

# DX8210

**DATALOGIC**



Der neue DX8210 ist Datalogic's neuer High Performance Barcode-Laserscanner mit einer Top-Leseleistung. Er eignet sich speziell für den Bereich Transport & Logistik. Sowohl von Endkunden als auch Systemintegratoren ist er sehr einfach zu bedienen.

Mit seinem einzigartigen Design bietet der DX8210 eine "ALL-IN-ONE" Lösung für omnidirektionale Lesestationen. Dieses Gerät ist in der Lage, Barcodes jeglicher Orientierung auf einem Förderband zu lesen.

Durch State-of-the-art-Technology und seinem innovativen, optischen Design bietet der DX8210 ein breites Lesefeld.

In Kombination mit einer großen Tiefenschärfe kann er anspruchsvollste Applikationen lösen.

Eine hohe Scanrate von 2000 Scans/Sek. ermöglicht seinen Einsatz bei hohen Fördergeschwindigkeiten in der Massenproduktion. Dank seiner ALL-IN-ONE Architektur bietet der DX8210 einfachste Installation und Bedienung. In nur wenigen Minuten können die Leser über einem Förderband zu einer betriebsbereiten Omnistation montiert/installiert werden.

Durch den Einsatz innovativer DST (Digital Signal Technology) ist der DX8210, auch bei nicht idealer Codequalität, der perfekte Barcode-Laserscanner mit extrem starkem Anstieg der DoF und FoV im Auto-ID-Markt.

Mehrkopf-Lesetunnelkonfigurationen sind dank der neuen Ethernet-Bus-Connection (EBC) perfekt und einfach zu konfigurieren. Durch EBC sind High-Speed-Daten-Übertragungen und Echtzeit-Signal-Synchronisation innerhalb des Systems möglich. Damit entsteht ein redundantes System, so dass bei Ausfall einzelner Komponenten die Gesamtfunktion dennoch erhalten bleibt.

Die einfache Bedienung sowie die automatische Systemeinrichtung und -diagnose sind dank des integrierten, browserbasierenden e-GENIUS möglich und machen eine spezielle Konfigurationssoftware überflüssig.



## HIGHLIGHTS

- ALL-IN-ONE-Architektur ermöglicht einfachste Bedienung und Installation
- Ein einzelnes Gerät bietet ein 900x900 mm (36x36 in.) omnidirektionales Lesefeld
- Beste Ergebnisse in Anwendungen mit hoher Geschwindigkeit mittels hoher Scanrate (2000 Scans/Sek.)
- Exzellente Leseperformance, auch bei schlechter Codequalität und schwierigen Einsatzbedingungen
- DST (Digital Signal Technology) ermöglicht jederzeit stabile und konstante Leseperformance.
- ASTRA G3-Technologie bietet höchste Tiefenschärfe und breiteres Lesefeld ohne Einsatz von mechanischen Autofokussystemen
- Ethernet-Bus-Connection (EBC) für High-Speed-Datenübertragung und Echtzeit-Signal-Synchronisation
- Redundante Einrichtung und Ausfallsicherung dank EBC
- Einfache Bedienung und Einrichtung mittels Web-Browser basierendem Konfigurationstool e-GENIUS
- Einfache Wartung und schneller Austausch eines Scanners mittels Auto-Replacement-Funktion

## ZIELMÄRKTE UND ANWENDUNGEN

- Flughafen/Gepäckabfertigung
- Paketsortierung
- Einzelhandels-Distribution
- Lade-/Entlade-Systeme
- Shop Floor und Produktion
- Automatische Lagerverwaltung

*Datalogic-Produkte erhalten Sie bei*

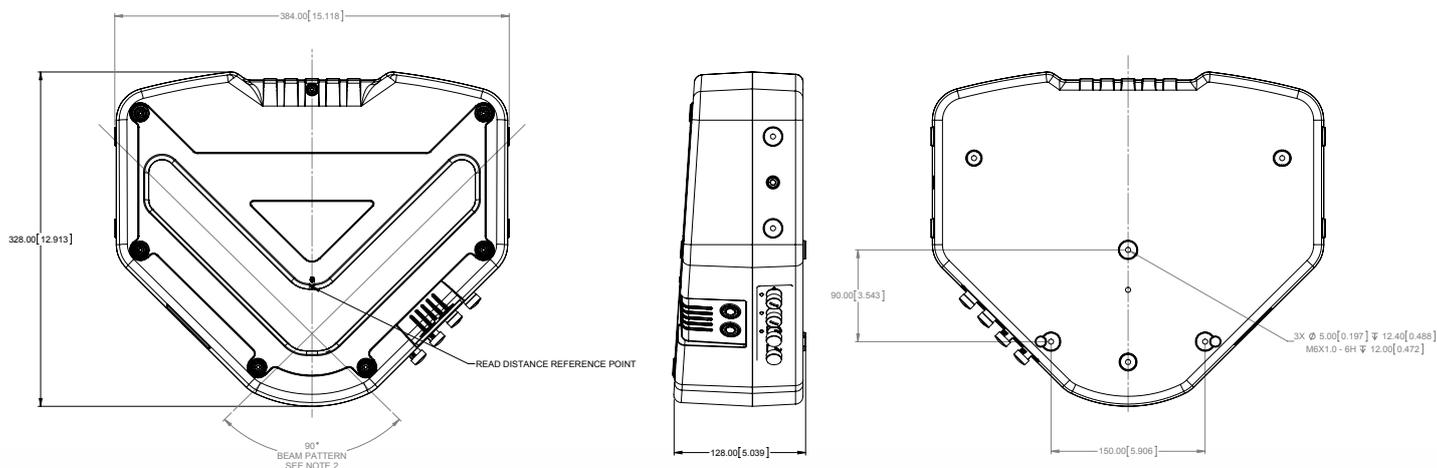


Ilse der Hütte 10, 31241 Ilse  
Tel.: 05172 1290-0, Fax: 05172 1290-12  
E-Mail: [info@schwalenberg.com](mailto:info@schwalenberg.com)  
Internet: [www.schwalenberg.com](http://www.schwalenberg.com)

# TECHNISCHE DATEN

Leseabstand	600-1850 mm (23-72 in)
Max. Auflösung	Min: 0,25mm (10mils)/max: 1,0mm (40mils)
Scanrate	Typ: 1000 Scans/Sek. max.
Strahlauftrittsmuster	X-Pattern
Öffnungswinkel	60 Grad
Multi-Lesung	bis zu 10 Codes in derselben Lesephase
Optische Technologie	ASTRA™ G3
Bar Code Assignment Technology	PackTrack™ G2
Coderekonstruktion	ACR™ G5
Lesbare Codearten	22 Codearten (2/5 Family, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128, ISBN128, etc.)
Gehäusematerial	Aluminium
Abmessungen	381 x 328 x 92,5 mm [15 x 13 x 3.6 in]
Gewicht	7,7 kg (17 lb)
Betriebstemperatur	0° - 50° C
Power Supply/Stromverbrauch	20 bis 30 VDC; 20 W
Schutzklasse	IP65
Ethernet-Anschlüsse	2 x Ethernet TCP/IP
Serielle Schnittstelle	Hauptport: RS232 / RS422 bis zu 115,2 Kbit/Sek., Hilfsport: RS232 bis zu 115.2 Kbit/Sek.
Internes Kommunikationssystem	EBC-Technology
Bussysteme	Integrierte EtherNet/IP; PROFINET-IO und PROFIBUS-DP unterstützt
Digital Eingänge	3 x Eingänge (2 + 1 x "Encoder"), optoentkoppelt, NPN/PNP
Digital Ausgänge	2 programmierbare Ausgänge, optoentkoppelt, ereignisgesteuert, NPN
Konfigurationssoftware	e-GENIUS Web-Browser

# ABMESSUNGEN



# MODELLE

MODEL	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
DX8210-2100	Standard Resolution	936300001
DX8210-4100	Standard Resolution Extended	936300003
DX8210-4200	High Resolution Extended	936300004