



## Datalogic Powerscan 9100 – Besonders robust und leicht

- ✓ Scharf definierte Scanlinie für schnelle Erfassung von Barcodes in wechselnden Entfernungen**  
Der PowerScan 9100 bietet eine gut sichtbare grüne Scanlinie, die eine schnelle und präzise Erfassung von 1D-Barcodes ermöglicht, selbst aus wechselnden Entfernungen von 2 bis 110 cm.
- ✓ IP65 Zertifizierung für Staub- und Wasserdichtigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Stürze**  
Der Scanner ist vollständig staubdicht, widersteht Strahlwasser und übersteht Stürze aus bis zu 2 Metern Höhe. Dadurch eignet er sich ideal für raue Industrie- und Lagerumgebungen.
- ✓ Bestätigung jedes Scanvorgangs über gut sichtbaren grünen Lichtpunkt und LEDs auf dem Gerät**  
Jeder erfolgreiche Scan wird durch einen grünen Lichtpunkt direkt auf dem Barcode sowie durch LED-Anzeigen bestätigt, um Bedienfehler zu reduzieren und die Effizienz zu steigern.
- ✓ Anbindung an Netzwerk per Kabel oder Funk**  
Der PowerScan 9100 kann über USB, seriell oder Ethernet angebunden werden. Für kabellose Flexibilität stehen Bluetooth und das Datalogic STAR Cordless System zur Verfügung, das besonders für große Reichweiten und störungsfreie Verbindungen geeignet ist.
- ✓ Optionales Modell mit Bildschirm und zusätzlichen Tasten**  
Die STAR Cordless Version des PowerScan 9100 ist mit einem integrierten Display und Tasten ausgestattet, die eine komfortable Bedienung und direkte Rückmeldung ermöglichen, was die Effizienz im Arbeitsablauf verbessert.

## Eigenschaften

**Lesbare Codes:** 1D, Stapel

**Leseabstand:** 2 - 110 cm

**Zielen:** grüne Scanlinie

**Feedback:** LED, Beeper, Green Spot

**Konnektivität:** Keyboard Wedge, RS-232, USB, / Ethernet / Bluetooth / Datalogic STAR

**Akku:** 80.000 Lesungen pro Ladung, 3350 mAh

**Schutz:** IP65, Fallschutz 2 m

**Betriebstemperatur:** -20 - 50 °C

**Abmessungen:** 110 x 74 x 212 mm

**Gewicht:** 340 - 435 g

## Optionales Zubehör

**Dockingstation**

**Zusatzakku**

**Tisch- / Wandhalterung**

**Tasche**

**Seilzug**

**Ständer**

## KABELLOSE KOMMUNIKATION

<b>Bluetooth FunkTechnologie</b>	Bis zu 7 Geräte pro Basisstation
<b>Profiles</b>	HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
<b>Protocol</b>	Bluetooth 3.0 Certified Klasse 1
<b>Funkfrequenz</b>	2.40 bis 2.48 GHz
<b>Funkreichweite (Im Freien Feld)</b>	Klasse 1: bis zu 100 m Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen.
<b>Sicherheit</b>	Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung

## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

<b>PBT9100</b>	GS1 DataBar™ Linearcodes, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
----------------	---

## ELEKTRISCHE DATEN

<b>Akku</b>	Lithium-Ion, 3350 mAh
<b>Ladezeit</b>	Externe Stromversorgung 4,5 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden
<b>Lesungen Pro Ladung</b>	Mehr als 80.000 (kontinuierliches Lesen)
<b>LED-Anzeigen der Station</b>	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
<b>Stromaufnahme</b>	Fremdstrom: max. 10 W (Aufladen) POT: max. 500 mA (Aufaden)
<b>Spannungsversorgung</b>	10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>Umgebungslicht</b>	Störungsunempfindlich gegenüber Lichtquellen in Büros/Gebäuden sowie gegenüber Sonnenlicht.
<b>Fallschutz</b>	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m Höhe auf Beton
<b>ESD Schutz (Luftentladung)</b>	20 kV
<b>Luftfeuchtigkeit (Nicht Kondensierend)</b>	0 - 95%
<b>Schutz vor Staub und Wasser</b>	IP65
<b>Temperatur</b>	Betrieb: -20 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C

## SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	Tastatureinschleifung RS-232; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Optionales Ethernet (Standard, Industrie)
-----------------------	--

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Verfügbare Farben</b>	Gelb/Schwarz
<b>Abmessungen</b>	Basisstation: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
<b>Gewicht</b>	Basisstation: 380,0 g PBT9100-XX: 405,0 g

## LESELEISTUNG

<b>Lichtquelle</b>	Grüne LED
<b>Druckkontrast (Minimum)</b>	15%
<b>Lesewinkel</b>	Pitch: +/- 75; Roll (Tilt): +/- 45°; Skew (Yaw): +/- 70°
<b>Leseanzeigen</b>	Beeper; Datalogics Three Green Lights (3GL™) Lesebestätigung: Datalogic 'Green Spot' auf den Code, Dual Good Read LEDs; Übertragungsbestätigung
<b>Auflösung (Maximum)</b>	2,5 mils

## LESEREICHWEITEN

<b>Typische Schärfentiefe</b>	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht; Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. <b>Code 39</b> 5 mils: 3,0 bis 32,0 cm 7,5 mils: 2,0 bis 48,0 cm 10 mils: 2,0 bis 66,0 cm 20 mils: 3,0 bis 110,0 cm 40 mils: 3,0 bis 230,0 cm <b>EAN 13</b> 2,0 bis 61,0 cm Anmerkung: Leseleistung kann bei unterschiedlichen Symbolsätzen variieren
-------------------------------	--

## SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

<b>Amtliche Genehmigungen</b>	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Detailliertere Informationen im Regulatory Addendum.
<b>Einhaltung der Umweltschutzaufgaben</b>	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
<b>LED Klasse</b>	Produkt entspricht IEC 62471 Richtlinien

## SOFTWARE UTILITIES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	JavaPOS und OPOS Treiber sind kostenfrei zum Download verfügbar.
<b>Remote Host Download</b>	Auf Wunsch erhältlich

## GARANTIE

<b>Garantie</b>	3 Jahre
-----------------	---------