



## 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 einfache Integration in bestehende Systeme.
- ✓ Einfach zu bedienende Konfigurations-Software**  
Die benutzerfreundliche Software ermöglicht eine schnelle und einfache Einrichtung des Scanners, für eine schnelle Inbetriebnahme.

## 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**

## 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 Schärftiefe</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 Umweltschutzauflagen</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
-----------------	-----------------------