

# 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 4.0-Funktechnologie oder dem STAR Cordless System von Datalogic (Funkfrequenzen 433 MHz oder 910 MHz verfügbar)
- Multi-Interface-Optionen: RS-232 / USB / Keyboard Wedge, 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: Lotterien und Glücksspiel
- Gesundheitswesen: Laboratorien, Apotheken und stationäre Patientenversorgung
- Leichtindustrie: Unfertige Erzeugnisse (WIP)



## QUICKSCAN™ 2500-SERIE

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### KABELLOSE MODELLE KOMMUNIKATION

<b>QuickScan QM2500</b>	<b>Datalogic STAR Schnurloses System</b> 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
<b>QuickScan QBT2500</b>	<b>Drahtlose Bluetooth-Technologie</b> Profil: SPP (Serial Port Profile); Protokoll: Bluetooth 4.0 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

<b>1D-/lineare Codes</b>	Automatische Erkennung aller Standard-1D-Codes, einschließlich linearer GS1 DataBar™-Codes.
<b>2D-Codes</b>	Azteken-Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot Code
<b>Post Codes</b>	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>Stapelcodes</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
<b>Digitale Wasserzeichen</b>	Digimarc Barcodes (nur QD2500, QM2500, QBT2500)

### ELEKTRISCHE DATEN KABELGEBUNDENER MODELLE

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

### ELEKTRISCHE DATEN KABELLOSER MODELLE

<b>Akku</b>	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
<b>Anzeige-LEDs der Ladestation</b>	Akku wird geladen (blinkt orange oder grün); Ladevorgang abgeschlossen (konstant grün)
<b>Stromverbrauch</b>	Aufladen (typisch): Nur Scanner: 500mA @ 3,7 V (betriebsbereit) Nur Ladestation (BC2090): 45 mA @ 5 V (betriebsbereit)
<b>Eingangsspannung</b>	5V +/- 5% (Scanner) im Typ-C-Anschluss 4,5 - 14 VDC +/- 5% (Ladestation BC2090)

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

### SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	<b>KABELLOSE MODELLE:</b> BC2090: USB Typ C / USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface <b>KABELGEBUNDENE MODELLE:</b> QD2590: USB Typ C / USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface QW2520, QD2520: USB Typ C / nur USB
-----------------------	--

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

### LESELEISTUNG

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

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

<b>QD2500, QM2500, QBT2500:</b>
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
<b>QW2500:</b>
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

<b>Amtliche Zulassungen</b>	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.
<b>Einhaltung der Umweltschutzaufgaben</b>	Entspricht der chinesischen RoHS-Richtlinie; entspricht der EU-RoHS-Richtlinie
<b>LED-Klassifizierung</b>	Illuminator Exempt group, Aiming Risk Group 1 gemäß IEC 62471

### NÜTZLICHE SOFTWARE

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

### GARANTIE

<b>Garantie</b>	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

