



Die DataMan 370 Serie besteht aus einem bildbasierten Premium Barcode-Lesegerät, das die doppelte Geschwindigkeit und Leistung herkömmlicher Lesegeräte seiner Klasse aufweist. Dies ist bisher die robusteste und flexibelste Generation von Lesegeräten, welche die neuesten Dekodialgorithmen einsetzt, um schwierige 1D- und 2D-Codes zu meistern.

- Leistungsstarker Multicore-Prozessor für einen höheren Durchsatz im Betrieb
- HDR für größere Tiefenschärfe und bessere Bewältigung von kontrastarmen Codes
- Neue integrierte Hochleistungsbeleuchtung für unübertroffene Bildaufnahme und einfaches Setup
- Gemeinsames Zubehör der Lesegeräte der Serie DataMan 360 und 470 ermöglicht nahtlose Upgrades

Typunterschiede L, QL, Q und X				
Eigenschaften	L	QL	Q	X
Omnidirectional 1D-Code Reading		X	X	X
1DMax+™ — Best-In-Class 1D Reading	X	X	X	X
IDQuick™ — High-Speed 2DMax+™ Reading			X	X
2DMax+™ — for hard to read DPM and damaged 2D PowerGrid™ codes				X
Code-Bewertung				X

Bestelldaten		
Art.-Nr.	Bezeichnung	Multi-Reader Sync (Master-Slave)
041983	DataMan 374L-0000, 5/9" CMOS mit 2048*1536	
041984	DataMan 374L-000-M, 5/9" CMOS mit 2048*1536	X
041985	DataMan 374Q-0000, 5/9" CMOS mit 2048*1536	
041986	DataMan 374Q-0000-M, 5/9" CMOS mit 2048*1536	X
041987	DataMan 374Q-0122-P, 5/9" CMOS mit 2048*1536	
041988	DataMan 374Q-0421, 5/9" CMOS mit 2048*1536	
041989	DataMan 374QL-0000, 5/9" CMOS mit 2048*1536	
041990	DataMan 374QL-0000-M, 5/9" CMOS mit 2048*1536	X
041991	DataMan 374Q-MAX, 5/9" CMOS mit 2048*1536	
041992	DataMan 374Q-MAX-M, 5/9" CMOS mit 2048*1536	X
041993	DataMan 374X-0000, 5/9" CMOS mit 2048*1536	
041994	DataMan 374X-0000-M, 5/9" CMOS mit 2048*1536	X
041995	DataMan 374X-0111-P, 5/9" CMOS mit 2048*1536	
041996	DataMan 374X-0421, 5/9" CMOS mit 2048*1536	
041997	DataMan 374X-MAX, 5/9" CMOS mit 2048*1536	
041998	DataMan 374X-MAX-M, 5/9" CMOS mit 2048*1536	X
041999	DataMan 375L-0000, 2/3" CMOS mit 2448*2048	
042000	DataMan 375L-0000-M, 2/3" CMOS mit 2448*2048	X
042001	DataMan 375Q-0000, 2/3" CMOS mit 2448*2048	
042002	DataMan 375Q-0000-M, 2/3" CMOS mit 2448*2048	X
042003	DataMan 375QL-0000, 2/3" CMOS mit 2448*2048	
042004	DataMan 375QL-0000-M, 2/3" CMOS mit 2448*2048	X
042005	DataMan 375X-0000, 2/3" CMOS mit 2448*2048	
042006	DataMan 375X-0000-M, 2/3" CMOS mit 2448*2048	X

Übersicht DataMan 37X Strom-Kabel			
Allgemeine Eigenschaften: Schleppkettentauglich, Silikon-frei, FCKW-frei, Öl-resistent, 10 Mio. Biegungen, 30.000 Torsionsbewegungen, min. Biegeradius 51mm			
Kabel M12 standard ungewinkelt 180/0. Kabelabgang gerade		Kabel M12 in Objektivachse gewinkelt 90/0. Kabelabgang nach hinten	
			
Strom/IO/RS232 Kabel, M12 <-> offene Litzen			
Art.Nr.	Länge [m]	Art. Nr.	Länge [m]
040472	5	040473	5
040519	10	040521	10
040520	15	040522	15

Übersicht DataMan 37X Ethernet-Kabel	
Artikelnummer	Bezeichnung
041371	Ethernet, M12 auf RJ45, Standard ungewinkelt (180/0), Kabelabgang gerade, Länge: 2m
041242	Ethernet, M12 auf RJ45, Standard ungewinkelt (180/0), Kabelabgang gerade, Länge: 5m
041372	Ethernet, M12 auf RJ45, Standard ungewinkelt (180/0), Kabelabgang gerade, Länge: 10m
041373	Ethernet, M12 auf RJ45, Standard ungewinkelt (180/0), Kabelabgang gerade, Länge: 15m
041497	Ethernet, M12 auf RJ45, Standard ungewinkelt (180/0), Kabelabgang gerade, Länge: 30m
041866	Kabel Ethernet, M12 X-kod. 90° <-> RJ45, 2m IP67, 8-polig, CAT6, schleppkettentauglich für In-Sight 76xx, 78xx, 79xx, schleppkettentauglich bei 10Mio Biegezyklen, kleinster Biegeradius 7.5x Kabeldurchmesser, torsionsbeständig bis 30.000 Zyklen bei +/-180°/m
041867	Kabel Ethernet, M12 X-kod. 90° <-> RJ45, 5m IP67, 8-polig, CAT6, schleppkettentauglich für In-Sight 76xx, 78xx, 79xx, schleppkettentauglich bei 10Mio Biegezyklen, kleinster Biegeradius 7.5x Kabeldurchmesser, torsionsbeständig bis 30.000 Zyklen bei +/-180°/m
041868	Kabel Ethernet, M12 X-kod. 90° <-> RJ45, 10m IP67, 8-polig, CAT6, schleppkettentauglich für In-Sight 76xx, 78xx, 79xx, schleppkettentauglich bei 10Mio Biegezyklen, kleinster Biegeradius 7.5x Kabeldurchmesser, torsionsbeständig bis 30.000 Zyklen bei +/-180°/m
041977	Kabel Ethernet Rob, M12 x-kod. ger. <-> RJ45, 2m
041978	Kabel Ethernet Rob, M12 x-kod. ger. <-> RJ45, 5m
041979	Kabel Ethernet Rob, M12 x-kod. ger. <-> RJ45, 10m

Technische Daten		
Modell	DataMan 374	DataMan 375
Algorithmen	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid, selbsttätige 1D/2D-Unterscheidung	
Bildsensor	1/1,8" CMOS	2/3" CMOS
Eigenschaften des Bildsensors	Diagonal 8,9 mm; 3,45 µm quadratische Pixel	Diagonal 11,1 mm; 3,45 µm quadratische Pixel
Auflösung des Bildsensors	2048 x 1536	2448 x 2048
Elektronische Shutter-Geschwindigkeit	Min. Belichtung: 15 µs Max. Belichtung: 1000 µs mit interner Beleuchtung/10.000 µs mit externer Beleuchtung	
Max. Bildaufnahme	Bis zu 80 Hz	Bis zu 55 Hz
Objektiv-Varianten	Flüssiglinse: 10 mm, 16 mm, 24 mm; C-Mount: 12 mm, 16 mm, 25 mm, 35 mm, 40 mm	
Auslöse- und Einstellungstasten	Ja; Schnelles Setup mit intelligentem Tuning	
Positionierhilfe	Optional	
Diskrete Eingänge	2 feste + (*) optoisoliert	
Diskrete Ausgänge	2 feste + (*) optoisoliert	
*Sonstige E/A-Punkte	Konfigurierbar für 2 Benutzer	
Status-Ausgänge	Beeper, 5 multifunktionale LEDs, 10-LED-Leiste, 360-Grad-Indikator	
Beleuchtung	Integrierte LEDs, rot, blau oder IR; diffus, HPIL (High Powered Integrated Light), HPIT (High-Powered Integrated Torch), verschiedene steuerbare externe Beleuchtungsoptionen	Integrierte LEDs, rot, blau oder IR; diffus, HPIT (High Powered Integrated Torch), verschiedene steuerbare externe Beleuchtungsoptionen
Kommunikation	Ethernet und seriell	
Protokolle	RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP™, SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, Java Scripting aktiviert für kundenspezifische Protokolle	
Energieverbrauch	24 VDC ±10%, 1,5 A max. (HPIL/HPIT1) 24 VDC, 250 mA max. (Lesegerät) Nur bereitgestellt durch LPS oder NEC Klasse 2	
Gewicht	165 g	
Abmessungen	73 mm x 54 mm x 42 mm; 113 mm x 91 mm x 75mm (mit HPIT)	
Betriebstemperatur	0 °C-57 °C	
Lagertemperatur	-20 °C-80 °C	
Betriebs- und Lagerfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend	
Schutzart	IP67 mit Kabeln und passender Objektivabdeckung	
RoHS zertifiziert	Ja	
Zulassungen (CE, UL, FCC)	Ja	