

DATAMAN 70 BARCODE-LESEGERÄTE

Der DataMan® 70 ist ein kompaktes, stationäres Barcode-Lesegerät, das höchste Leseraten bei etikettenbasierten 1-D- und 2-D-Barcodes ermöglicht. Mit modernster Bildaufnahme und kleinen Abmessungen ist der DataMan 70 die ideale Lösung für unterschiedlichste Anwendungen in Fertigung und Logistik.

Zuverlässiges Lesen von 1-D- und 2-D-Codes

Der DataMan 70 verfügt über die branchenführenden 1DMax® mit Hotbars® und IDQuick® Lesealgorithmen und bewältigt zuverlässig 1-D- und 2-D-Barcodes mit Kontrastvariationen, Unschärfen, Beschädigungen, Auflösungen, Beeinträchtigungen der Ruhezone und Verzerrungen.

Findet selbst auf kleinstem Raum Platz

Der DataMan 70 ist so klein, dass er auf Ihre Handfläche passt. Durch sein kompaktes Design und seine Flexibilität entfällt die Notwendigkeit für eine Umgestaltung der Anlage oder komplizierte optische Spiegelungen.

Optimale Bildaufnahme

Flexible Konfigurationsmöglichkeiten und leistungsstarke LEDs und Optik erzeugen gleichmäßig beleuchtete Bilder mit hohem Kontrast beim Lesen in kleinen und großen Abständen, großen Feldtiefen, und Anwendungen mit geringer oder hoher Geschwindigkeit.



Merkmale auf einen Blick

- 1DMax mit IDQuick Algorithmen lesen etikettenbasierte 1-D- und 2-D-Barcodes schnell und zuverlässig.
- Vier leistungsstarke LEDs ermöglichen große Arbeitsabstände und Feldtiefen.
- Flexible Konfiguration dank Anschluss des USB-C-Ports an gerade oder rechtwinklige Kabel.
- Die ESD-sichere Frontabdeckung bietet Schutz vor elektrostatischen Entladungen, die zu teuren Schäden an elektronischen Teilen und Geräten führen können.

Kompakte Größe von 22,2 mm (H) x 35,8 mm (L) x 42,4 mm (B)



Optionale ESD-sichere Abdeckung zum Schutz vor elektrostatischen Entladungen

Moderne Beleuchtung und Optik garantieren gleichmäßig beleuchtete Bilder mit hohem Kontrast

Anschluss an gerade oder rechtwinklige Kabel für beengte Platzverhältnisse

TECHNISCHE DATEN

| Modell | 70 S | 70 L | 70 QL | 70 Q | 72S | 72 L | 72 QL | 72 Q |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|-------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|
| 1-D- und Stapelcodes | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Omnidirektionale 1-D-Codes | • | | • | • | • | | • | • |
| 2-D-Etikettencodes | • | | | • | • | | | • |
| Algorithmen | 1DMax HotBars | 1DMax HotBars IDQuick | | 1DMax HotBars IDQuick | 1DMax HotBars | 1DMax HotBars IDQuick | | 1DMax HotBars IDQuick |
| Bildauflösung | 752 x 480 Global Shutter | | | | 1280 x 960 Global Shutter | | | |
| Bildsensor | 1/3" CMOS | | | | | | | |
| Bildaufnahme | 60 fps | | | | | | | |
| Max. Decodierungsrate | 2/Sekunde | 45/Sekunde | | | 2/Sekunde | 45/Sekunde | | |
| Positionierhilfe | 2 grüne LEDs | | | | | | | |
| Objektiv-Varianten | 6,2mm f 7,0, Objektiv mit 3 Positionen zur Fokuseinstellung für Standard- oder große Entfernungen | | | | | | | |
| Beleuchtung | 4 unabhängig gesteuerte rote LEDs | | | | | | | |
| Diskrete E/A | USB: N/Z Optionales serielles Zubehör-Kabel ermöglicht 1 Ein/1 Aus | | | | | | | |
| Status-Ausgang | Status-LED auf dem Lesegerät zeigt an: Grün (gelesen) oder rot (nicht gelesen) | | | | | | | |
| Stromversorgung | 5 VDC–24 VDC oder mit USB-Bus, 2,5W | | | | | | | |
| Kommunikation | Integrierter USB-C (RS-232 mit Zubehörkabel) | | | | | | | |
| Material | Kunststoff (Polycarbonat) | | | | | | | |
| Abmessungen | 42,4 mm x 22,2 mm x 35,8 mm | | | | | | | |
| Gewicht | 37 g ohne Kabel | | | | | | | |
| Betriebstemperatur | 0 °C–40 °C | | | | | | | |
| Lagertemperatur | -10 °C–60 °C | | | | | | | |
| Feuchtigkeit | < 95%, nicht kondensierend | | | | | | | |
| Schutzart | IP40 | | | | | | | |
| ROHS zertifiziert | Ja | | | | | | | |
| Zulassungen (CE, Sicherheit, FCC) | Ja | | | | | | | |
| Betriebssysteme | Windows® 7 und 10 | | | | | | | |

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. DM70-DS-1703-DE

www.cognex.com