



**Die wesentlichen Merkmale:**

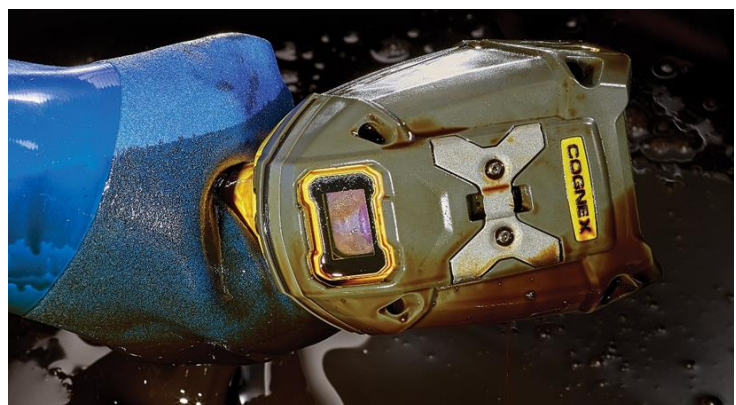
- Öl- und wasserbeständig
- Hochleistungsbatterie
- Patentierte Dekodier Algorithmen
- Moderne integrierte Beleuchtung
- Schnelle Lesezeiten

**Drei kabelgebundene Handlesegeräte mit innovativer Leistung**

Produktionsumgebungen in der Automobil-, Medizinprodukte-, Elektronik oder Luftfahrtbranche usw. erfordern eine robuste, leistungsstarke und benutzerfreundliche Barcode-Lesetechnologie, damit Rückverfolgbarkeit von Komponenten und höchste Produktivität gewährleistet sind.

- **DataMan 8700LX** liest Codes auf Etiketten
- **DataMan 8700DQ** liest direkt markierte (DPM) Codes mit gutem Kontrast sowie etikettenbasierte Codes
- **DataMan 8700DX** decodiert die schwierigsten DPM- (Direct Part Mark) und Etikettencodes

Alle Modelle sind dabei unempfindlich gegen Öl, Schmutz und Wasser. Die eingebaute Anzeige ermöglicht ein schnelles Setup und Bediener-Feedback. Das Lesegerät unterstützt außerdem ein breites Spektrum an industriellen Protokollen und Kommunikationsmöglichkeiten, damit es in allen Betrieben verbunden und effizient eingesetzt werden kann.

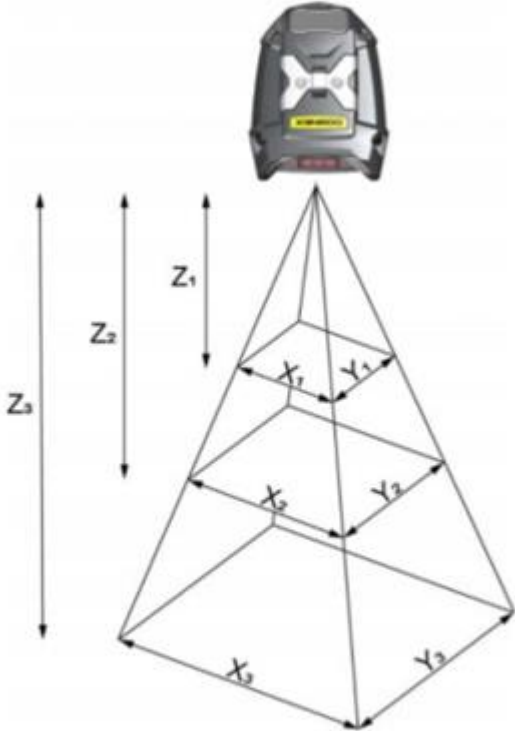


Technische Daten			
	DataMan 8700LX kabelgebunden	DataMan 8700DQ kabelgebunden	DataMan 8700DX kabelgebunden
Algorithmen	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid		
Auflösung	1,6 MP		
Objektiv	Festes 8-mm Objektiv	Festes 6,2-mm Objektiv	8 mm Linse mit High Speed Flüssiglense
Positionierhilfe	Grüner On-Axis LED-Ausrichter		
Leseleistung	4-Core Processing Engine, HDR-Technik		
Status-Ausgänge	OLED-Anzeige (Geräte-Name, Status, Ausgabestring, etc.), LED-Ringlicht, Beeper, Vibration		
Kommunikation	<i>Seriell:</i> RS-232 und USB <i>Ethernet:</i> TCP/IP, FTP, Industrieprotokolle: EtherNet/IP, PROFINET (Class B zertifiziert), MC Protocol, Modbus TCP		
Beleuchtung	Rot, direkt	Diffus	Diffus, polarisiert, direkt
Symbologien	<i>1D:</i> UPC/EAN/JAN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, Code 93, POSTNET, PLANET Code, IMB, Postal <i>2D:</i> Data Matrix, QR, MicroQR, PDF417, MaxiCode, Aztec		
Abmessungen	223,4 mm (H) x 113,1 mm (L)	223,4 mm (H) x 113,1 mm (L)	241 mm (H) x 112,5 mm (L)
Gewicht	395 g (+ ca. 130 g für Kabel)	395 g (+ ca. 130 g für Kabel)	450 g (+ ca. 130 g für Kabel)
Betriebstemperatur	0°C–40°C		
Lagertemperatur	-40°C–60°C		
Maximale Feuchtigkeit	95% (nicht-kondensierend)		
Netzteilanforderungen	<i>DataMan 8700 mit seriellem/USB-Anschluss:</i> 5,5 V DC, 6,0 W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung <i>DataMan 8700 mit Ethernet-Anschluss:</i> PoE Klasse 2 Stromversorgung		
Schutzart	Lesegerät: IP67		
Fallprüfung	50 Stürze aus 2,5 Meter Höhe		
Umweltschutz	Erfüllt die neuestens RoHS der EU und Chinas		
Richtlinienkonformität	<i>EU:</i> CE EMC & RED / <i>USA/Kanada:</i> cTÜVus IEC 61010-1, Teil 15B, ICES 03 / <i>Korea:</i> KCC		
Datenprüfung	US DoD UID-Richtlinien, GS-1, ISO15434 und ISO15418		
Betriebssystem	Windows 7 und Windows 10		

Öl-Spezifikationen – ISO 16750-5	
Chemische Belastungen	Widerstand
Dieselmotorenöl, Biodiesel, Methanol, Motoren-Öl, Differential-Öl, Übertragungsflüssigkeit, Hydraulikflüssigkeit, Schmierfette, Silikon-Öl, Frostschutzmittel, Urea, Schutzlack, Schutzlackentferner, Windschutzscheiben-Waschflüssigkeit, Chemikalien für die Fahrzeugwäsche, Reinigungsmittel, Denaturierter Alkohol, Kontakt-Spray, Landebahn-Enteiser	Sehr gut / Keine Auswirkung
Kaltreinigungsmittel, Benzin	Gut / Nur kosmetisch
Bremsflüssigkeit	Ausreichend / Keine Auswirkungen auf die Funktionalität

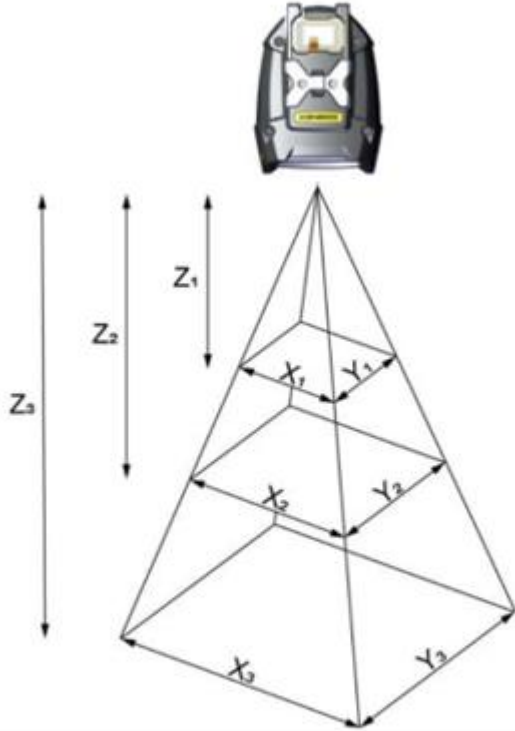
Öl-Spezifikationen – ISO 16750-5	
Chemische Belastungen	Widerstand
Batterieflüssigkeit	Schlecht / Beeinträchtigung der Funktionalität

**Sichtfeld und Leseabstände**  
**DataMan 8700DX kabelgebunden**



Arbeitsabstand	Horizontale Werte	Vertikale Werte
Z <sub>1</sub> = 40 mm	X <sub>1</sub> = 63 mm	Y <sub>1</sub> = 47 mm
Z <sub>2</sub> = 140 mm	X <sub>2</sub> = 126 mm	Y <sub>2</sub> = 95 mm
Z <sub>3</sub> = 300 mm	X <sub>3</sub> = 288 mm	Y <sub>3</sub> = 171 mm

**Sichtfeld und Leseabstände**  
**DataMan 8700LX und 8700DQ kabelgebunden**



Arbeitsabstand	Horizontale Werte	Vertikale Werte
Z <sub>1</sub> = 48 mm	X <sub>1</sub> = 79 mm	Y <sub>1</sub> = 60 mm
Z <sub>2</sub> = 140 mm	X <sub>2</sub> = 148 mm	Y <sub>2</sub> = 111 mm
Z <sub>3</sub> = 300 mm	X <sub>3</sub> = 275 mm	Y <sub>3</sub> = 206 mm

Bestelldaten DataMan 8700 Serie kabelgebunden „Ethernet“	
Art.-Nr.	
042636	DataMan 8700LX Handleser mit Ethernet Kommunikation. Stromversorgung über PoE
042431	DataMan 8700DQ Handleser mit Ethernet Kommunikation. Stromversorgung über PoE
042253	DataMan 8700DX Handleser Ethernet Kommunikation. Stromversorgung über PoE
042256	DataMan 8700DX Handleser Ethernet Kit 2.5m, ger. besteht aus: 1 DataMan 8700 Handleser mit Ethernet Kommunikation (Art. 042253) 1 Kabel DataMan 87xx, Ethernet, 2.5m, gerade, mit Bajonett-Anschluss (Art. 042255) 1 Bajonett-Anschlußdose (Art. 060018) 1 Teilbare Kabelverschraubung (Art. 111129)
042333	DataMan 8700DX Handleser mit Ethernet Kit spiral besteht aus: 1 DataMan 8700 Handleser mit Ethernet Kommunikation (Art. 042253) 1 Spiralkabel DataMan 87xx, Ethernet, 5m, mit Bajonett-Anschluss (Art. 042285) 1 Bajonett-Anschlußdose (Art. 060018) 1 Teilbare Kabelverschraubung (Art. 111129)
042586	DataMan 8700DX Handleser Ethernet Kit 5m, gerade besteht aus: 1 DataMan 8700 Handleser mit Ethernet Kommunikation (Art. 042253) 1 Kabel DataMan 87xx, Ethernet, 5m, gerade, (Art. 042282)
Art.-Nr.	Zubehör
042287	DataMan 87xx Umrüstsatz USB auf Ethernet. Der Satz enthält: - Ethernet-Einschub-Kommunikationsmodul - Ethernet 2,5m gerades PoE-Kabel (042254). Enthält NICHT das PoE-Netzteil
060013	Power-over-Ethernet Injector POE, 24VDC, 10/100 Hutschienenmontage, HxBxT 100x25x83mm <sup>3</sup> , 20W
060045	Power-over-Ethernet Injector POE+, 24VDC, 4 Ports Hutschienenmontage, HxBxT 142x46x108mm <sup>3</sup>
060026	Power-over-Ethernet Injector POE, 110 VAC US
060041	Cognex Power-over-Ethernet Injector, 230 VAC, EU
042254	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 2.5m, gerade RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042282	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 5m, gerade RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042283	DataMan 87xx, Spiralkabel Ethernet, 5m ungelängt 1,5m RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042284	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 30m, gerade RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042354	DataMan 87xx, Spiralkabel Ethernet, M12, 5m ungelängt 1,5m M12 x-kodiert (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042255	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 2.5m, ger., Bajonett mit Knickschutz und Zugentlastung zum Verbinden mit Anschlussdose mit RJ45 Bajonett-Kupplung (Art. 060018) sowie mit den A-Box Produkten (Art. 030041 und 030085)
042285	DataMan 87xx, Spiralkabel Ethernet, 5m, Bajonett ungelängt 1,5m
060018	Anschlussdose mit RJ45 Bajonett-Kupplung zum Anschließen eines Ethernet-Kabels für DataMan 8xxx mit Bajonett-Anschluss. Kabel separat für DataMan 80xx, 8600: 2.5m gerades Kabel Art. 040488 oder 4m Spiralkabel Art. 040582 Für DataMan 8700; 2.5m gerades Kabel Art. 042255, teilbare Kabelverschraubung M25 für 6mm Kabeldurchmesser separat (Art. 111129) H80xB75xT56mm <sup>3</sup> . M25 Gewindeöffnung für steuerungsseitige Leitung mit RJ45 Buchse.

Bestelldaten DataMan 8700 Serie kabelgebunden „RS232“	
Art.-Nr.	
042634	DataMan 8700LX Handleser, RS232 Kommunikation
042433	DataMan 8700DQ Handleser mit RS232 Kommunikation
042332	DataMan 8700DX Handleser mit RS232 Kommunikation

<b>Bestelldaten DataMan 8700 Serie kabelgebunden „RS232“</b>	
042447	DataMan 8700DX Handleser mit RS232 Kommunikation. Kit bestehend aus: 1 DataMan 8700DX Handleser mit RS232 Kommunikation (042332) 1 DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 5m (042313) 1 DataMan 87xx Stromversorgung USB und RS232 (042286)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>Zubehör</b>
042288	DataMan 87xx Umrüstsatz USB auf RS232. Das Kit enthält: - RS-232-Einschub-Kommunikationsmodul (DM8700-RS232M) - RS-232-auf-USB-Firmware-Upgrade-Kabel (RS-232-Kommunikation ist langsam für Firmware-Upgrades, dieses Kabel ermöglicht dem Kunden eine Verbindung über USB für schnellere Updates) - RS-232-Kabel 2,5 m mit Dsub9-Anschluss (042280)
042286	DataMan 87xx Stromversorgung USB und RS232
042280	DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 2.5m Dsub9 (Host Seite) auf RJ11 (Scanner Seite). Am Dsub9 zusätzlich Buchse für Stromversorgung z.B. über Steckernetzteil (Art. 042286)
042303	DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 2.5m, Pin 9 Dsub9 (Host Seite) mit Stromversorgung über Pin 9 auf RJ11 (Scanner Seite)
042313	DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 5m DSub9 (Host Seite) auf RJ11 (Scanner Seite). Am DSub9 zusätzlich Buchse für Stromversorgung z.B. über Steckernetzteil (Art. 042286)
042310	DataMan 87xx RS232 auf USB-A Upgrade-Kabel, 1m
030027	Leuze RS-232 Gateway ProfiBusDP MA 204i, IP65 Modulare Anschlusseinheit, 18-30 VDC
030120	Leuze RS-232 Gateway Profinet MA 248i, IP65 Modulare Anschlusseinheit
030028	Leuze Verbindungskabel für RS-232 Gateway, 0.2m KB JST-HS-300 <-> 9pol DSub Stecker

<b>Bestelldaten DataMan 8700 Serie kabelgebunden „USB“</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	
042633	DataMan 8700LX Handleser mit USB Kommunikation
042432	DataMan 8700DQ Handleser mit USB Kommunikation
042279	DataMan 8700DX Handleser mit USB Kommunikation
042459	DataMan 8700DX Handleser mit USB Kommunikation. Kit bestehend aus: 1 Scanner mit Stromversorgung (Art. 042279) 1 Spiralkabel (Art. 042307)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>Zubehör</b>
042464	DataMan 8700 Umrüstsatz Ethernet auf USB Kit inklusive Kunststoffkabelführung, enthält KEIN Netzteil, enthält KEIN Kabel
042286	DataMan 8700Stromversorgung USB und RS232
042281	DataMan 8700, Kabel USB-A, 2.5m, gerade USB-A (Host Seite) auf USB-C (Scanner Seite) Auf Host Seite Buchse für Stromversorgung z.B. über Steckernetzteil (Art. 042286)
042307	DataMan 8700, Spiralkabel USB-A, 2.5m USB-A (Host Seite) auf USB-C (Scanner Seite)
042311	DataMan 8700, Kabel USB-C, 2.5m, gerade USB-C (Host Seite) auf USB-C (Scanner Seite)
042312	DataMan 87xx, Spiralkabel USB-C, 2.5m