



BILDVERARBEITUNGS-TECHNOLOGIE

2D-Codes finden sich heute in praktisch allen Markt- und Anwendungsbereichen. Da moderne 2D-Lösungen inzwischen sowohl preislich als auch technologisch ausgesprochen attraktiv sind, steigt die Nachfrage stetig. Denn solche Lösungen bieten nicht nur die Möglichkeit Codes auf Mobiltelefonen zu erfassen sondern gelten auch als zukunftssichere Investition.

NEUES BELEUCHTUNGS- UND ZIELSYSTEM

Speziell entwickelt für Applikationen am Point-of-Sale (POS), zeichnet sich der neue QuickScan QBT2400 Imager durch sein innovatives Beleuchtungs- und Zielsystem aus. Dieses reduziert die visuelle Belastung für den Anwender auch an scan-intensiven Arbeitstagen. Es basiert auf einer sanften, dunkelroten Beleuchtung, und zwei blauen LED Dreiecken, für die Markierung des Zielbarcodes. Das Resultat ist ein präzises Zielsystem, das für die Augen des Anwender angenehmer ist und gleichzeitig die Effizienz steigert. Zusätzlich verfügt der Scanner über die patentierte „Green Spot“ Technologie von Datalogic, die über einen grünen Punkt auf dem Code, die erfolgreiche Codeerfassung anzeigt.

KABELLOSE TECHNOLOGIE

Ausgestattet mit der Schmalbandfunk Lösung, STAR2.0 Cordless System™ steht der QM2400 2D Imager für sichere Funkkommunikation. Das System verhindert Störungen mit bestehender Wi-Fi Infrastruktur und wird kaum durch Hindernisse wie Betonwände oder Holz-/ Metallregale beeinträchtigt.

Der innovative und leistungsstarke Li-Ionen Wechselakku ersetzt beim Akkutausch sowohl den Akku als auch die Scannerkontakte. Damit erhalten die wichtigsten Teile des mobilen Produktes eine signifikante Auffrischung.

Über den MicroUSB Port am Scannerfuß kann der Imager ebenso geladen werden, das heißt der Einsatz des Gerätes ist auch ohne Ladestation möglich.



EIGENSCHAFTEN

- Datalogic's STAR2.0 Cordless System™ mit Reichweiten bis zu 25 m
- Sichere Funkkommunikation, störungsfrei mit geringer Beeinträchtigung durch Hindernisse
- Einfach auszutauschender (ohne Werkzeug) leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku
- Akkuladung auch über USB/microUSB Kabel
- Neue Akkutechnologie ermöglicht den gleichzeitigen Austausch von Akku und Kontakten beim Akkuwechsel
- Reduzierte Belastung für die Augen dank LED basierendem Zielsystem
- Lesebestätigung über Datalogic's patentierte 'Green Spot' Technologie
- Batchmodus fähig: +500 Linearcodes können gespeichert werden
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

BRANCHEN - APPLIKATIONEN

- Retail
 - Point-of-Sale Checkout
 - Regalauffüllung
 - Wareneingang
 - Inventur
- Öffentliche Dienste
 - Postämter
 - Banken
 - Öffentliche Einrichtungen
 - Versorgungsunternehmen

SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE KOMMUNIKATION

DATALOGIC STAR2.0 CORDLESS SYSTEM™	Effektive Funkleistung: 433.92 MHz; Point-to-Point Konfiguration
FUNKFREQUENZ	433 MHz
FUNKREICHWEITE (IM FREIEN FELD)	25,0 m / 82,0 ft

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D CODES	Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code; Micro QR Code; China Han Xin Code
POSTCODES	Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STAPELCODES	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU	Akkutyp: Lithium-Ion 1400 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung; < 3 Stunden @ 12 VDC; Lesungen pro Ladung: 30,000 + 4,75 - 14 VDC
SPANNUNGSVERSORGUNG	

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

UMGEBUNGSLICHT	0 bis 100.000 lux
FALLSCHUTZ	Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,5 m / 4,9 ft Höhe
ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG) (NICHT KONDENSIEREND)	16 kV
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	5 bis 95%
TEMPERATUR	IP42 Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	Tastatureinschleifung / OEM (IBM) USB / RS-232 / USB
----------------	--

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

VERFÜGBARE FARBEN	Schwarz; Weiß
ABMESSUNGEN	16,3 x 9,1 x 4,1 cm / 6,4 x 3,6 x 1,6 in
GEWICHT	Handscanner: 200 g / 7,1 oz Cradle: 230 g / 8,1 oz

LESELEISTUNG

BILDSENSOR	Wide VGA: 752 x 480 pixels
LICHTQUELLE	Zieleinrichtung: 2 blaue LED's; BeleuchtungRote
MOTION TOLERANCE	25 IPS
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	25%
LESEWINKEL	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 60°
LESEANZEIGEN	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Good Read LED
AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	0,102 mm / 4 mils (Lineare Codes)

LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
	Code 39 5 mils: 0,5 bis 15,0 cm / 0,2 bis 5,9 in
	EAN/UPCA 13 mils: 0,5 bis 35,0 cm / 0,2 bis 13,8 in
	PDF417 6,6 mils: 2,0 bis 15,0 cm / 0,8 bis 5,9 in
	Data Matrix 10 mils: 2,0 bis 16,0 cm / 0,8 bis 6,3 in

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Auf Wunsch erhältlich.

GEWÄHRLEISTUNG

GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre
----------------	---------

ZUSÄTZE

Ablagen / Schutztaschen



• STD-QD24-BK Ständer, Schwarz



• STD-QD24-WH Ständer, Weiß



BILDVERARBEITUNGS-TECHNOLOGIE

2D-Codes finden sich heute in praktisch allen Markt- und Anwendungsbereichen. Da moderne 2D-Lösungen inzwischen sowohl preislich als auch technologisch ausgesprochen attraktiv sind, steigt die Nachfrage stetig. Denn solche Lösungen bieten nicht nur die Möglichkeit Codes auf Mobiltelefonen zu erfassen sondern gelten auch als zukunftssichere Investition.

NEUES BELEUCHTUNGS- UND ZIELSYSTEM

Speziell entwickelt für Applikationen am Point-of-Sale (POS), zeichnet sich der neue QuickScan QBT2400 Imager durch sein innovatives Beleuchtungs- und Zielsystem aus. Dieses reduziert die visuelle Belastung für den Anwender auch an scan-intensiven Arbeitstagen. Es basiert auf einer sanften, dunkelroten Beleuchtung, und zwei blauen LED Dreiecken, für die Markierung des Zielbarcodes. Das Resultat ist ein präzises Zielsystem, das für die Augen des Anwender angenehmer ist und gleichzeitig die Effizienz steigert. Zusätzlich verfügt der Scanner über die patentierte „Green Spot“ Technologie von Datalogic, die über einen grünen Punkt auf dem Code, die erfolgreiche Codeerfassung anzeigt.

KABELLOSE TECHNOLOGIE

Ausgestattet mit Bluetooth® Wireless Technologie, überträgt der 2D-Imager QuickScan QBT2400, über seine Basisstation Daten an das Hostsystem oder an jedes andere Bluetooth kompatible Gerät.

Über sein Bluetooth HID Profil kann der Imager außerdem an jedes Tablet, das auf iOS oder Android basiert angeschlossen werden.

Der innovative und leistungsstarke Li-Ionen Wechselakku ersetzt beim Akkutauch sowohl den Akku als auch die Scannerkontakte. Damit erhalten die wichtigsten Teile des mobilen Produktes eine signifikante Auffrischung.

Über den MicroUSB Port am Scannerfuß kann der Imager ebenso geladen werden, das heißt der Einsatz des Gerätes ist auch ohne Ladestation möglich.



EIGENSCHAFTEN

- Bluetooth® Wireless Technologie mit Reichweiten bis zu 25,0 m
- Kompatibel mit Android und iOS Geräten über Bluetooth HID Profil
- Einfach auszutauschender (ohne Werkzeug) leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku
- Akkuladung auch über USB /microUSB Kabel
- Schnappverschluss Mechanismus, sichert den Scanner in der Station und sorgt für Stabilität bei Einsatz auf Wägen
- Neue Akkutechnologie ermöglicht den gleichzeitigen Austausch von Akku und Kontakten beim Akkuwechsel
- Reduzierte Belastung für die Augen dank LED basierendem Zielsystem
- Lesebestätigung über Datalogic's patentierte 'Green Spot' Technologie
- Batchmodus fähig: +500 Linearcodes können gespeichert werden
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

BRANCHEN - APPLIKATIONEN

- Retail
 - Point-of-Sale Checkout
 - Regalauffüllung
 - Wareneingang
 - Inventur
- Öffentliche Dienste
 - Postämter
 - Banken
 - Öffentliche Einrichtungen
 - Versorgungsunternehmen

SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE KOMMUNIKATION

BLUETOOTH® FUNKTECHNOLOGIE	Piconet; Verwendung eines kommerziellen Dongles; 7; Verwendung der Lade-/Übertragungsstation: 1
PROFILES	HID (Human Interface Device)
PROTOKOLL	SPP (Serial Port Profile)
FUNKFREQUENZ	Bluetooth 3.0 zertifiziert für Klasse 2
FUNKREICHWEITE (IM FREIEN FELD)	2,4 GHz 25,0 m / 82,0 ft Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen.
SICHERHEIT	Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D CODES	Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code, Micro QR Code; China Han Xin Code
POSTCODES	Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STAPELCODES	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU	Akkutyp: Lithium-Ion 1400 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung; < 3 Stunden @ 12 VDC; Lesungen pro Ladung: 30,000+
SPANNUNGSVERSORGUNG	4,75 - 14 VDC

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

UMGEBUNGSLICHT	0 bis 100.000 lux
FALLSCHUTZ	Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,5 m / 4,9 ft Höhe
ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG) (NICHT KONDENSIEREND)	16 kV
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	5 bis 95%
TEMPERATUR	IP42 Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	Tastatureinschleifung / OEM (IBM) USB / RS-232 / USB
----------------	--

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

VERFÜGBARE FARBEN	Schwarz; Weiß
ABMESSUNGEN	16,3 x 9,1 x 4,1 cm / 6,4 x 3,6 x 1,6 in
GEWICHT	Handscanner: 200 g / 7,1 oz Cradle: 230 g / 8,1 oz

LESELEISTUNG

BILDSENSOR	Wide VGA: 752 x 480 pixels
LICHTQUELLE	Zieleinrichtung: 2 blaue LED's; Beleuchtung: Rote
MOTION TOLERANCE	25 IPS
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	25%
LESEWINKEL	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 60°
LESEANZEIGEN	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Good Read LED
AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	0,102 mm / 4 mils (Lineare Codes)

LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
	Code 39 5 mils: 0,5 bis 15,0 cm / 0,2 bis 5,9 in
	EAN/UPCA 13 mils: 0,5 bis 35,0 cm / 0,2 bis 13,8 in
	PDF417 6,6 mils: 2,0 bis 15,0 cm / 0,8 bis 5,9 in
	Data Matrix 10 mils: 2,0 bis 16,0 cm / 0,8 bis 6,3 in

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
	OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Auf Wunsch erhältlich.

GEWÄHRLEISTUNG

GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre
----------------	---------

ZUSÄTZE

Ablagen / Schutztaschen



▪ STD-QD24-BK Ständer, Schwarz



▪ STD-QD24-WH Ständer, Weiß



IMAGING TECHNOLOGIE

In allen Marktsegmenten der Datenerfassungsindustrie sind 2D-Codes heute im Einsatz. Dank wirtschaftlicher Preise und den Vorteilen der Area Imaging Technologie ist die Nachfrage nach 2D-Barcodelesern in den letzten Jahren konstant gestiegen.

PERFEKT FÜR EINZELHÄNDLER

Der QuickScan™ QD2400 2D Imager wurde speziell für Retailer entwickelt und zeichnet sich durch sein einzigartiges Preis-Leistungsverhältnis aus. Dank erstklassiger omnidirektionaler Leseleistung erfasst er praktisch jeden Code. Sein elegantes Design und seine leichte ergonomische Form werden durch hohe Robustheit vervollständigt.

NEW BELEUCHTUNG UND AIMING SYSTEM

Speziell entwickelt für Anwendungen am Point of Sale, ist der QuickScan QD2400 mit einem neuen Beleuchtungs- und Zielsystem ausgestattet. Die dunkelrote Beleuchtung reduziert die visuelle Belastung für den Anwender, gleichzeitig fungieren zwei blaue LED-Triangeln, als Zieleinrichtung und machen das tägliche Scannen einfach und schnell.

LESEN CAPABILITY

Der QuickScan QD2400, ist ein Imager der sowohl Linearbarcodes als auch 2D-Codes liest – auch vom Display des Mobiltelefons oder einer Kundenkarte.

Ein weiterer wichtiger Vorteil der Imagertechnologie ist außerdem die lange Produktlebensdauer, die für geringere Betriebskosten sorgt.



EIGENSCHAFTEN

- Hohe Leseaggressivität
- Omnidirektionale Lesung
- LED basierendes Zielsystem reduziert visuelle Belastung
- Lesebestätigung über Datalogic's patentierte 'Green Spot' Technologie
- Ausgereifte Optik mit Bewegungstoleranz
- Wasser- und Staubschutz, Schutzklasse: IP42
- Fallschutz bis zu 1,5 m
- Host Download fähig

INDUSTRIE-ANWENDUNGEN

- Einzelhandel - Point of Sale
- Commercial Services: Postal, Banken, öffentliche Verwaltung, Utilities

SPEZIFIKATIONEN

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes, Aztec Code; Aztec Mesas; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
2D CODES	Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
POST CODES	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
STAPELCODES	

ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG	4,5 - 14 VDC +/- 10%
STROMAUFNAHME	Betrieb (typisch): 140 mA @ 5 VDC Standby/Ruhezustand (typisch): 50 mA @ 5 VDC

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)	16 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,5 m / 5,0 ft Höhe
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	0 - 95%
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	IP42
TEMPERATUR	Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F
UMGEBUNGSLICHT	86.000 lux

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	OEM (IBM) USB; RS-232 / USB / Tastatureinschleifung Multi-Interface
----------------	---

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	16,3 x 9,1 x 4,1 cm / 6,4 x 3,6 x 1,6 in
GEWICHT	145,0 g / 5,1 oz
VERFÜGBARE FARBEN	Schwarz; Weiß

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	0,102 mm / 4 mils (Linear Codes)
BEWEGUNGSSPIELRAUM	25 IPS
BILDENSOR	Wide VGA; 752 x 480 pixels
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	25%
LESEANZEIGEN	Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung; Good Read LED
LESEWINKEL	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 360°; Skew (Yaw): +/- 60°
LICHTQUELLE	Beleuchtung: Rote LED 610-650 nm Zieleinrichtung: 2 blaue LEDs

LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Code 39: 5 mils: 0,5 bis 15,0 cm / 0,2 bis 5,9 in Data Matrix: 10 mils: 1,0 bis 13,0 cm / 0,4 bis 5,1 in EAN/UPCA: 13 mils: 0,5 bis 35,0 cm / 0,2 bis 13,8 in PDF417: 6,6 mils: 1,0 bis 13,0 cm / 0,4 bis 5,1 in
------------------------	---

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS

SOFTWARE UTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung

GARANTIE

GARANTIE	5 Jahre
----------	---------

ZUSÄTZE

Ablagen / Schutztaschen



▪ STD-QD24-BK Ständer, Schwarz



▪ STD-QD24-WH Ständer, Weiß



▪ STD-AUTFLX-QD24-BK Flexibler, beweglicher Halter, Schwarz



▪ STD-AUTO-QD24-BK Ständer, Schwarz



▪ STD-AUTO-QD24-WH Ständer, Weiß