

## DATAMAN 360 BILDBASIERTE BARCODE-LESEGERÄTE

Wenn hohe Leistung, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit für Ihre Barcode-Leseanwendung unbedingt notwendig sind, ist die DataMan® 360 Serie die richtige Wahl. Die DataMan 360 Serie liest die vielfältigsten linearen 1-D- und 2-D-Matrixcodes. Dabei verbessert die leistungsstarke ImageMax-Technologie mit Flüssiglinse und leistungsstarker Beleuchtung die Bilderzeugung und maximiert die Leseraten selbst bei den anspruchsvollsten nadelgeprägten oder lasermarkierten DPM-Codes.



### Zuverlässiges Barcode-Lesen mit modernen Algorithmen

1DMax® ist ein 1-D Barcode-Lesealgorithmus, der für das omnidirektionale Barcode-Lesen optimiert wurde. Hotbars® II Technologie garantiert, dass 1-D-Barcodes mit niedriger Auflösung schnell und genau lokalisiert, extrahiert und gelesen werden. Die Verbindung dieser beiden leistungsstarken Technologien garantiert optimale Leseraten bei sehr hohen Geschwindigkeiten.



### Optimales Lesen von 2-D-Codes durch eine Kombination von Textur und Form

2DMax® garantiert, dass 2-D-Codes unabhängig von Codequalität, Druckverfahren oder Oberfläche, auf der der Code aufgebracht wird, zuverlässig gelesen werden. Mit der zum Patent angemeldeten PowerGrid™ Technologie können Codes selbst dann lokalisiert und gelesen werden, wenn sie stark beschädigt sind oder Suchmuster, Taktmuster oder Ruhezone fehlen. Diese kombinierten Technologien bieten höhere Leseraten und eine robuste Dekodierung selbst bei sehr schwierigen und stark beschädigten Codes.

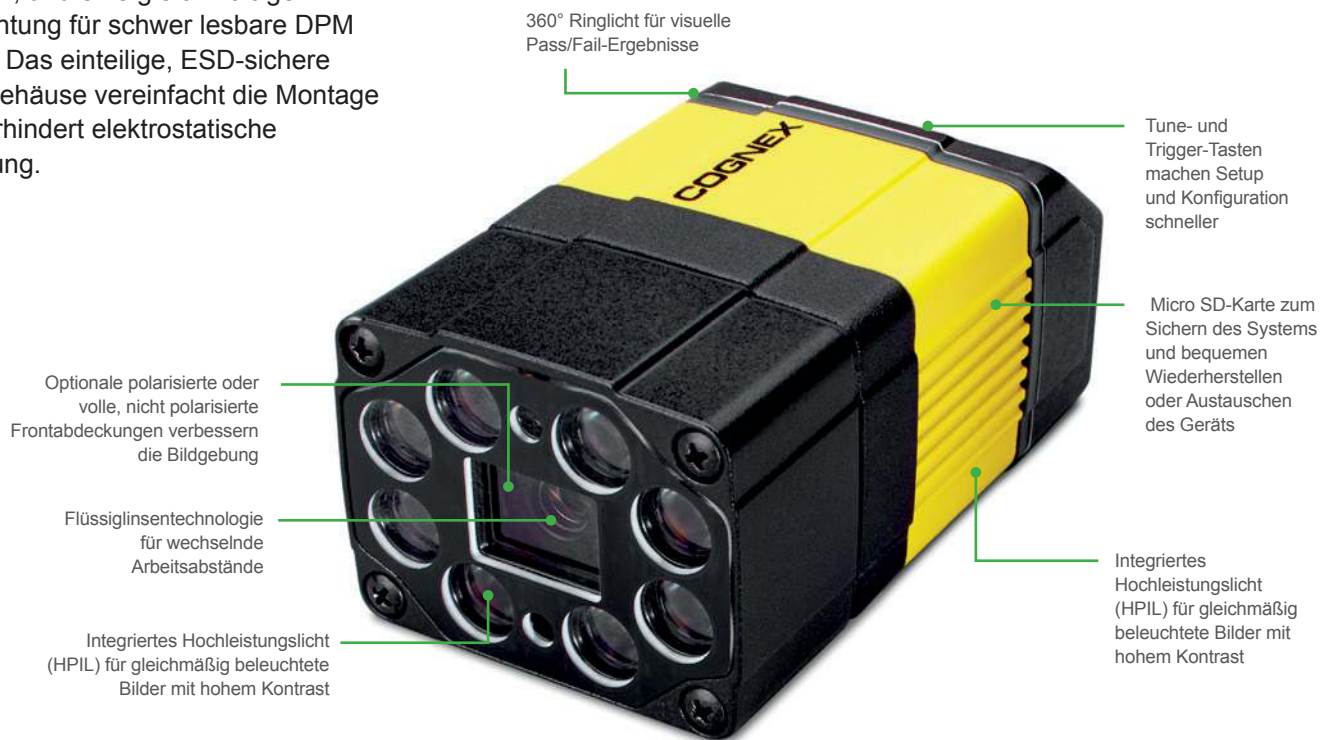
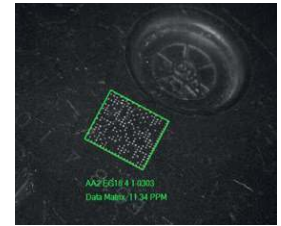


### Merkmale auf einen Blick

- 1DMax mit Hotbars II Technologie für extrem schnelles Lesen von beschädigten oder schlecht gedruckten 1-D Barcodes mit geringer Auflösung.
- 2DMax und PowerGrid lesen anspruchsvolle 2-D Codes, einschließlich bisher unlesbar geltender 2-D Codes ohne sichtbare Begrenzungen.
- Vor Ort austauschbare Optik und Beleuchtung einschließlich ImageMax Technologie ermöglichen eine verbesserte Bilderzeugung. Flexible Beleuchtung und Optik machen das Lesen von Codes in unterschiedlichen Arbeitsabständen möglich.
- Auto-Tune und Trigger-Tasten erleichtern den Setup und die Konfiguration des Lesegeräts und machen einen PC unnötig.

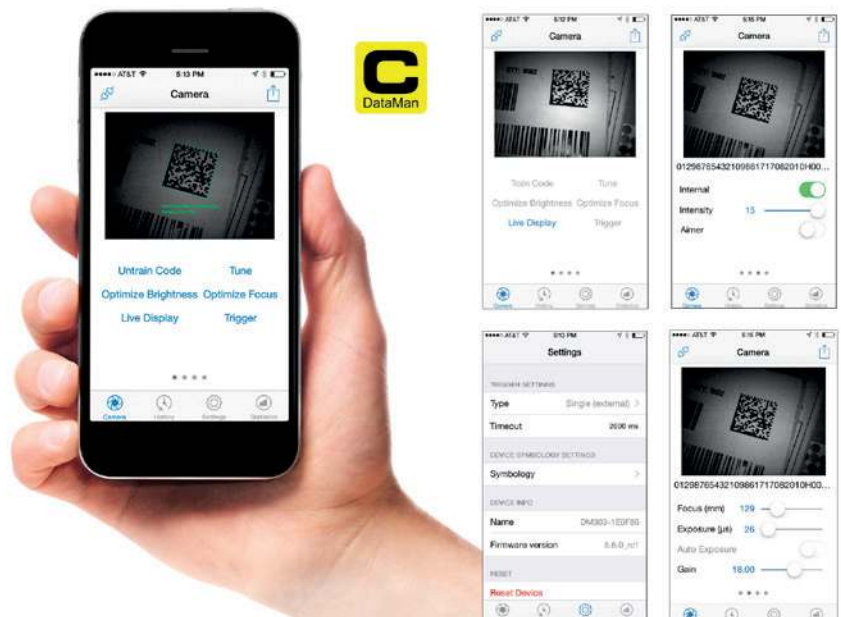
## Optimale Bildgebung für alle Codes in sämtlichen Umgebungen

Die ImageMax Technologie wurde speziell entwickelt, um anspruchsvolle DPM-Codes auf runden, reflektierenden oder spiegelnden Oberflächen zu lesen. Sie besteht aus einer Kombination aus gekreuzt und co-linear polarisierten LEDs und einem leistungsstarken Objektiv mit Flüssiglinsentechnologie. Die ImageMax Technologie beinhaltet einen Autofokus, um kleine Codes bei wechselnden Arbeitsabständen zu lesen, und eine gleichmäßige Beleuchtung für schwer lesbare DPM Codes. Das einteilige, ESD-sichere Metallgehäuse vereinfacht die Montage und verhindert elektrostatische Entladung.



## DataMan Set-up App

Mit dieser komfortablen, webbasierten App können Sie Ihre stationären Ethernet-basierten Barcode-Lesegeräte von Ihrem Smartphone oder Mobilgerät aus einrichten. Mit dieser über Google Play oder iTunes erhältlichen App können Sie Bilder in Echtzeit sehen, Konfigurationseinstellungen anpassen und in mehreren Lesegeräten gemeinsam verwenden, Bilder speichern und senden, und vieles mehr. Sie können sogar Probleme beheben und Leserraten überprüfen - und all das ohne PC überall im Werk oder Verteilzentrum.



## TECHNISCHE DATEN

	DataMan 360 L <sup>1</sup>	DataMan 360 QL <sup>2</sup>	DataMan 360 Q <sup>3</sup>	DataMan 360 X <sup>4</sup>	DataMan 362 L <sup>1</sup>	DataMan 362 QL <sup>2</sup>	DataMan 362 Q <sup>3</sup>	DataMan 362 X <sup>4</sup>	DataMan 363 L <sup>1</sup>	DataMan 363 QL <sup>2</sup>	DataMan 363 Q <sup>3</sup>	DataMan 363 X <sup>4</sup>
1-D- und Stapelcodes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Omnidirektionale 1-D-Codes		•	•	•		•	•	•		•	•	•
Postcodes				•				•				•
2-D-Codes			•	•			•	•			•	•
Algorithmen	1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax		1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax		1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax	
Bildauflösung	800 x 600 pixels				1280 x 1024 pixels				1600 x 1200 pixels			
Bildsensor	1/1.8" CMOS											
Bildaufnahme	Max 60 fps								Max 40 fps			
Decodierungsrate	Max 45/Sek.								Max 30/Sek.			
Objektiv-Varianten	C-Mount, S-Mount, veränderbare Brennweite dank Flüssiglinse											
Auslösung	Extern: Einzel, Burst & Kontinuierlich; Intern: Selbst und Präsentation											
Positionierhilfe	Dual Laser (CDRH/IEC Class II)											
Diskrete Eingänge	2 Optoisoliert											
Diskrete Ausgänge	4 Optoisoliert											
Sonstige E/A-Punkte	2 benutzerkonfigurierbar											
Status-Ausgänge	Beeper, 5 multifunktionale LEDs, 10x-LED-Leiste, 360 Indikator											
Beleuchtung	Integriertes segmentgesteuertes Hellfeld, zahlreiche steuerbare externe Lichtoptionen, Farboptionen einschließlich rot, polarisiertes Rot, IR, blau, weiß und Integriertem Hochleistungslicht (HPIL)											
Speicherkarte	Micro SD Speicherkarte inkludiert											
Kommunikation	Ethernet und RS-232											
Stromversorgung	24 VDC (±10%)											
Leistungsaufnahme	5 W (interne Beleuchtung), 18 W (interne und externe Beleuchtung)											
Material	Aluminium											
Gewicht	165 g											
Abmessungen	73 mm x 54 mm x 42 mm, 92 mm x 54 mm x 42 mm (mit Abdeckung und Beleuchtung)											
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)											
Lagertemperatur	-10 °C bis 60 °C											
Betriebs- und Lagerfeuchtigkeit	0% bis 95%, nicht-kondensierend											
Schutzart	IP65											
RoHS zertifiziert	Ja											
Zulassungen (CE, UL, FCC)	Ja											
Betriebssystem	Microsoft® Windows® XP und Windows 7 32 und 64 bit											

<sup>1</sup> Modell 1 L: Mit 1DMax-Algorithmus und Hotbars II Technologie zum Lesen anspruchsvollster 1-D Barcodes in gleichbleibender Position - horizontal oder vertikal - bei hohen Geschwindigkeiten.

<sup>2</sup> Modell 2 QL: Lesen von 1-D Barcodes mit 1DMax und Hotbars II Technologie zum omnidirektionalen Lesen von Barcodes.

<sup>3</sup> Modell 3 Q: Lesen von 1-D Barcodes mit 1DMax und Hotbars II Technologie zum omnidirektionalen Lesen von Barcodes. Lesen von 2-D-Codes mit 2DMax.

<sup>4</sup> Modell 4 X: Lesen von Codes für Anwendungen, die das Lesen anspruchsvoller 1-D/2-D Codes, inklusive Direct Part Mark (DPM) Codes, erfordern. Das X-Modell ist auch mit der zum Patent angemeldeten PowerGrid-Technologie ausgestattet, um auch Codes ohne sichtbare Begrenzung zu lesen.

# COGNEX

Companies around the world rely on Cognex vision and ID to optimize quality, drive down costs and control traceability.

Corporate Headquarter – One Vision Drive – Natick – MA 01760 – USA

### Regional Sales Offices

**Americas** +1 508 650 3000

### Europe

Austria +49 721 958 8052  
Belgium +32 289 370 75  
France +33 1 7654 9318  
Germany +49 721 958 8052

Hungary +36 1 500 7800  
Ireland +44 121 29 65 163  
Italy +39 02 3057 8196  
Netherlands +31 207 941 398  
Poland +48 717 121 086  
Spain +34 93 299 28 14  
Sweden +46 21 14 55 88  
Switzerland +41 445 788 877  
Turkey +90 216 900 1696  
United Kingdom +44 121 29 65 163

### Asia

China +86 21 5050 9922  
India +9120 4014 7840  
Japan +81 3 5977 5400  
Korea +82 2 539 9047  
Singapore +65 632 55 700  
Taiwan +886 3 578 0060

© Copyright 2017, Cognex Corporation.

All information in this document is subject to change without notice.  
All Rights Reserved. Cognex, the Cognex logo, Cognex.com, DataMan, In-Sight, OCRMax, PatMax RedLine, 1DMax, 2DMax, Explorer EasyBuilder and Hotbars are registered trademarks of Cognex Corporation. EasyBuilder, Cognex Connect, SurfaceFX, Flexible Image Technology, FIT, PowerGrid, 1DMax+, Xpand and Cognex Explorer are trademarks of Cognex Corporation.  
All other trademarks are the property of their respective owners.  
Lit. No. DM360-DS-1703-DE

[www.cognex.com](http://www.cognex.com)