



DATALOGIC
THE VISION IS YOURS



DARE TO BE SMART
INNOVATIVES AUS DEM HAUSE DATALOGIC

- Globoscan 2019 -
DIE BARCODEFACHMESSE
MATTHIAS ZUNK

Hannover
September 2019



Gryphon™ 4500

THE NEXT GENERATION

Hannover im September 2019

Gryphon™ | GD 4500

Mit der Erfahrung von 2.5 Millionen verkaufter Gryphon



- Ultimates Design
- Hervorragende, verbesserte Ergonomie
- 2D Imager mit weißer Beleuchtung
- Beste Performance in seiner Klasse
- Green Spot
- Laserzielkreuz
- Mit und ohne Fuß
- Farben: schwarz, weiß, Healthcare
- Individualisierbar
- 5 Jahre Garantie
- Digimarc Scanengine (seit Aug. 2019)

Gryphon™ | GD 4500



Gryphon™ | GBT/GM 4500 *...kabellos!*



- Leichter, verbesserte Ergonomie
- Beste Performance in seiner Klasse
 - Verbessertes Depth of View
 - Verbessertes Field of View
- Green Spot
- Laserzielkreuz
- Induktive Ladeschale ohne Kontakte
- Verbessertes Batteriemanagement
 - Akku ohne Werkzeug zu tauschen
 - Klare Anzeige der Ladekapazität
- Bluetooth 4.0
- Individualisierbar

Gryphon™ | GBT/GM 4500

Schnurlose Eigenschaften



- BT 4.0 Class 2 zertifiziert
- Reichweite (open air)
 - 30+ Meter
 - 100 Meter (an Basisstation gekoppelt)
- Datalogic STAR Cordless System
 - 433 MHz / 910 MHz
 - 50+ Meter Reichweite (open air)
- Lithium Ionen Akku ohne Werkzeug wechselbar
- Induktive Ladeschale nach (Qi-Standard) ohne mechanische Kontakte, Ladezeit:
 - Ca. 4 Stunden bei 12V/DC mit Netzteil
 - Ca. 8-9 Stunden via USB (500mA)
- Lesungen pro Ladung: +50.000



DATALOGIC
THE VISION IS YOURS

memor10

Full Power!

Hannover im September 2019

Memor 10



- State of the art 5” full touch PDA
- Slim und Kompakt, rugged und mit Griff optional für intensive Scanperformance
- Octa-core Plattform, Android 8.1 & GMS!
- LTE-Advanced cellular connectivity
- Neuste 2D Datalogic Imager-Technologie
- Wireless charging mit Wechselakku im Qi Standard



Memor 10 - Overview

- Form Factor: Handheld + attachable handle
- Display: 5" HD
- Fallhöhe/Schutzklasse: 1.5m/IP65
- Processor: Octa Core 2 GHz
 - 3GB RAM, 32GB Flash
- OS: Android 8.1 Oreo mit GMS
 - Android Enterprise Recommended!
- Micro 2D Imager mit Greenspot
- WiFi: 802.11a/b/g/n/ac + 802.11r/k/v
- WWAN: LTE Cat 6
- WPAN: Bluetooth 4.2 + NFC
- Frontkamera 13MP
- Batterie: 4100mAh Wechselakku
- Wireless Charging inkl. Fast Charging



360° view



«Naked» device

Protective boot

- Für die robustesten Anwendungen Indoor und Outdoor
- Passt auch mit Protective Boot in dieselbe Ladestation



Memor 10 Wireless Docks

- Single und 3-slot Docks bieten eine High performance Wireless Charging bei 10W fast charge
 - Das gleiche Dock funktioniert mit und ohne Protective Boot
 - Kann ebenfalls mit Pistolgrip in den gleichen Cradles geladen werden
- Wireless charging solution auch für mobile Fahrzeug Anwendungen



Compatible with every Qi commercial charger!

Memor 10 - Main Accessories



3-Slot Wireless Docking Station



Single Slot Wireless Docking Station



Vehicle Wireless Docking



Handstrap
(im Lieferumfang)



Pistolengriff



Multi Battery Charger

Qi Wireless Charging



Hannover im September 2019

Qi Wireless Charging

Wireless Charging ist einer der größten mobile Computing “Trends” und für uns in Zukunft eine Standard Technologie.

- Der weltweit sehr große Einsatz von mobilen Geräten, hat zu einer enormen Verbreitung kabelgebundener und anderer, verschiedenster Ladeverfahren geführt.
- Durch den milliardenfachen Verkauf von End-Consumer-Geräten in den letzten Jahren ist das kabellose Laden dank Herstellern wie Samsung und Apple zu einer Art Mainstream geworden.
- Drahtlose Ladestandards haben sich deshalb in den letzten Jahren stetig weiterentwickelt. **Qi is the clear winner!**

Datalogic ist ein Vorreiter im Bereich der Qi Certified Wireless Charging Technologie und **der einzige Hersteller unserer Branche, der diesen Standard in der “Rugged Mobile Industry einsetzt!**



Kabelgebundenes Laden „Wired Charging“



Die Vergangenheit:

- Kabelgebundene Netzteile und Adapter, werden standarmäßig mit mobilen Endgeräten vertrieben.
- Viele offene Ladekabel
- Extrem großer Kabelinstallationsaufwand bei umfangreichen Installationen
- Die Anschlüsse am Gerät und an den Docks / Cradles sind anfällig für Fehler, aufgrund von wiederholter Benutzung, Stürzen und schmutzigen / staubigen Umgebungen.

Deshalb ist kabelgebundenes Laden “Wired Charging” nicht zwingend die beste Wahl...

Kabelloses Laden „Wireless Charging“

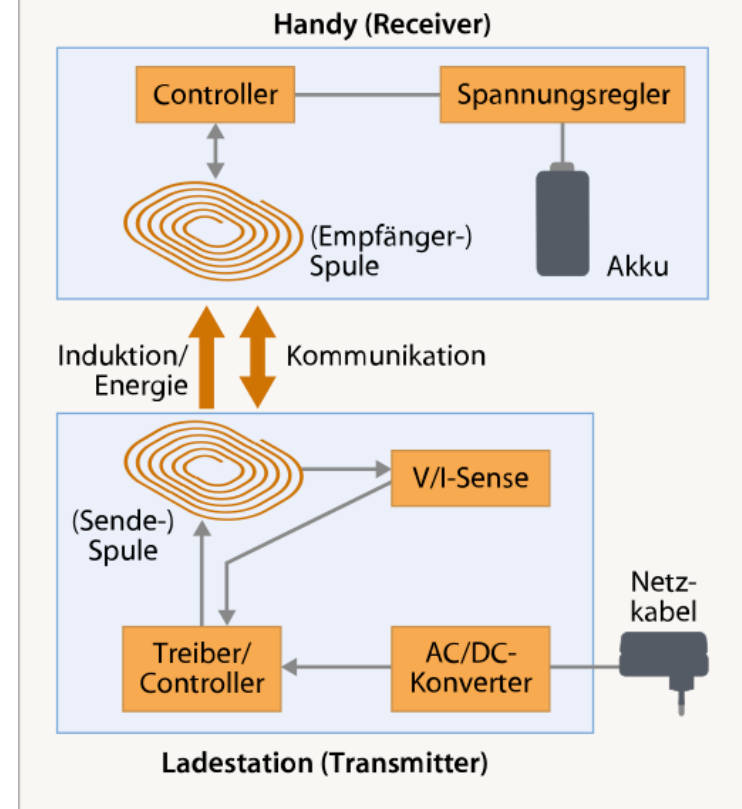
Die Gegenwart und Zukunft:
Wie funktioniert Wireless Charging

- Das drahtlose Laden ist eine Technologie, die das bekannte Prinzip der elektromagnetischen Induktion nutzt.
- Zum einen basiert die drahtlose Energieübertragung auf einem elektrischen Transmitter mit einer Primärspule
- Zum zweiten handelt es sich um eine elektromagnetisches Feld welches einen ferromagnetischen Ladekreis bildet

Dabei wird zwischen Transmitter und Empfänger ein elektromagnetisches Feld zur Powerübertragung aufgebaut.

Induktive Energieübertragung mit Qi

Qi verwendet eine resonante induktive Kopplung zur Energieübertragung zwischen Sender und Empfänger, die zusätzlich Daten austauschen, um eine optimale Energieübertragung zu gewährleisten.



How to use Wireless Charging

Unsere MDE´s wurde nicht nur mit einem hocheffizienten kabellosen Ladesystem, sondern auch mit ausgeklügelter Ladeintelligenz ausgestattet.

Die Lade- und Akkuleistung kann mit den folgenden Ladeprofilen optimiert werden :

- Battery life
- Battery capacity
- Speed of charging

The image displays four screenshots of the 'Charging Profile - Setup' interface, each showing a different optimization profile. Each screen has a dark blue header with a hamburger menu icon and the text 'Charging Profile - Setup'. Below the header, the 'Current Profile' is listed, followed by 'Preferences (select 1 or 2)' with three circular icons: a heart with a pulse line (Battery Lifetime), a battery icon (Maximum Capacity), and a lightning bolt with a pulse line (Charging Speed). The 'Selected Profile Details' section provides specific performance metrics for each profile, and an 'Apply Profile' button is at the bottom.

Profile Name	Current Profile	Preferences (select 1 or 2)	Selected Profile Details
Profile 1	Battery Lifetime + Maximum Capacity	Battery Lifetime, Maximum Capacity	Standard battery lifetime Maximum capacity near 100% Recharge time around 7 Hours
Profile 2	Battery Lifetime + Charging Speed	Battery Lifetime, Charging Speed	High battery lifetime Maximum capacity around 80% Recharge time around 3 Hours
Profile 3	Maximum Capacity + Charging Speed	Maximum Capacity, Charging Speed	Low battery lifetime Maximum capacity around 100% Recharge time around 3 Hours
Profile 4	Charging Speed	Battery Lifetime, Maximum Capacity, Charging Speed	Standard battery lifetime Maximum capacity around 80% Recharge time around 2 Hours

5 Beispiele Datalogic Geräte zu laden

Datalogic Scanner mit Qi Wireless Charging Technologie können auf 5 verschiedene Arten geladen werden (4 wireless and 1 wired)

- 1) 3-Slot Locking Cradle im fast charging Mode (1 Power Supply/Cradle)
- 2) 1-slot Locking Cradle
- 3) 1-slot charge only Cradle
- 4) 3rd. Party Qi certified wireless charging Pad
- 5) MicroUSB Wall Adapter direkt zum Device (the old fashioned way)

Customer Benefits

- Beseitigt Kabel und spezielle Ladeadapter
- Erhöht die Lebensdauer des Geräts, da offene Kontakte keine Fehlerquellen mehr darstellen
- Ermöglicht eine einfache Reinigung des Geräts, da keine offenen Kontakte zu berücksichtigen sind
- Es ist keinerlei Kraftaufwand beim einsetzen oder rausnehmen des Geräts ins Cradle nötig
- Durch schnelle Aufladung ist ein Batterietausch nicht mehr zwingend notwendig



Zusammenfassung



- Wireless Charging ist die Zukunft des Batterieladevorgangs
- Reduziert die Betriebskosten durch Beseitigung öfter anfallender Wartungs / Reparaturarbeiten!
- Qi ist ein wichtiger Standard: Apple, Samsung und LG haben alle bereits seit langem Produkte im Markt, die Qi-zertifiziert sind!
- Effizienz ist kein Nachteil mehr: Datalogic hat eine kabellose Ladelösung entwickelt, die genauso effizient ist wie kabelgebunden!
- Datalogic Wireless Charging unterstützt Fast Charging mit einem 10 Watt System. Das ermöglicht eine vollständige Ladung in etwa 2 Stunden (die meisten Consumer-Devices arbeiten mit 5 Watt und haben vielfach längere Ladezeiten)!
- Datalogic Wireless Charging ist genauso sicher wie Wired Charging !

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

This presentation contains statements that are neither reported financial results nor other historical information. These statements are forward-looking statements. These forward-looking statements rely on a number of assumptions and are subject to a number of risks and uncertainties, many of which are outside the control of Datalogic S.p.A., that could cause actual results to differ materially from those expressed in or implied by such statements, such as future market conditions, currency fluctuations, the behavior of other market participants and the actions of governmental and state regulators

© 2016 Datalogic S.p.A. - All rights reserved. · Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. · Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic S.p.A. Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U. All other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

