

DataMan QL - Merkmale:

- 1DMax™, der neue Standard für 1D-Barcode-Leseanwendungen
- Herausragende Leistung bei schwer lesbaren Codes
- Unterstützt lineare und Stapelbarcodes
- Anwenderfreundliches Setup-Tool
- Aufrüstbare Software für 2D-Code-Lesungen
- Integrierte Beleuchtung, Kamera, Prozessor und Schnittstellen - alle in einem außerordentlich kleinen, robusten Gehäuse
- Verstellbare Linse in 3 Positionen
- C-Mount-Anschlussoption und rote und durchsichtige ESD-Schutzabdeckung

DataMan Serie 100 Lesegeräte - zusätzliche Merkmale:

- Superhochdichte SHD-Objektivvarianten

DataMan Serie 200 Lesegeräte - zusätzliche Merkmale:

- Optionaler veränderbarer Fokus, Flüssiglinsentechnologie. Der Autofokus wird durch einen einzigen Softwarebefehl gesteuert; der Fokus muss nicht manuell angepasst werden
- POE-Anschluss. Daten- und Bildtransfers in Echtzeit sowie einer einfacheren Integration in Anlagensteuerung und Informationsnetze
- Laserausrichtung. Über die gesamte Felddtiefe sichtbar, wodurch das Bedienpersonal den Code rasch zum Lesegerät hin positionieren kann

Vielseitige stationäre ID-Lesegeräte

Die bildbasierten stationären DataMan-Lesegeräte bieten eine unübertroffene Kombination anspruchsvollster Leseleistung und Vielseitigkeit, untergebracht in einem außerordentlich kleinen Gehäuse. Die DataMan-Lesegeräte stellen einen Durchbruch in der Lesetechnologie mit einer Kombination aus unübertroffener Leseleistung (bis zu 45 Lesungen pro Sekunde), einfachster Verwendung und extrem kleinen Abmessungen. Die Beleuchtung, Kamera, Prozessor und Schnittstellen wurden in ein industrietaugliches Gehäuse integriert, wodurch sich die DataMan-Lesegeräte ideal für anspruchsvollste Anwendungen eignen.

Flüssiglinsen-Technologie

Das Lesegerät DataMan 200 ist das erste stationäre Lesesystem der Welt mit veränderbarem Fokus und Flüssiglinsentechnologie. Diese optionale Funktion des DataMan 200 sorgt für einen größeren Brennweitenbereich, einfacheres Setup und raschere Antwortzeiten. Bei dieser einzigartigen Technologie wird der Kamerafokus durch Anwenden einer elektrischen Ladung auf die Flüssigkeit in der Linse



angepasst. Die Flüssiglinsentechnologie ist ideal für Anwendungen geeignet, die einen veränderbaren Fokus erfordern. Zudem erleichtert sie Setup und Implementierung.

1DMax

Die DataMan QL-Lesegeräte bieten mit der Einführung der 1DMax-Technologie eine erstklassige 1D-Barcode-Leseleistung. 1DMax wurde für das omnidirektionale Barcode-Lesen optimiert und bewältigt selbst extreme Kontrastvariationen, Unschärfen, Beschädigungen, Fehlstellen, unterschiedliche Reflexionseigenschaften, Auflösungen, Quiet-Zone-Beeinträchtigungen und Verzerrungen.

Die Software der DataMan QL-Lesegeräte unterstützt lineare und Stapelbarcodes, ist aber auch zukunftssicher, da sie jederzeit auf 2D (Data Matrix and QR)-Code-Leseanwendungen aufgerüstet werden kann.



Schwacher Kontrast



Rauschen



Reflexion



Perspektivische Verzerrungen



Quiet-Zone



Beschädigung

DataMan 100/200 QL

Einfaches Setup und Implementieren

Das erstmalige Setup mit der Setup-Tool-Software für alle DataMan-Produkte ist problemlos und einfach. Mit der Software wird die Implementierung der Lesegeräte für neue und existierende Anwendungen durch die intuitive Oberfläche und die einfache Konfiguration der Lesegeräte zum Kinderspiel.

Mittels Point-and-Click wird das Bild angezeigt, das DataMan sieht; Ergebnisse (decodierte Bilder und Daten); Echtzeit-Feedback und viele weitere Funktionen, die alle die intuitivste und kompletteste Benutzeroberfläche bilden, die derzeit angeboten wird.

MultiCode-Funktion

Die Lesegeräte DataMan QL können mehrere Codes (MultiCode) innerhalb eines einzelnen Bilds (Single- oder Self-Trigger-Modus) oder in einer Bildabfolge (Burst-Trigger-Modus) lesen. Das Lesegerät kann verschiedene 1D-Codetypen gleichzeitig und bis zu 128 Codes im Sichtfeld lesen.

Burst-Trigger-Modus

Der Burst-Trigger-Modus ermöglicht das Erfassen und Bearbeiten einer Abfolge von Bildern. Mit dem Setup-Tool kann eine komplette

Abfolge von Burst-Modus-Bildern in einem Filmstreifen angezeigt werden, um die Einstellungen von Trigger-Verzögerung, Burst-Länge und Abständen zwischen Aufnahmen gezielt zu optimieren.



Spezifikationen

Symbologien: 1D- und Stapelcodes: UPC/EAN/JAN, Codebar, Interleaved 2 von 5, 39, 128, 93, PostNet, Planet Australia 4-State, Japan 4-State, UPU 4-State, Intelligent Mail Bar Code, Pharmacode, GS1 DataBar, Composite (CC-A, CC-B), PDF417, MicroPDF

Dekodieralgorithmus: 1DMax

Bildsensor: 752 x 480 (globaler Shutter)

Erfassung: Max. 60 fps

Dekodiertrate: Max. 45/sec

Linsentyp: 3 Positionen (40/65/105mm), verstellbar

Autofokus: Ja, Flüssiglins optional bei DataMan 200-Lesegeräten

Trigger: Manuell; Extern: Einzel, Burst & Kontinuierlich
Intern: Selbst. & Präsentation

Positionierhilfe: DataMan 100 Dual LED;
DataMan 200 Dual Laser (CDRH/IEC Class II)

Diskrete Eingänge: 2 Eingänge (optoisoliert)

Diskrete Ausgänge: 2 Ausgänge (optoisoliert)

Status-Ausgänge: DataMan 100 Beeper und 2 multifunkt. LEDs
DataMan 200 Beeper und 3 multifunkt. LEDs

Beleuchtung: Integriertes Hellfeld

Kommunikationen:	DataMan 100: RS-232 und USB Data Man 200: Ethernet mit Industrieprotokollen und RS-232
Stromversorgung:	DataMan 100: 5 VDC - 24 VDC Data Man 200: 36VDC - 57 VDC (POE)
Leistungsaufnahme:	DataMan 100: 500 mA @ 5 VDC max. DataMan 200: 50 mA @ 48 VDC max.
Material:	Aluminumgehäuse
Gewicht:	DataMan 100: 125g; DataMan 200: 75g
Abmessungen:	DataMan 100: 55mm x 42mm x 22mm DataMan 200: 64mm x 42mm x 21mm
Betriebstemperatur:	0°C bis 45°C (32°F bis 113°F)
Lagertemperatur:	-10° bis 60° (14°F to 140°F)
Betriebs- & Lagerfeuchtigkeit:	0% bis 95%, nicht-kondensierend
Schutzart:	IP65
ESD-Schutz:	Ja, mit ESD-Schutzabdeckung
Zulassungen:	CE, UL, FCC, RoHS
Betriebssystem:	Microsoft® Windows® XP und Vista® 32

