



ÁLTALÁNOS CÉLÚ KÉZI 1D VONALKÓD OLVASÓK AZ EGÉSZSÉGÜGY SZÁMÁRA

Az egészségügyben a vonalkód olvasók alkalmazásának elsődleges célja a betegellátás minőségének javítása, a betegkezeltési hibák csökkentése. További igény, hogy az eszközök rendszeresen tisztíthatók és fertőtleníthetők legyenek, károsodás nélkül elviseljük az egészségügyben használatos erős tisztító és fertőtlenítő vegyszerek hatását. A Datalogic ADC Gryphon™ termék családjába tartozó olvasók közül három modell egészségügyben alkalmazható változatban is rendelhető (GD4100-HC, GM4100-HC, GBT4100-HC). A Gryphon HC (Health Care) olvasók szolgáltatásait az egészségügyi követelményeknek megfelelően alakították ki. Az olvasók tokozása speciális anyagból készül, amely nem érzékeny az erős tisztító/fertőtlenítő vegyszerekre és antibakteriális adalékanyagot is tartalmaz.

Az egészségügyi IT-szakértők rugalmasan alkalmazhatják a Gryphon termékcsaládra jellemző széleskörű szolgáltatásokat és kihasználhatják a vezeték nélküli kapcsolat előnyeit. A Gryphon HC olvasók közül az egyik vezetékes, a másik kettő rádiós, ezen belül az egyik szabványos Bluetooth, a másik a Datalogic STAR keskenysávú rádiós technikával működik. A HC olvasók alkalmazkodnak a legkülönbözőbb IT-infrastruktúrákhoz és felhasználói igényekhez.

A GD4100-HC vezetékes olvasó költséghatékony megoldást kínál ott, ahol nincs szükség mobilitásra. A GM4100-HC és a GBT4100-HC modellek (STAR ill. Bluetooth) korlátlan mobilitást biztosítanak, bárhol használhatók, egyik helyről a másikra átvihetők. Tovább bővíti a felhasználási lehetőségeket a szabadalmazott, két pozícióba beállítható dokkoló, nem kell közben tartani az olvasót, mindkét kéz szabadon használható. A GM4100-HC modellel a Datalogic STAR rádiós eljárással

működik, ami kétirányú kommunikációt biztosít és opcionálisan kijelzővel és 3-gombos billentyűvel is kiegészíthető. Kijellezhető az akkumulátor töltöttségi állapota valamint a rádiós lefedettség és a felhasználó interaktív kapcsolatba léphet a host számítógéppel.

A Gryphon HC modellek strapabíróak, ipari környezetben szokásos igénybevételre tervezték őket. Por- és vízállóságuk IP52 védelemnek megfelelő, ütésállóak, 1,5 m magasságból ismételtelen leejthetők.

A Datalogic szabadalmazott „Green Spot” szolgáltatás mindegyik Gryphon HC modellben megtalálható. A vonalkódon megjelenő zöld fénypont jelzi az olvasás sikerességét, ill. két egymás után leolvasott kód azonosságát (a beteg csuklópántjáról leolvasott azonosító kód és a beteg kórlapján levő azonosító kód megegyezik). Előnyösen alkalmazható a Green Spot szolgáltatás ott, ahol a hangjelzés nem megengedett, pl. a betegágynál ellenőrizhető a kórlap, elkerülhető a kórlap összecseréléséből eredő hibás kezelés.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Fertőtleníthető, antibakteriális tokozás
- Kiváló olvasási teljesítmény
- Megnövelt olvasási hatótávolság
- Nagy szkennelési szög átlagosnál szélesebb kódok olvasásához
- Multi-interfészes megoldás különféle eszközök csatlakoztatására
- Por- és vízállóság IP52 védelemnek megfelelően
- Ütésállóság, 1,5 m magasról leejthető
- A Datalogic szabadalmazott „Green Spot” módszerével jelezhető az olvasás sikeressége

VEZETÉK NÉLKÜLI MODELLEK JELLEMZŐI

- Kétféle rádiós technológia között lehet választani: STAR 433 MHz vagy 910 MHz és Bluetooth
- Rádiós hatótávolság 30 m
- Kapcsolat nélküli üzemmód (batch mode), az olvasó memóriájában legalább 1200 kód tárolható
- Opcionális kijelző és billentyűzet (csak a STAR rádiós modellhez)
- Pont-pont és pont-multipont adatátvitel
- Akkumulátor töltővel kombinált, kétféle pozícióba beállítható tartó, a tartóba behelyezett olvasó akkumulátora olvasás közben is tölthető (Scan-While-Charging)
- Felhasználó által cserélhető, hosszantartó lithium-ion akkumulátor



MEDITECH



OLVASÁSI LEHETŐSÉGEK

1D / LINEÁRIS KÓDOK	Minden standard 1D kód automatikus felismerése, beleértve a GS1 DataBar™ lineáris kódokat is
POSTAI KÓDOK	China Post
SZTEKKELT KÓDOK	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

ELEKTROMOS JELLEMZŐK

ÁRAMFELVÉTEL	Működés (tipikusan): 245 mA @ 5 VDC; Nyugalmi állapot (tipikusan): 120 mA @ 5 VDC
BEMENŐ FESZÜLTÉG	4,75 - 5,25 VDC

KÖRNYEZETI JELLEMZŐK

KÖRNYEZETI MEGVILÁGÍTÁS	0 - 100.000 lux
ÜTÉSÁLLÓSÁG	1,5 m magasról ismételt leejtethető betonra
ELEKTROSTATIKUS KISÜLÉS (LEVEGŐN KERESZTÜL)	16 kV
RELATÍV PÁRATARTALOM (NEM KONDENZÁLÓ)	0 - 90%
POR- ÉS VÍZÁLLÓSÁG	IP52
HŐMÉRSÉKLETTARTOMÁNY	Működési hőmérséklet: 0 - 55 °C / 32 - 131 °F Tárolási/Szállítási hőmérséklet: -20 - 70 °C / -4 - 158 °F

INTERFÉSZEK

INTERFÉSZEK	Multi-interfész: RS-232 / USB / Billentyűzet / Wand
-------------	---

MECHANIKAI JELLEMZŐK

SZÍN	Halványzöld, halványszürke (gumi/műanyag)
MÉRET	18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
TOKOZÁS	Fertőtleníthető, antibakteriális adalékanyaggal kevert
SÚLY	169,0 g / 6,0 oz

OLVASÁSI JELLEMZŐK

KÉPÉRZÉKELŐ	CCD félvezető
FÉNYFORRÁS	Megvilágítás: dupla LED-sor 630 - 670 nm
KONTRASZT (MINIMUM)	15%
OLVASÁSI SEBESSÉG (MAXIMUM)	325 olvasás/másodperc
OLVASÁSI SZÖG	Pitch: 65°; Roll (Tilt): 35°; Skew (Yaw): 65°
OLVASÁS STÁTUSÁNAK JELZÉSE	Sípoló hangjelzés (hangzás és hangerő állítható); Olvasás sikerességét jelző LED; Datalogic „Green Spot” (a vonalkódon zöld fénypont jelenik meg, ha az olvasás sikeres volt)

FELBONTÁS (MAXIMUM)

0,076 mm / 3 mils

OLVASÁSI TARTOMÁNY

TIPIKUS MÉLYSÉG	A minimális távolságot a szimbólum hosszúsága és az olvasási szög határozza meg. A távolság függ a nyomtatási felbontástól, a kontraszttól és a környezeti megvilágítástól is. 5 mils: 6,0 - 18,0 cm / 2,3 - 7,0 in 7,5 mils: 3,5 - 30,0 cm / 1,4 - 11,7 in 10 mils: 2,0 - 45,0 cm / 0,8 - 17,7 in 13 mils: 3,0 - 60,0 cm / 1,2 - 23,4 in 20 mils: 3,0 - 80,0 cm / 1,2 - 31,2 in
-----------------	--

ENGEDÉLYEK

MEGFELELŐSÉG	A termék rendelkezik a használatához szükséges hatósági engedélyekkel. Az engedélyek felsorolása a „Quick Reference Guide” dokumentumban található.
KÖRNYEZETVÉDELMI MEGFELELŐSÉG	Megfelel a kínai és az európai uniós RoHS előírásoknak.
LED-ES MEGVILÁGÍTÁS OSZTÁLYOZÁS	IEC 60825-1 Class 1 LED

SZOFTVER OPCÍÓK

DATALOGIC ALADDIN™	Az Aladdin konfiguráló program ingyen letölthető.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Csökkenti a szerviz költségeket és segíti az üzemeltetést: GD4100

GARANCIA

GARANCIA	5 év gyári garancia
----------	---------------------

DATALOGIC ADC FERTŐTLENÍTHETŐ TOKOZÁSÚ OLVASÓK EGÉSZSÉGÜGYI ALKALMAZÁSOKHOZ

A Datalogic ADC kifejezetten az egészségügynek tervezett vonalkód olvasói fertőtleníthetőek és antibakteriális anyagból készülnek, segítik a vírusok és baktériumok elterjedése elleni küzdelmet. Ez különösen fontos akkor, amikor a nővérek egyik szobából a másikba viszik át az eszközöket. Az olvasók nem érzékenyek az egészségügyben általánosan elterjedt erős vegyszerekre, naponta akár többször is fertőtleníthetők.



Termék	Vegyri anyag tartalom
Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	Quaternary Ammonium Chloride oldat
Hepacide Quat II	Vírusölő fertőtlenítő tisztító
Alkoholos törölő	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
409® üveg és egyéb felülettisztító	n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride; n-Propoxypropanol
Windex® Blue	Isopropyl Alcohol
Clorox® Bleach	Sodium Hypochlorite; Sodium Hydroxide
100% kímélő mosogatószer és víz	

VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓ

DATALOGIC RÁDIÓS TECHNOLÓGIA	Effektív kisugárzott teljesítmény: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW Pont-Multipont konfiguráció: max. 16 olvasó/rádióvevő; Pont-Pont konfiguráció Radio Frequency: 433,92 MHz; 910 MHz Hatótávolság: 433,92 MHz: 30,0 m / 98,4 ft; 910 MHz: 15,0 m / 49,2 ft Kétirányú kommunikáció
-------------------------------------	--

OLVASÁSI LEHETŐSÉGEK

1D / LINEÁRIS KÓDOK	Minden standard 1D kód automatikus felismerése, beleértve a GS1 DataBar™ lineáris kódot is
POSTAI KÓDOK	China Post
SZTEKELT KÓDOK	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

ELEKTROMOS JELLEMZŐK

AKKUMULÁTOR	Tipus: Lithium-Ion, 2100 mAh Töltési idő: 4 óra @ 12 VDC Újratöltés 50.000 olvasás után
TÖLTÉSJELZŐ LED-EK A TÖLTŐN	Piros LED – töltés folyamatban; Zöld LED – töltés befejezve; Sárga LED – tápfeszültség bekapcsolva
TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL	Töltés (tipikusan): < 8W; Működés (tipikusan): < 2,5 W @ 5 VDC; Nyugalmi állapot (tipikusan): < 2,5 mA @ 5 VDC
BEMENŐ FESZÜLTÉS	4,75 - 14,0 VDC +/- 5%

KÖRNYEZETI JELLEMZŐK

KÖRNYEZETI MEGVILÁGÍTÁS	0 - 100.000 lux
ÜTÉSÁLLÓSÁG	1,5 m / 5,0 ft magasról ismételt leejtendő betonra
ELEKTROSZTATIKUS KISÜLÉS (LEVEGŐN KERESZTÜL)	16 kV
RELATÍV PÁRATARTALOM (NEM KONDENZÁLÓ)	5 - 95%
VÍZ- ÉS PORÁLLÓSÁG	IP52
HŐMÉRSÉKLETTARTOMÁNY	Működési hőmérséklet: 0 - 50 °C / 32 - 122 °F Tárolási/Szállítási hőmérséklet: -20 - 70 °C / -4 - 158 °F

INTERFÉSZEK

INTERFÉSZEK	Multi-interfész: RS-232 / USB / Billentyűzet / Wand
--------------------	---

MECHANIKAI JELLEMZŐK

SZÍN	Halványzöld, halványszürke (gumi/műanyag)
MÉRET	Bázis: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,3 x 3,9 x 2,2 in Olvasó: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
KIJELZŐ	GM4100-HC-D típusú olvasóhoz: grafikus kijelző háttérvilágítással, font mérete változtatható (alapbeállítás: 4 sor x 16 oszlop), kijelző mérete: 32 x 96 pont
TOKOZÁS	Fertőtleníthető, antibakteriális adalékanyaggal kevert
BILLENTYŰZET	GM4100-HC-D típusú olvasóhoz; 3-billentyűs tasztatúra
SÚLY	Bázis: 246,0 g / 8,7 oz Olvasó: 225,0 g / 8,0 oz

OLVASÁSI JELLEMZŐK

FÉNYFORRÁS	Megvilágítás: LED-sor 630 - 670 nm
KONTRASZT (MINIMUM)	15%
OLVASÁSI SEBESSÉG (MAXIMUM)	325 olvasás/másodperc
OLVASÁSI SZÖG	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 65°
OLVASÁS STÁTUSÁNAK JELZÉSE	Sípoló hangjelzés (hangzás és hangerő állítható); Olvasás sikerességét jelző LED; Datalogic „Green Spot” (a vonalkódon zöld fénypont jelenik meg, ha az olvasás sikeres volt)
FELBONTÁS (MAXIMUM)	0,076 mm / 3 mils

OLVASÁSI TARTOMÁNY

TIPIKUS MÉLYSÉG	A minimális távolságot a szimbólum hosszúsága és az olvasási szög határozza meg. A távolság függ a nyomtatási felbontástól, a kontraszttól és a környezeti megvilágítástól is. 5 mils: 6,0 - 18,0 cm / 2,3 - 7,0 in 7,5 mils: 3,5 - 30,0 cm / 1,4 - 11,7 in 10 mils: 2,0 - 45,0 cm / 0,8 - 17,7 in 13 mils: 3,0 - 60,0 cm / 1,2 - 23,4 in 20 mils: 3,0 - 80,0 cm / 1,2 - 31,2 in
------------------------	--

ENGEDÉLYEK

MEGFELELŐSÉG	A termék rendelkezik a használatához szükséges hatósági engedélyekkel. Az engedélyek felsorolása a „Quick Reference Guide” dokumentumban található.
KÖRNYEZETVÉDELMI MEGFELELŐSÉG LED-ES MEGVILÁGÍTÁS OSZTÁLYOZÁS	Megfelel a kínai és az európai uniós RoHS előírásoknak. IEC 60825-1 Class 1 LED

SZOFTVER OPCIÓK

DATALOGIC ALADDIN™	Az Aladdin konfiguráló program ingyen letölthető.
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS és OPOS utility-k ingyen letölthetők.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Csökkenti a szerviz költségeket és segíti az üzemeltetést: BC4010

GARANCIA

GARANCIA	3 év gyári garancia
-----------------	---------------------

VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓ

BLUETOOTH RÁDIÓS TECHNOLÓGIA	Minősített: Bluetooth 2,0 Certified Class 2 Frekvencia: 2.4 GHz Hatótávolság (szabadban): 30,0 m / 98,4 ft
------------------------------	--

OLVASÁSI LEHETŐSÉGEK

1D / LINEÁRIS KÓDOK	Minden standard 1D kód automatikus felismerése, beleértve a GS1 DataBar™ lineáris kódot is
POSTAI KÓDOK	China Post
SZTEKKELT KÓDOK	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

ELEKTROMOS JELLEMZŐK

AKKUMULÁTOR	Tipus: Lithium-Ion, 2100 mAh Töltési idő: 4 óra @ 12 VDC Újratöltés 33.000 olvasás után
TÖLTÉSJELZŐ LED-EK A TÖLTŐN	Piros LED – töltés folyamatban; Zöld LED – töltés befejezve; Sárga LED – tápfeszültség bekapcsolva
TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL	Töltés (tipikusan): < 8W; Működés (tipikusan): < 2,5 W @ 5 VDC; Nyugalmi állapot (tipikusan): < 2,5 mA @ 5 VDC
BEMENŐ FESZÜLTÉG	4,5 - 14,0 VDC +/- 5%

KÖRNYEZETI JELLEMZŐK

KÖRNYEZETI MEGVILÁGÍTÁS	0 - 100.000 lux
ÜTÉSÁLLÓSÁG	1,5 m / 5,0 ft magasról ismételt leejtethető betonra
ELEKTROSZTATIKUS KISÜLÉS (LEVEGŐN KERESZTÜL)	16 kV
RELATÍV PÁRATARTALOM (NEM KONDEZÁLÓ)	5 - 95%
VÍZ- ÉS PORÁLLÓSÁG	IP52
HŐMÉRSÉKLETTARTOMÁNY	Működési hőmérséklet: 0 - 50 °C / 32 - 122 °F Tárolási/Szállítási hőmérséklet: -20 - 70 °C / -4 - 158 °F

INTERFÉSZEK

INTERFÉSZEK	Multi-interfész: RS-232 / USB / Billentyűzet / Wand
-------------	---

MECHANIKAI JELLEMZŐK

SZÍN	Halványzöld, halványszürke (gumi/műanyag)
MÉRET	Bázis: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,3 x 3,9 x 2,2 in Olvasó: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
TOKOZÁS	Fertőtleníthető, antibakteriális adalékanyaggal kevert
SÚLY	Bázis: 246,0 g / 8,7 oz Olvasó: 225,0 g / 8,0 oz

OLVASÁSI JELLEMZŐK

FÉNYFORRÁS	Megvilágítás: LED-sor 630 - 670 nm
KONTRASZT (MINIMUM)	15%
OLVASÁSI SEBESSÉG (MAXIMUM)	325 olvasás/másodperc
OLVASÁSI SZÖG	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 65°
OLVASÁS STÁTUSÁNAK JELZÉSE	Sípoló hangjelzés (hangzás és hangerő állítható); Olvasás sikerességét jelző LED; Datalogic „Green Spot” (a vonalkódon zöld fénypont jelenik meg, ha az olvasás sikeres volt)
FELBONTÁS (MAXIMUM)	0,076 mm / 3 mils

OLVASÁSI TARTOMÁNY

TIPIKUS MÉLYSÉG	A minimális távolságot a szimbólum hosszúsága és az olvasási szög határozza meg. A távolság függ a nyomtatási felbontástól, a kontrasztól és a környezeti megvilágítástól. 5 mils: 6,0 - 18,0 cm / 2,3 - 7,0 in 7,5 mils: 3,5 - 30,0 cm / 1,4 - 11,7 in 10 mils: 2,0 - 45,0 cm / 0,8 - 17,7 in 13 mils: 3,0 - 60,0 cm / 1,2 - 23,4 in 20 mils: 3,0 - 80,0 cm / 1,2 - 31,2 in
-----------------	--

ENGEDÉLYEK

MEGFELELŐSÉG	A termék rendelkezik a használatához szükséges hatósági engedélyekkel. Az engedélyek felsorolása a „Quick Reference Guide” dokumentumban található.
KÖRNYEZETVÉDELMI MEGFELELŐSÉG LED-ES MEGVILÁGÍTÁS OSZTÁLYOZÁS	Megfelel a kínai és az európai uniós RoHS előírásoknak. IEC 60825-1 Class 1 LED

SZOFTVER OPCIÓK

DATALOGIC ALADDIN™	Az Aladdin konfiguráló program ingyen letölthető.
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS és OPOS utility-k ingyen letölthetők.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Csökkenti a szerviz költségeket és segíti az üzemeltetést: BC4010

GARANCIA

GARANCIA	3 év gyári garancia
----------	---------------------

TARTOZÉKOK

Mindegyik modellhez



Tartók/Állványok

- 11-0362: többfunkciós tartó, szürke
- HLD-G040-WH: asztali/fali tartó, fehér
- STD-AUTO-G040-WH: intelligens tartó, fehér
- STD-G040-WH: alapfunkciós tartó, fehér

Vezeték nélküli modellekhez

Bázisállomások/Töltők

- RBP-GM40 cserélhető akkumulátor-egység

Gryphon™ | GM4100-HC olvasóhoz

- BC4030-HC (433 vagy 910 MHz): bázisállomás és töltő standard multi-interfészsel, egészségügyi
- CHR-GM40-WH töltő (interfész nélkül), fehér

Gryphon™ | GBT4100-HC olvasóhoz

- BC4030-HC-BT bázisállomás és töltő standard multi-interfészsel, egészségügyi
- CHR-GM40-WH töltő (interfész nélkül), fehér

