

BARCODE-LESER DATAMAN® 360

Wenn Hochleistung, Vielseitigkeit, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit entscheidend sind, bietet die DataMan 360 Serie unübertroffene Funktionalität zur Erhöhung des Durchsatzes und Senkung der Kosten.

Diese neueste Generation der DataMan 300 Serie verfügt über eine intelligente Bildpufferung, um ein Leistungsfeedback zu liefern, das zur Behebung von Prozessproblemen entscheidend ist, sowie über einen größeren Bildspeicher. DataMan 360 umfasst zudem einen visuellen 360°-Leseindikator und eine Micro SD-Karte zum Sichern des Systems und bequemen Wiederherstellen oder Austauschen des Geräts.



Führende Technologie zum Lesen von Barcodes

1DMax® mit Hotbars II™ Technologie decodiert beschädigte oder schlecht gedruckte 1-D Barcodes bereits ab einer Größe von 0,8 Pixel pro Modul (PPM).

2DMax® sichert zuverlässiges Lesen von 2-D-Codes, unabhängig von der Codequalität, dem Druckverfahren oder dem Trägermaterial, und mit der zum Patent angemeldeten PowerGrid™ Technologie können selbst 2-D-Codes lokalisiert und gelesen werden, deren Suchmuster, Taktmuster und Ruhezone erheblich beeinträchtigt sind oder gänzlich fehlen.



1DMax mit Hotbars II Technologie gewährleistet extrem schnelles Lesen von beschädigten oder schlecht gedruckten 1-D Barcodes bereits ab einer Größe von 0,8 Pixel pro Modul (PPM).

2DMax und PowerGrid Technologie sichern zuverlässiges Lesen von anspruchsvollen 2-D-Codes, selbst von früher unlesbaren 2-D-Codes ohne sichtbare Begrenzungen, wenn deren Suchmuster, Taktmuster und Ruhezone erheblich beeinträchtigt sind oder gänzlich fehlen.

Die Modelle der DataMan 360 Serie umfassen einen Lichtring für einen visuellen 360°-Leseindikator und eine Micro SD-Karte zum Sichern des Systems und bequemen Wiederherstellen oder Austauschen des Geräts.

Merkmale auf einen Blick

- 1DMax™ mit Hotbars II™ Technologie zum extrem schnellen Lesen von beschädigten oder schlecht gedruckten 1-D Barcodes
- 2DMax® und die zum Patent angemeldete PowerGrid™ Technologie für zuverlässiges Lesen von anspruchsvollen 2-D-Codes, selbst von früher unlesbaren 2-D-Codes ohne sichtbare Begrenzungen
- Vor Ort austauschbare Beleuchtung und Optik zur unmittelbaren Anpassung an wechselnde Werksbedingungen und Anwendungsanforderungen
- Automatische Einstellungs- und Auslösetasten zum einfachen Einrichten und Benutzen der Leser ganz ohne PC



L-Modell

Mit 1DMax-Algorithmus und Hotbars Technologie zum Lesen anspruchsvollster 1-D Barcodes in gleichbleibender Position – horizontal oder vertikal – bei hohen Geschwindigkeiten.



QL-Modell

Lesen von 1-D Barcodes mit 1DMax und Hotbars Technologie zum omnidirektionalen Lesen von Barcodes.



X-Modelle

Leistungsstärkste Variante für die höchsten Anforderungen bei direkt markierten oder gedruckten 1-D und 2-D Codes. Das X-Modell kann mit der zum Patent angemeldeten PowerGrid™ Technologie ausgestattet werden, um auch Codes ohne sichtbare Begrenzung zu lesen.



TECHNISCHE DATEN DATAMAN 360 SERIE

	DataMan 360 L	DataMan 360 QL	DataMan 360 X	DataMan 362 L	DataMan 362 QL	DataMan 362 X	DataMan 363 L	DataMan 363 QL	DataMan 363 X
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 Pixel			1280 x 1024 Pixel			1600 x 1200 Pixel		
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 Flüssiglins								
Trigger	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								
Speicherkarte	Micro SD Speicherkarte inkludiert								
Kommunikation	Ethernet und RS-232								
Stromversorgung	24VDC (±10%)								
Leistungsaufnahme	5W (interne Beleuchtung), 18W (interne und externe Beleuchtung)								
Material	Aluminium								
Gewicht	165g								
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								

COGNEX

Unternehmen aus der ganzen Welt vertrauen auf Cognex Bildverarbeitung und ID zur Optimierung der Produktqualität, Senkung der Kosten und zur Kontrolle der Rückverfolgbarkeit.

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA 01760 USA Tel: +1 508 650 3000 Fax: +1 508 650 3344

Amerika

Amerika +1 508 650 3000

Europa

Österreich +49 721 6639 393
 Belgien +31 403 05 00 43
 Frankreich +33 1 4777 1551
 Deutschland +49 721 6639 393
 Ungarn +36 1 501 0650
 Irland +0808 168 3001
 Italien +39 02 6747 1200

Niederlande +31 403 05 00 43
 Polen +48 71 776 07 52
 Spanien +34 93 445 67 78
 Schweden +46 21 14 55 88
 Schweiz +49 721 6639 393
 Türkei +90 212 306 3120
 Großbritannien +0808 168 3001

Asien

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

© Copyright 2014 - 2008, Cognex Corporation.
 Alle Angaben und Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.
 Cognex, PatMax, In-Sight und EasyBuilder sind eingetragene Marken und PatMax RedLine, OCRMax und QuickBuild sind Marken von Cognex Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
 Lit.- Nr. DM360-DS-201504

www.cognex.com