Datalogic QuickScan 2500

Datalogic QuickScan 2500 – Einfacher Einstieg

Einstiegsgerät für die Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes
Der QuickScan 2500 bietet eine kosteneffiziente Lösung für Unternehmen, die sowohl 1D- als auch 2D-Barcodes erfassen müssen. Seine Vielseitigkeit macht ihn ideal für verschiedene Anwendungen, vom Einzelhandel bis zur Verwaltung.

Barcode-Scans mit hoher Geschwindigkeit und aus allen Richtungen
Ob einfacher 1D Barcode oder fast unsichtbarer Digimarc Code, der Datalogic QuickScan 2500 scannt auch schlecht gedruckte oder beschädigte Codes mit hoher Geschwindigkeit und aus allen Richtungen.

Intuitive Rückmeldung durch LEDs, Greenspot und Beeper
Zwei blaue LEDs zeigen den genauen Zielbereich an, drei Feedback-Varianten geben in allen Umgebungen klare Rückmeldung: der innovative Green Spot direkt am Barcode, LEDs an der Oberseite des Gerätes und akustisch über den einstellbaren Beeper.

Flexible Anschlussoptionen: von Funk bis USB-C
Mehrere Anschlussoptionen, von Funk, Bluetooth bis USB-C, ermöglichen eine flexible Einbindung und einfahe Integration in bestehende Systeme.

Einfach zu bedienende Konfigurations-Software
Die benutzerfreundliche Software ermöglicht eine schnelle und einfache Einrichtung des Scanners, für eine schnelle Inbetriebnahme.

Datalogic QuickScan 2500

Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D, Post, Stapel, Digimarc

Leseabstand: 0,5 - 38 cm

Zielen: LED-Bereichsmarker

Feedback: LEDs, Green Spot und Beeper

Konnektivität: Datalogic STAR Funk, Bluetooth, USB-C, USB, RS-232, Keyboard Wedge

Zusätzliche Features: Fotofunktion

Schutz: IP52, bis 1,5 m sturzsicher

Betriebstemperatur: 0 – 50 °C

Abmessungen: 148 x 68 x 126 mm

Gewicht: 145 g

Optionales Zubehör

Flexibler Ständer

Präsentationsständer

Halterung

Wandhalterung

Datalogic QuickScan 2500

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

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** Profile: 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	
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 / Keyboard Wedge Multi-Interface **CKABELGEBUNDENE MODELLE:** QD2590: USB Typ C / USB / RS-232 / Keyboard Wedge 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 Umweltschutzauflagen	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