



## Innovative Leistung für die schwierigsten Codes

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. Das Handlesegerät DataMan® 8700DX decodiert die schwierigsten DPM- (Direct Part Mark) und Etikettencodes, während es harten Belastungen durch Öl, Schmutz und Wasser standhält. 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.

### Die wesentlichen Merkmale:

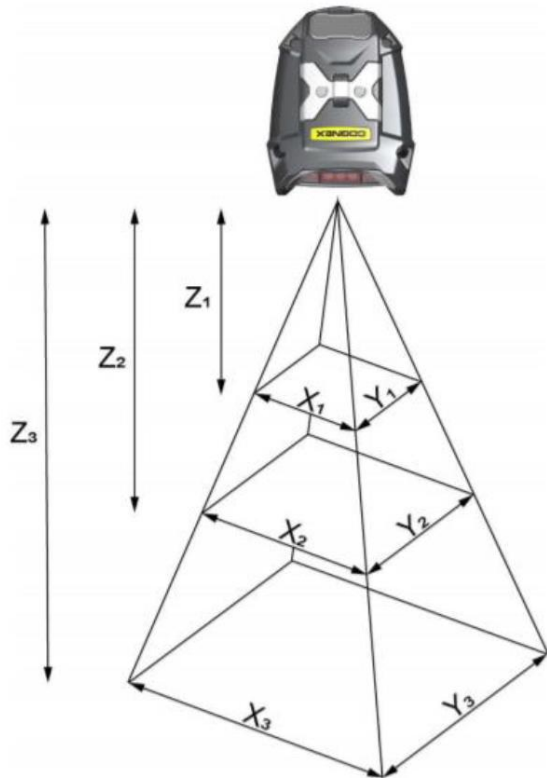
- Öl- und wasserbeständig
- Hochleistungsbatterie
- Patentierte Dekodieralgorithmen
- Moderne integrierte Beleuchtung
- Schnelle Lesezeiten

Technische Daten	
Algorithmen	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid
Auflösung	1,6 MP
Objektiv	8 mm Linse mit High Speed Flüssiglinse
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

Technische Daten	
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	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	241 mm (H) x 112,5 mm (L)
Gewicht	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 Oberflächenbeeinträchtigung
Bremsflüssigkeit	Ausreichend / Keine Auswirkungen auf die Funktionalität
Batterieflüssigkeit	Schlecht / Beeinträchtigung der Funktionalität

Sichtfeld und Leseabstände



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