500 Model (HD)

Code 39: 3 mils: 5 do 15 cm
Code 39: 5 mils: 0,5 do 25 cm
Data Matrix: 5 mils: 5,5 do 9 cm
Data Matrix: 10 mils: 2 do 27 cm
EAN-13: 7,5 mils: 2 do 23,5 cm
EAN-13: 13 mils: 1 do 40 cm
PDF417: 4 mils: 3 do 12 cm
PDF417: 10 mils: 0,5 do 31 cm
QR Code: 10 mils: 2 do 25 cm

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

Zgody	Produkt spełnia wymagi obowiązujących norm i przepisów bezpieczeństwa w zakresie zgodnym z przeznaczeniem. Pełna lista certyfikatów znajduje się w skróconej instrukcji produktu.
OCHRONA ŚRODOWISKA	Zgodność RoHS z dyrektywami UE oraz Chińską
KLASYFIKACJA LASERA	Przeostrożność dot. promieniowania – nie patrzeć w wiązkę lasera; IEC 60825 Klasa 2