

GRYPHON™ 4500 헬스케어



헬스케어 분야를 위한 유/무선 프리미엄 핸드헬드스캐너



CONTACTLESS, QUICK, CAREFREE

헬스케어 산업을 위한 바코드 스캐너

헬스케어 산업에서 바코드 스캐너의 핵심 목적은 의약품 관리의 오류를 줄이면서 환자 케어의 질을 개선하는 것입니다.

또한 헬스케어 환경에서 사용하는 스캐너는 정기적으로 청소하고 소독해야 할 필요가 있습니다. 데이터로직의 Gryphon™ 헬스케어 제품 시리즈는 항균성 첨가제로 처리된 감염 방지 인클로저를 사용하여 의료용으로 특별히 개발되었으며 매일 강한 소독액으로 세척해도 견딜 수 있도록 설계되었습니다.

Gryphon 4500-HC 2D 리더기는 모든 1D 와 2D 바코드를 디코딩할 수 있으며 LCD 모니터, 휴대폰, 스마트폰 및 기타 모바일 디바이스에서 코드를 판독할 수 있습니다. HD(High Density) 모델은 더 작고 밀도가 높은 코드를 판독할 수 있습니다.

GD4500-HC 2D 데스크탑 유선 모델은 거치식이 편리한 행정실, 실험실 등의 병원 환경에서 선택할 수 있는 경제적인 솔루션이며, GBT4500-HC 2D 무선 모델(Bluetooth®)은 어디에서나 사용할 수 있는 확장된 이동성을 제공합니다.

시인성이 뛰어난 흰색/적색 조명을 채택한 데이터로직의 고유한 판독 기술은 사용자의 눈에 더 편하고 유색 라벨을 더 잘 판독할 수 있습니다. 또한, 가시성이 좋은 4점 조준은 판독 영역을 명확하게 표시하여 바코드를 빠르고 쉽게 조준할 수 있습니다. 데이터로직의 특허 받은 '그린 스팟(Green Spot)' 기술은 환자의 상태 체크 시 침상과 같은 조용한 환경에 이상적이며, 추가적인 시각적 판독 피드백 확인이 가능합니다. 또한, 무음 작동 모드와 결합된 진동 옵션도 설정할 수 있어 환자의 안정을 지킬 수 있습니다.

Gryphon 4500 무선 스캐너가 가진 가장 중요한 기술 혁신 중 하나는 바로 배터리 무선 충전 시스템입니다. 이는 솔루션 전체의 신뢰성을 향상시키는 동시에 충전 접촉 청결 이슈나 관련 유지보수에 대한 필요를 줄여 총 소유 비용(TCO)을 절감할 수 있습니다.

주요 특징

- 항균성 첨가제로 처리된 감염 방지 인클로저(ISO22196)를 사용하여 매일 강한 소독액으로 세척해도 견딜 수 있도록 설계
- 1 MP 옵틱을 통한 뛰어난 스캐닝과 심도(DoF. 리딩 거리)
- 열악한 바코드상태(작고, 조밀하고, 휘어져있거나 인쇄 상태가 좋지 않고, 반사되는 바코드)의 즉각적인 판독은 물론, 확장된 리딩 거리
- 정확한 타겟 스캔을 위해 시인성이 확실한 중앙 십자선이 있는 4점 조준 사용
- 데이터로직의 독점적인 '그린 스팟(Green Spot)' 기술과 진동 기능을 통한 우수한 판독률
- 스캔 모드를 원활하게 전환할 수 있는 Motionix™ 모션 감지 기술
- 이미지 캡처 및 문서 스캔 기능
- 1D & 2D 및 우편 코드와 스택형, 복합 코드 및 도트 코드 판독 가능
- Bluetooth 무선 모델 선택 가능
- 무선 배터리 충전 시스템
- 충전과 동시에 스캔 가능한 WLC4090 위치 조절식 크래들과 책상/벽면에서 USB C타입으로 연결하는 공간절약형 크래들 WLC4190 추가 선택 가능

사용가능한 소독약품	화학 성분
Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	Quaternary Ammonium Chloride solution
Hepacide Quat II	Virucidal disinfectant cleaner
Alcohol Wipes	70% Isopropyl Alcohol
CaviWipes™	Isopropanol 10-20%; Ethylene Glycol Monobutyl Ether 1-5%
Virex® 256	n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride; Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride
Formula 409® Glass and Surface Cleaner	n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride; n-Propoxypropanol
Windex® Blue	Isopropyl Alcohol
Clorox® Bleach; Clorox Healthcare Bleach Germicidal Cleaner	Sodium Hypochlorite; Sodium Hydroxide
Hydrogen Peroxide	3%
ProSpray™ Wipes (Disinfectant towelettes)	0.647% o-phenylphenol; 0.070% o-benzyl-p-chlorophenol
100% Gentle dish soap and water	



GRYPHON™ 4500 헬스케어 기술 사양

무선 모델 통신

Gryphon GBT4500	Bluetooth Wireless Technology Piconet: Max. 7 readers per radio receiver (cradle and commercial dongle); Profiles: HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile); Protocol: Bluetooth 5.0 Certified Class 1, Class 2 and Class 3; Radio Frequency: 2.4 GHz; Radio Range (Open Air): 100.0 m / 328.0 ft; Range distances are measured using the base station. Range with connection to other Bluetooth peripherals may show different results. Security: Data Encryption; Scanner Authentication
Gryphon GM4500 (해외 전용)	Datalogic STAR Cordless System Effective Radiated Power: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW; Multi-Point Configuration: Max. Readers per Radio Receiver: 16; Point-to-Point Configuration; Radio Frequency: 433.92 MHz; 910 MHz; Two Way Communications Radio Range (Open Air): 50.0 m / 164.0 ft

디코딩 성능

1D / 선형바코드	Autodiscriminates all standard 1D codes including GS1 DataBar™ linear codes.
2D 바코드	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot code
우편 코드	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
다층 코드	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

무선 모델 전기 사양

Battery	Battery Type: Lithium-Ion: 3250 mAh Charge Time: External Power: 4 Hours @ 12 VDC; Reads per Charge: 80,000
Cradle Indicator LEDs	Battery Charging (flashing orange); Charge Completed (steady green)
Current	Charging (Typical): < 6 W; Scanner only: 330 mA @ 3.7 V (Operative) Cradle only: 80 mA @ 5 V (Operative)
Input Voltage (Cradle)	4.5 - 14 VDC +/- 5% (WLC4090/WLC4190)

유선 모델 전기 사양

Current	Operating: <400 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V Standby/Idle: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
Input Voltage	GD4520: 5 VDC; GD4590: 4.5 - 14.0 VDC

환경적 특성

주위 밝기	0 - 100,000 lux
낙하 사양	Withstands repeated drops from 1.8 m / 6.0 ft onto a concrete surface.
정전기 방지(공중 방전)	16 kV
습도(비응축)	0 - 95%
방진 및 방수	IP52
온도	Operating: 0 to 50 °C / 32 to 122 °F Storage/Transport: -40 to 70 °C / -40 to 158 °F

인터페이스

인터페이스	CORDLESS MODELS: WLC4090: USB / RS-232 Multi-Interface WLC4190: USB Type C / USB / RS-232 Multi-Interface CORDED MODELS: GD4520: USB type C / USB only GD4590: USB type C / USB / RS-232 Multi-Interface
--------------	---

물리적 특성

색상	Black, White (with light green plastic/rubber details)
규격	16.6 x 6.8 x 10.9 cm / 6.5 x 2.7 x 4.3 in (corded/cordless models)
무게	161 g / 5.7 oz (corded models); 235 g / 8.29 oz (cordless models, battery included)
인클로저	Disinfectant-Ready enclosure treated with anti-microbial additives (ISO22196 compliant)

리딩 성능

이미지 캡처	Graphic Formats: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
이미지 센서	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
광원	Aiming: Red Laser 650 nm Illumination: Warm White; Hyper Red LED on specific models
모션 감지 속도	35 IPS
인쇄 명암 대비율(최저)	15%
리딩 각도	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
리딩 완료 표시	Beeper (adjustable tone); Datalogic Three Green Lights (3GL) Good-read feedback: Datalogic 'Green Spot' on the Code, Dual Good-read LEDs; Vibration feedback option available on cordless models
해상도(최대)	High Density (HD): 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils; PDF417: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.102 mm / 4 mils Standard Range (SR): 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0.195 mm / 7.5 mils

리딩 범위

일반적인 리딩 거리	Minimum distance determined by symbol length and scan angle. Printing resolution, contrast, and ambient light dependent.
-------------------	--

Standard Range (SR)	Code 39: 5 mils: 7.0 to 38.0 cm / 2.7 to 14.9 in Code 39: 10 mils: 2.2 to 58.0 cm / 0.8 to 22.8 in Data Matrix: 10 mils: 5.5 to 27.0 cm / 2.2 to 10.6 in Data Matrix: 15 mils: 2.8 to 41.0 cm / 1.1 to 16.1 in EAN/UPC: 13 mils: 1.0 to 71.0 cm / 0.4 to 27.9 in PDF417: 10 mils: 2.5 to 41.0 cm / 1.0 to 16.1 in QR Code: 10 mils: 5.5 to 24.0 cm / 2.2 to 9.5 in
High Density (HD)	Code 39: 3 mils: 5.0 to 15.0 cm / 2.0 to 5.9 in Code 39: 5 mils: 0.5 to 25.0 cm / 0.2 to 9.8 in Data Matrix: 5 mils: 5.5 to 9.0 cm / 2.2 to 3.5 in Data Matrix: 10 mils: 2.0 to 27.0 cm / 0.8 to 10.6 in EAN/UPC: 7.5 mils: 2.0 to 23.5 cm / 0.8 to 9.3 in EAN/UPC: 13 mils: 1.0 to 40.0 cm / 0.4 to 15.7 in PDF417: 4 mils: 3.0 to 12.0 cm / 1.2 to 4.7 in PDF417: 10 mils: 0.5 to 31.0 cm / 0.2 to 12.2 in QR Code: 10 mils: 2.0 to 25.0 cm / 0.8 to 9.8 in

안전 및 규정

기관 승인	The product meets necessary safety and regulatory approvals for its intended use. The Quick Reference Guide for this product can be referred to for a complete list of certifications.
환경 준수	Complies to China RoHS; Complies to EU RoHS
레이저 분류	Caution Laser Radiation - Do not stare into beam; IEC 60825 Class 2

유틸리티

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin configuration program is available for download at no charge.
OPOS / JavaPOS	JavaPOS and OPOS Utilities are available for download at no charge.
리모트 호스트 다운로드	Lowers service costs and improves operations.

품질보증

품질보증	5-Year Factory Warranty (corded models) 3-Year Factory Warranty (cordless models)
-------------	--

액세서리

베이스 스테이션/충전기



마운트/스탠드

