

QUICKSCAN™ 2500-SERIE

DATALOGIC

Kosteneffizient bei überragender Leistung



BILDVERARBEITUNGSTECHNOLOGIE

Der Markttrend hin zu 2D-Barcodes hat sich in der gesamten Datenerfassungsbranche etabliert. Dies gilt insbesondere für den Einzelhandel, wo an den POS-Kassen ein erhöhter Bedarf an 2D-Scanning besteht und man auf das Lesen von Handy-Displays und Kundenkarten angewiesen ist.

DIE SCHNELLSTE REAKTION AM POS-CHECK-OUT

Der QuickScan 2500 2D-Imager ist Ihr zuverlässiger Begleiter an der POS-Kasse. Er liest schnell und zuverlässig und zwar unabhängig davon, ob der Barcode schwer lesbar, schlecht gedruckt oder beschädigt ist. QuickScan 2500 scannt problemlos Mobilgeräte und durch Plexiglasbarrieren hindurch und überzeugt zeitgleich durch seinen attraktiven Preis.

MAXIMALE PRÄZISION

Der Bediener sieht jederzeit deutlich, wohin der Scanner zeigt, und kann somit hochpräzise arbeiten. Das Modell QW verfügt über einen intuitiven blauen Punkt; die Modelle QD, QM und QBT bieten eine hervorragende Zielvorrichtung, die aus zwei blauen, scharf begrenzten Dreiecken besteht. Die "Green Spot"-Technologie von Datalogic bestätigt dann die korrekte Lesung, perfekt zentriert auf dem Barcode und zwischen den beiden Dreiecken, unterstützt von einem leistungsstarken konfigurierbaren Signalton. Die sanfte rote Beleuchtung verringert insgesamt die Ermüdung der Augen des Bedieners.

ERFÜLLT IHRE ANFORDERUNG AN KABELLOS

Der QuickScan 2500 verfügt über Schmalband-Funkkommunikation mit Datalogic's STAR Cordless System™ (QM-Modelle) oder Bluetooth®-Funktechnologie (QBT-Modelle). Damit bietet er eine Auswahl, um die Lieferung auch in Zeiten knapper Bluetooth-Mikrochips zu gewährleisten. Der STAR-Funk ermöglicht eine störungsfreie Kommunikation mit geringer Empfindlichkeit gegenüber Störquellen. Dadurch werden Verzögerungen vermieden und die Produktivität erhöht, insbesondere in Umgebungen mit hohem Datenverkehr, in denen Bluetooth und Wi-Fi eingesetzt werden. Die QuickScan 2500-Serie zeichnet sich durch das unverwechselbare Design der Datalogic Handheld-Scanner aus und bietet eine Vielzahl von Ständern und Zubehör, die sich optimal in jede Ladenumgebung einfügen.

EIGENSCHAFTEN

- Auswahl zwischen Optiken mit 1 MP für überragende Abtastung und Tiefenschärfe (QD, QM und QBT) und VGA (QW) zum besonders attraktiven Preis
- Datalogic's LED-basierte Technologie mit extrem präzisiertem Zielsystem
- Datalogic's "Green Spot"-Technologie für optimale Lesebestätigung
- Datalogic's Motionix™, patentierte Motion-Sensing-Technologie für nahtlose Lesemodus-Übergänge
- Omnidirektionales Lesen von 1D-, 2D-, Postcodes, gestapelten und zusammengesetzten Barcodes, Punktcodes und digitalen Wasserzeichencodes
- Wahlmöglichkeit zwischen einem Modell mit Bluetooth 5.0-Funktechnologie oder dem STAR Cordless System von Datalogic (Funkfrequenzen 433 MHz oder 910 MHz verfügbar)
- Multi-Interface-Optionen: RS-232 / USB, einschließlich USB-C
- Der Aladdin™ 3.0-Konfigurator beinhaltet die neueste GUI, Suchmaschinen und eine Online-Version, die die Möglichkeit bietet, Programmier-Barcodes zu generieren und direkt mit einem Smartphone zu scannen
- EASEOFCARE Service-Angebote bieten eine breite Palette von Service-Optionen zum Schutz Ihrer Investition und gewährleisten maximale Produktivität und ROI.

INDUSTRIE - ANWENDUNGEN

- Einzelhandel - Point of Sale: Kasse, Treuekarte und elektronische Coupons
- Kommerzielle Dienstleistungen: Post, Banken, öffentliche Verwaltung, Versorgungsunternehmen
- Gastgewerbe: Ticketing (Sportveranstaltungen, Konzerte, Transport)
- Regierung: Lotterie und Glücksspiel
- Gesundheitswesen: Laboratorien, Apotheken und stationäre Patientenversorgung
- Leichtindustrie: Unfertige Erzeugnisse (WIP)



QUICKSCAN™ 2500-SERIE

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE MODELLE KOMMUNIKATION

QuickScan QM2500	Datalogic STAR Schnurloses System Effektive Funkleistung: 433,92 MHz < 6,3 mW; 910 MHz < 50 mW; Punkt-zu-Punkt-Konfiguration; Funkfrequenz: 433,92MHz; 910 MHz; Zwei-Wege Kommunikation; Funkreichweite (Open Air): 30,0 m
QuickScan QBT2500	Drahtlose Bluetooth-Technologie Profil: SPP (Serial Port Profile); Protokoll: Bluetooth 5.0 Certified Class 1; Funkfrequenz: 2,4 GHz; Funkreichweite (Open Air): 50,0 m; Die Reichweite wird mit der Basisstation gemessen. Die Reichweite bei Verbindung mit anderen Bluetooth-Peripheriegeräten kann von den Ergebnissen abweichen. Sicherheit: Datenverschlüsselung; Scanner-Authentifizierung

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D-/lineare Codes	Automatische Erkennung aller Standard-1D-Codes, einschließlich linearer GS1 DataBar™-Codes.
2D-Codes	Azteken-Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot Code
Post Codes	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX 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
Digitale Wasserzeichen	Digimarc Barcodes (nur QD2500, QM2500, QBT2500)

ELEKTRISCHE DATEN KABELGEBUNDENER MODELLE

Stromverbrauch	Im Betrieb: < 400 mA @ 5V; Standby/Idle: < 90 mA @ 5V
Eingangsspannung	5 VDC

ELEKTRISCHE DATEN KABELLOSER MODELLE

Akku	Akku-Typ: Lithium-Ion: 3250 mAh Ladezeit (nur Scanner): Typ-C Externe Stromversorgung: 3 Stunden; Ladezeit (über Ladestation): Externe Stromversorgung: 4 Stunden bei 12 VDC; Scans pro Ladung: 115,000
Anzeige-LEDs der Ladestation	Akku wird geladen (blinkt orange oder grün); Ladevorgang abgeschlossen (konstant grün)
Stromverbrauch	Aufladen (typisch): Nur Scanner: 500mA @ 3,7 V (betriebsbereit) Nur Ladestation (BC2090): 45 mA @ 5 V (betriebsbereit)
Eingangsspannung	5V +/- 5% (Scanner) im Typ-C-Anschluss 4,5 - 14 VDC +/- 5% (Ladestation BC2090)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungslicht	0 - 110.000 Lux
Fallschutz	Hält wiederholten Stürzen aus 1,5 m Höhe auf eine Betonoberfläche stand.
Trigger-Resistenz	Hält 10 Millionen Auslösevorgängen stand
ESD Schutz (Luftentladung)	16 kV
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 - 95%
Schutz vor Staub und Wasser	IP52
Temperatur	Betrieb: 0 bis 50 °C; Lagerung/Transport: -40 bis 70 °C

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	KABELLOSE MODELLE: BC2090: USB Typ C / USB / RS-232 Multi-Interface KABELGEBUNDENE MODELLE: QD2500: USB Typ C / USB / RS-232 Multi-Interface QW2520, QD2520: USB Typ C / nur USB
-----------------------	--

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verfügbare Farben	QD2500: Schwarz, Weiß; QW2500: Schwarz
Abmessungen (H x L x B)	KABELLOSE MODELLE: Nur Scanner: 15,9 x 6,8 x 10,7 cm KABELGEBUNDENE MODELLE: 14,8 x 6,8 x 12,6 cm
Gewicht	145,0 g (kabelgebundene Modelle) 206,5 g (kabellose Modelle, inklusive Akku)

LESELEISTUNG

Bilderfassung	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
Bildsensor	QD2500, QM2500, QBT2500: 1 Megapixel (1280 x 800 Pixel) QW2500: VGA (640 x 480 Pixel)
Lichtquelle	Zielausrichtung: Blaue LED-Emission 468 nm Beleuchtung: Rote LED-Emission 617 nm
Bewegungstoleranz	30 IPS
Druckkontrast-Verhältnis (Minimum)	QD2500, QM2500, QBT2500: mindestens 15% QW2500: mindestens 15 % bei spezieller Konfiguration
Lesewinkel	Neigung: +/- 65°; Kippen (Tilt): 360°; Schräglage (Yaw): +/- 65°
Lesebestätigungen	Signalton (einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic's 'Green Spot'-Technologie als visuelles Lesefeedback auf dem Code; Good-Read LED
Auflösung (Maximum)	QD2500, QM2500, QBT2500: 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Datenmatrix: 0,127 mm / 5 mils; QR-Code: 0,17 mm / 6,7 mils QW2500: 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Datenmatrix: 0,152 mm / 6 mils; QR-Code: 0,17 mm / 6,7 mils

LESEREICHWEITEN

Typische Schärfentiefe	Der Mindestabstand wird durch die Symbollänge und den Scanwinkel bestimmt. Druckauflösung, Kontrast und Umgebungslicht abhängig.
-------------------------------	--

QD2500, QM2500, QBT2500:
Code 39: 5 mils: 0,5 bis 25,0 cm
Code 39: 10 mils: 0,5 bis 38,0 cm
Data Matrix: 10 mils: 0,5 bis 21,5 cm
EAN/UPCA: 13 mils: 0,5 bis 51,0 cm
PDF417: 6,7 mils: 0,5 bis 21,0 cm
QR-Code: 20 mils: 0 bis 37,0 cm
QW2500:
Code 39: 5 mils: 0,5 bis 23,0 cm
Code 39: 10 mils: 0,5 bis 37,0 cm
Data Matrix: 10 mils: 1,0 bis 15,5 cm
EAN/UPCA: 13 mils: 1,0 bis 40,0 cm
PDF417: 6,7 mils: 0,5 bis 13,5 cm
QR-Code: 20 mils: 1,0 bis 33,0 cm

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

Amtliche Zulassungen	Das Produkt erfüllt die erforderlichen Sicherheits- und behördlichen Zulassungen für seinen Verwendungszweck. Eine vollständige Liste der Zertifizierungen finden Sie im; Regulatory Addendum' für dieses Produkt.
Einhaltung der Umweltschutzaufgaben	Entspricht der chinesischen RoHS-Richtlinie; entspricht der EU-RoHS-Richtlinie
LED-Klassifizierung	Illuminator Exempt group, Aiming Risk Group 1 gemäß IEC 62471

NÜTZLICHE SOFTWARE

Datalogic Aladdin™	Die Konfigurations-Software Datalogic Aladdin steht kostenlos zum Download zur Verfügung.
OPOS JavaPOS	OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
Remote Host Download	Senkt die Servicekosten und verbessert den Betriebsablauf.

GARANTIE

Garantie	5 Jahre Werksgarantie
-----------------	-----------------------

ZUBEHÖR

Halterungen

HLD-Q040-BK
HLD-Q040-WH



Ständer

STD-AUTFLX-QD25-BK
STD-AUTFLX-QD25-WH
STD-AUTO-QD25-BK
STD-QW25-BK



Basis-/Ladestationen

BC2090

