

# GRYPHON™ | GBT/GM4102

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION



## MEHR PRODUKTIVITÄT DANK MOBILITÄT

Die vielseitigen und robusten Linear Imager, Gryphon 4102 sind die zuverlässige, mobile Lösung für Anwendungen im Handel und in der Leichtindustrie. Die kabellose Kommunikation sorgt für mehr Flexibilität und gleichzeitig für mehr Effektivität und Sicherheit.

Beim Funksystem können Anwender zwischen der proprietären Schmalband-Funklösung STAR Cordless System™ und Bluetooth® Technologie wählen.

## HANDS-FREE HALTER FÜR EINSATZ ALS PRÄSENTATIONS-SCANNER

Datalogic's neuer, patentierter 2-Positions-Ständer bietet eine Mehrfachlösung für funktionelle Anforderungen und bei begrenztem Raum. Er dient als Freihandständer und ermöglicht das gleichzeitige Scannen und Aufladen, so dass das Gerät für eine höhere Produktivität stets betriebsfähig ist.

## SICHERE DATENERFASSUNG

Die Batchmodusfähigkeit des GM4102 ermöglicht die Speicherung von mehreren tausend Codes. Dieses Leistungsmerkmal in Kombination mit einer Kapazität von 50K Scans pro Lithium-Ion-Akkuladung sorgt für unbegrenzte Mobilität und eine zuverlässige Datenerfassung, auch wenn sich der Scanner außerhalb der Reichweite der Basisstation befindet.

Damit in Umgebungen in denen ein Beepgeräusch entweder überhört oder als störend empfunden wird, die erfolgreiche Lesung dennoch überprüft werden kann, verfügen die Scanner über die patentierte visuelle Lesebestätigung, "Green Spot". Dieser kann auch als Zielpunkt eingesetzt werden, wenn der Scanner als Präsentations-Scanner verwendet wird.

## MERKMALE

- Schnellste Leseleistung: 325 Scans/Sekunde
- Funksysteme: Bluetooth, oder Datalogic STAR Cordless System (verfügbare Frequenzen: 433 MHz oder 910 MHz)
- Reichweite (im Freien) bis zu 30,0 m / 98,4 ft
- Punkt-zu-Punkt und Mehrpunktübertragung
- Datalogic's patentierter 2-Positions-Ständer mit gleichzeitiger Scan- und Ladefähigkeit (Scan-While-Charging)
- Batchmodus-Fähigkeit (>1200 Codes im Speicher)
- Datalogic's patentierter "Green Spot" zur visuellen Lesebestätigung
- Auswechselbarer Lithium-Ion-Akku mit langer Betriebsdauer
- Fallschutz: Stürze bis aus einer Höhe von 1,8 m / 5,9 ft
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

## INDUSTRIE - APPLIKATIONEN

- Retail:
  - Point of Sale
  - Regalauffüllung
  - Preisüberprüfung
  - Inventur
- Gesundheitswesen:
  - Patientendatenverfolgung
  - Dokumentenmanagement
  - Inventur
  - Erfassung am Krankenbett
- Öffentliche Dienste:
  - Postämter
  - Banken
  - Ämter
  - Versorgungsbetriebe
- Lager Management:
  - Produktionsumgebungen
- Zugangskontrollen



**BSR idware GmbH**  
Jakob-Haringer-Str.3  
A-5020 Salzburg  
<https://www.bsr.at>  
[sales@bsr.at](mailto:sales@bsr.at)

## SPEZIFIKATIONEN

## KABELLOSE KOMMUNIKATION

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datalogic STAR Cordless System</b> | Effektive Funkleistung: 433.92 MHz: <10 mW;<br>910 MHz: <1 mW<br>Multi-Point Konfiguration: Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 16<br>Point-to-Point Konfiguration;<br>Funkfrequenz: 433.92 MHz; 910 MHz<br>Funkreichweite (im freien Feld): 30,0 m / 98,4 ft<br>Zwei-Wege Kommunikation |
| <b>Bluetooth Funk Technologie</b>     | Protokoll: Bluetooth 3.0 zertifiziert Klasse 2<br>Funkfrequenz: 2.4 GHz<br>Funkreichweite (im freien Feld): 30,0 m / 98,4 ft                                                                                                                                                                     |

## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1D / Lineare Codes</b> | Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

## ELEKTRISCHE DATEN

|                                 |                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akku</b>                     | Akkutyp: Lithium-Ion, 2,550 mAh<br>Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4,5 Stunden @ 12 VDC<br>Lesungen pro Ladung: GBT: 30.000; GM: 50.000 |
| <b>LED Anzeigen der Station</b> | Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün);<br>Versorgung/Daten (gelb)                                                                  |
| <b>Stromaufnahme</b>            | Ladung (typisch): < 8 W;<br>Betrieb (typisch): < 2.5 W @ 5 VDC;<br>Standby/Ruhezustand (typisch): < 2.5 mA @ 5 VDC                         |
| <b>Spannungsversorgung</b>      | 4.75 - 14 VDC                                                                                                                              |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Umgebungslicht</b>                         | 0 - 100.000 lux                                                                        |
| <b>Fallschutz</b>                             | Übersteht 50 Stürze aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe auf Beton                                  |
| <b>ESD Schutz (Luftentladung)</b>             | 16 kV                                                                                  |
| <b>Luftfeuchtigkeit (Nicht Kondensierend)</b> | 0 - 90%                                                                                |
| <b>Schutz vor Staub und Wasser</b>            | IP52                                                                                   |
| <b>Temperatur</b>                             | Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F<br>Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F |

## SCHNITTSTELLEN

|                       |                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schnittstellen</b> | RS-232/USB/Keyboard Wedge/ Wand Multi-Schnittstellen<br>(IBM 46XX über Kabelzubehör verfügbar) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verfügbare Farben</b> | Schwarz; Weiß                                                                                         |
| <b>Abmessungen</b>       | Basis: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,25 x 3,9 x 2,2 in<br>Reader: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in |
| <b>Gewicht</b>           | Basis: 275 g / 9,2 oz; Reader: 246 g / 8,7 oz                                                         |

## LESELEISTUNG

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lichtquelle</b>             | Beleuchtung: LED Array 630 - 670 nm                                                              |
| <b>Druckkontrast (Minimum)</b> | 15%                                                                                              |
| <b>Leserate (Maximum)</b>      | 325 scans/sek                                                                                    |
| <b>Lesewinkel</b>              | Pitch: 65°; Roll (Tilt): 35°; Skew (Yaw): 65°                                                    |
| <b>Leseanzeigen</b>            | Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung; Good Read LED |
| <b>Auflösung (Maximum)</b>     | 0,076 mm / 3 mils                                                                                |

## LESEREICHWEITEN

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typische Schärfentiefe</b> | Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.<br>5 mils: 6,0 bis 18,0 cm / 2,3 bis 7,0 in<br>7,5 mils: 3,5 bis 30,0 cm / 1,4 bis 11,7 in<br>10 mils: 2,0 bis 45,0 cm / 0,8 bis 17,7 in<br>13 mils: 3,0 bis 60,0 cm / 1,2 bis 23,4 in<br>20 mils: 3,0 bis 80,0 cm / 1,2 bis 31,2 in |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SICHERHEIT &amp; ZERTIFIZIERUNG

|                                            |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Amtliche Genehmigungen</b>              | Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen. |
| <b>Einhaltung der Umweltschutzaufgaben</b> | Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS                                                                                                                                                         |
| <b>LED Klassifizierung</b>                 | IEC 60825-1 Class 1 LED Produkt                                                                                                                                                                   |

## NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

|                                     |                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datalogic Aladdin™</b>           | Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung. |
| <b>OPOS / JavaPOS</b>               | OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.                |
| <b>Fern-Hostdownload-Funktionen</b> | Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.                                |

## GEWÄHRLEISTUNG

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Gewährleistung</b> | 3 Jahre |
|-----------------------|---------|

## ZUSÄTZE

## Akkus/Ladegeräte

RBG-BM42 Wechselakku



## Ladestationen / Übertragungsstationen

BC4032-BK-BT Basis-/Ladestation, Standard-Multi-Schnittstelle, Schwarz  
 BC4032-WH-BT Basis-/Ladestation, Standard-Multi-Schnittstelle, Weiß  
 BC4032-BK-433 Basis-/Ladestation, 433 MHz, Standard-Multi-Schnittstelle, Schwarz  
 BC4032-BK-910 Basis-/Ladestation, 910 MHz, Standard-Multi-Schnittstelle, Schwarz  
 BC4032-WH-433 Basis-/Ladestation, 433 MHz, Standard-Multi-Schnittstelle, Weiß  
 BC4032-WH-910 Basis-/Ladestation, 910 MHz, Standard-Multi-Schnittstelle, Weiß  
 CHR-GM40-BK Ladestationm, Schwarz  
 CHR-GM40-WH Ladestationm, Weiß



**BSR idware GmbH**  
 Jakob-Haringer-Str.3  
 A-5020 Salzburg  
<https://www.bsr.at>  
[sales@bsr.at](mailto:sales@bsr.at)