ACCULAZR™ AL5010

DATALOGIC

IDENTIFIKATION

AL5010 ist ein Hochleistungs Industrie Laserscanner mit modernster integrierter Kontrolltechnologie. Er erfüllt die Anforderungen an vorhandene als auch an neue Automatisierungsmöglichkeiten.

Ausgezeichnete Leistung
Der **AL5010**, mit Mehrfachlaser, ist der einzige in seiner Klasse, der die Simultan-Scan-Technologie anwendet. Ausgestattet mit zwei Lasern kann er minderwertige Barcodes selbst über größte Scanflächen hinweg lesen. Mit 1200 Scans pro Sekunde kann der **AL5010** Anwendungen mit sehr hohen Transportgeschwindigkeiten oder kleinen Barcodes unterstützen. Mit Hilfe der DRX Barcode-Rekonstruktions-Technologie kann der Neigungswinkel vergrößert werden. Somit können beschädigte oder falsch angebrachte Barcodes gelesen werden.

Benutzerfreundlich
Die integrierte Touch Tasten Anzeigetechnik liefert schnelle Informationen über Netzwerkverbindungen, Qualität der Barcodelesungen, Fehler, Trigger und die Übertragung von Informationen an den Host. Der fünf LED Bargraph liefert einen schnellen und einfachen Weg um die Leseleistung zu ermitteln, ohne dass externe Computer oder Terminals benötigt werden. Durch Betätigung der Upload oder Downloadtaste, kann die Einstellung des Tastkopfes mit einem einfachen Knopfdruck hoch- oder runtergeladen werden. Diese Funktion ermöglicht den Austausch eines heißen Tastkopfes. Auch ist ein gleichzeitiger, schneller Austausch von vielen Scannern möglich.

Remote Zugang
Mit einem integrierten Webserver und on-board TCP/IP, kann man direkt oder remote auf die IP Addresse des Scanners zugreifen. Die Webseiten sind so gestaltet, dass ein einfacher und unmittelbarer Aufbau und Monitoring des Systems mittels eines einfachen Webbrowsers möglich ist. Mit Hilfe des HTML5 können iPhone oder iPad direkt mit den Geräten verbunden werden. Hierzu wird dasselbe Protokoll wie auf den Internet Webseiten benutzt. Bildschirme wurden für das iPhone optimiert, dies ermöglicht einen sofortigen Zugang zu den einzelnen Systemfunktionen. Dies führt zu einer enormen Zeiteinsparung für das Troubleshooting bei auftretenden Problemen.

Eigenschaften
Mit seiner robusten Konstruktion, Schutzart IP65, 50°C maximaler Betriebstemperatur und eingebautem Schwingspiegel ist der **AL5010** für die anspruchvollsten Industriebereiche geeignet. Die Basis- und die erweiterten Anschlussboxen sind integriert und geschützt, dies ermöglicht eine einfache und schnelle kabellose Installation.

HIGHLIGHTS

- Größte Tiefenschärfe aller Mittelklasse Barcode Laser
- ie PackTrack™ erweiterte Rückverfolgung ermöglicht kleinere Abstände der einzelnen Teile. Gleichzeitig kann die Verpackungs ID beibehalten werden
- Integrierter Webserver mit Monitor für iPhone and IPads
- Mehrsprachiger integrierter GUI
- Einfacher 'Plug und Play" Austausch
- Flexible Anschlüsse mit Onboard EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP
- Betriebssicherheit > 50,000 Stunden MTBF bei 25°C
- Keine Wartung

ANWENDUNGEN

- Automatisierte Warenlager
- Kommissioniersystem
- Pallettenidentifikation
- Etikettendruck und Verifizierung
- Automatisierte Werkstatt
- Artikel und Teile Rückverfolgung
- Kontrollsysteme für Fertigungsprozesse

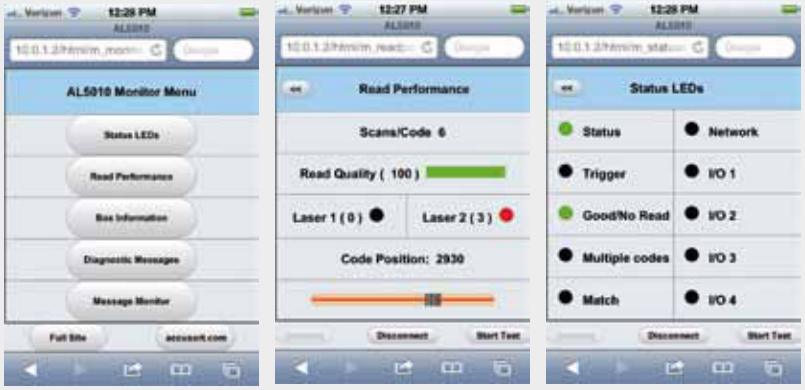
ACCULAZR™ AL5010

DATALOGIC

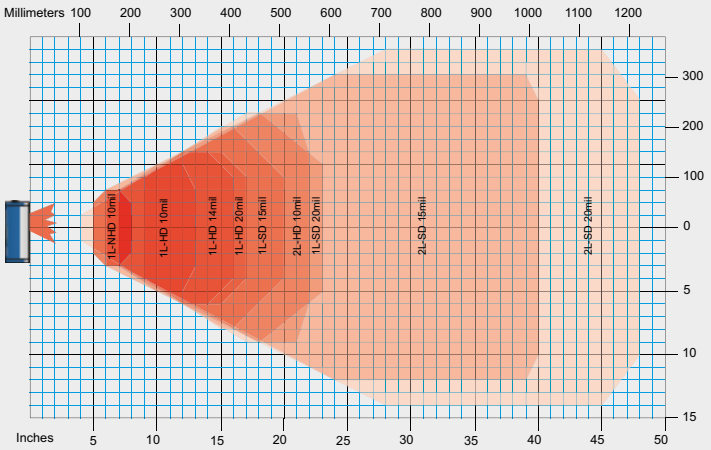
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	H 104 x W 130,8 x D 49,9 mm (4.10 x 5.15 x 1.96 in)
Gewicht	Montageplatte: 0.25-0.34 kg [0.56-0.75 lb] + Tastkopf: 0.45 kg [1.0 lb]
Gehäusematerial	Pulverbeschichteter Aluguss, hochwertiger Kunststoff
Betriebstemperatur	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Lagertemperatur	-20 to 70 °C (-4 to 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	90% nicht kondensierend
Schutzart	IP65
Tastgeschwindigkeit	Bis zu 1200 Abtastungen/s, wählbare Software
Max. Auflösung	Bis zu 0.18 mm (7 mils)
Max. Leseabstand	Bis zu 1200 mm (48 in) auf 0.50 mm (20 mils) Barcodes
Max. Tiefenschärfe	Bis zu 838.2 mm (33 in) auf 0.50 mm (20 mils) Barcodes
Öffnungswinkel	60 Grad
Schwingspiegel-bereich	+/- 20 Grad
Lesbare codierung	Alle Standard 1D Barcodes
Mehrfach lesung	Bis zu 10 verschiedene Barcodes während einer Lesephase
Kommunikations-schnittstellen	EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, Serial RS232/RS422, DeviceNet, Profibus (Siehe Basic und Enhanced Interface Module Specification)
Geräte-programmierung	On board HTML/HTML5 Web Server Interface
Eingangs / ausgangs signale	4 programmierbare I/O Relais
Stromverbrauch	<25 W
Spannungsversorgung	12-30 VDC
Laser typ	Sichtbare Laser Diode 650nm (Klasse 1)

iPHONE BENUTZER INTERFACE



LESEFELDDIAGRAMM



MODELLE

BESTELL-NR.	BESCHREIBUNG
1000067750	AL5010: 1 LASER STANDARD DICHTE
1000067751	AL5010: 1 LASER HOHE DICHTE
1000067752	AL5010: 1 LASER HOHE DICHTE NAHEINSTELLUNG
1000067753	AL5010: 2 LASER STANDARD DICHTE
1000067754	AL5010: 2 LASER HOHE DICHTE
1000071183	AL5010: 2 LASER HOHE DICHTE HI/STD DICHTE NAHEINSTELLUNG

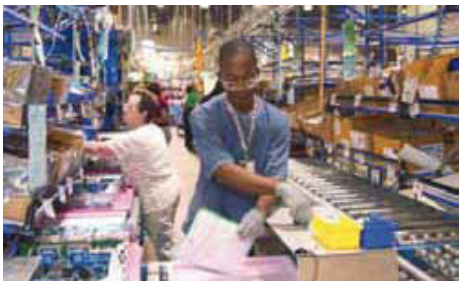
Kontaktieren Sie unseren Vertriebsmitarbeiter bezüglich Schwingspiegel

ZUBEHÖR

BESTELL-NR.	BESCHREIBUNG
0111623001	AL5010 MONTAGEPLATTE MIT INTEGRIERTEM 1 METER KABEL
0111623002	AL5010 MONTAGEPLATTE MIT INTEGRIERTEM 3 METER KABEL
0111631001	BASIC INTERFACE MODUL: TRIG, ETHERNET, (1) Serien Port
0111633001	ERWEITERTES INTERFACE MODUL: TACH, TRIG, ETHERNET, (2) Serien Ports, (4) I/O
0111633002	ERWEITERTES INTERFACE MODULE: TACH, TRIG, ETHERNET, (2) Serien Ports, (4) I/O, DEVICENET
0111633003	ERWEITERTES INTERFACE MODUL: TACH, TRIG, ETHERNET, (2) Serien Ports, (4) I/O, PROFIBUS

Automatisierte Warenlager

Pallettenidentifikation



Kommissioniersystem

Rev. 01, 05/2013

www.datalogic.com

Referenzierte Produkt- und Firmennamen sowie Logos können Handelszeichen oder registrierte Handelszeichen der betreffenden Firmen sein. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen oder Modifizierungen vorzunehmen.