

COGNEX

BARCODE-LESEGERÄTE

STATIONÄRE - TRAGBARE - VERIFIER



LESEN JEDEN CODE, BEI JEDEM MAL

Fast jedes Produkt verwendet einen 1D- oder 2D-Barcode, um die Identifikation und Datenerfassung zu automatisieren und zu vereinfachen. Die Grundschrirte beim Codelesen sind 1) das Beleuchten des Codes, 2) das Lokalisieren des Codes und 3) das Extrahieren der Daten. Um maximale Effizienz und maximalen Durchsatz zu erreichen, müssen Unternehmen in der Lage sein, Codes schnell und genau zu lesen.

Die bildbasierten Barcode-Lesegeräte von Cognex lesen 1D- und 2D-Codes von gedruckten Etiketten bis hin zu schwer lesbaren DPM-Codes (Direct Part Mark) und liefern branchenführende Leserate. Fortschrittliche Technologie, modulare Optionen und einfaches Setup helfen dabei, Kosten zu senken, den Durchsatz zu steigern und die Rückverfolgbarkeit zu steuern.

BRANCHEN

Cognex liefert Lösungen in die Logistik und Produktion fast aller Branchen, wie beispielsweise:

- Luft- und Raumfahrt
- Gepäckhandling
- Automobilindustrie
- Konsumgüter
- E-Commerce
- Fulfillment
- Elektronik
- Energieversorger
- Lebensmittel und Getränke
- Medizintechnik
- Pharmaindustrie
- Handelslogistik

Stationäre Lesegeräte



Handlesegeräte



Verifier



PATENTIERTE DEKODIER-TECHNOLOGIE UND BILDERSTELLUNGS-TOOLS

Cognex-Produkte wurden mit patentierten Dekodieralgorithmen und modernen Technologien optimiert, um konstant hohe Leserate bei besonders schwierigen und stark beschädigten 1D- und 2D-Codes zu garantieren.



1DMax Algorithmus mit Hotbars Technologie

1DMax® mit Hotbars® ist für omnidirektionales Lesen von 1D-Barcodes optimiert und dekodiert bis zu zehnmal schneller als ein herkömmliches Barcode-Lesegerät, selbst bei erhöhtem Rauschen, begrenztem Kontrast und Beschädigungen.



	HERKÖMLLICHER ALGORITHMUS	HOTBARS BILDANALYSE
Hintergrundrauschen		
Reflexion		
Perspektivische Verzerrung		
Ruhezone		
Kontrast		
Beschädigung		



2DMax Algorithmus mit PowerGrid

2DMax® mit PowerGrid® ist ein bahnbrechender 2D-Dekodieralgorithmus und eine Technologie, die entwickelt wurde, um 2D-Codes (einschließlich Data-Matrix- und QR-Codes) zu lesen, die stark beschädigt sind oder bei denen Suchmuster, Taktmuster oder Ruhezonen fehlen.



Kein
Suchmuster



Kein Such- oder
Taktmuster



Beeinträchtigung
der Ruhezone



Streifen

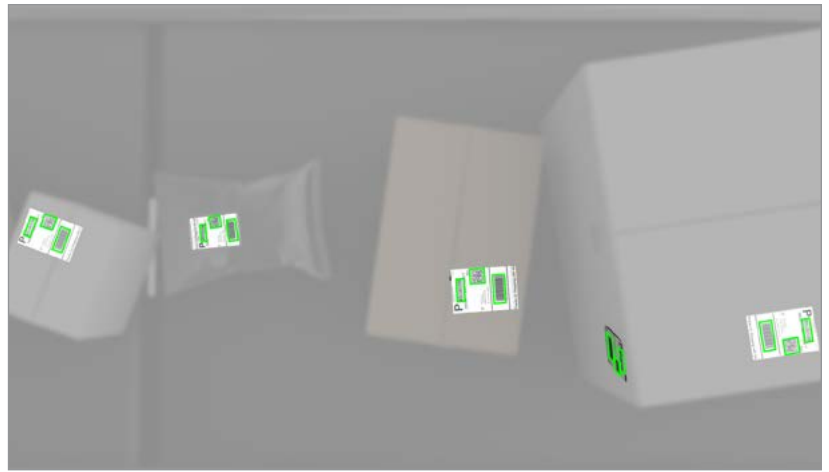


1D/2D QuickSort

1D /2D QuickSort™

ist ein leistungsstarker

Dekodieralgorithmus, der den Durchsatz in komplexen Anwendungen mit mehreren Symbolologien steigert, indem er künstliche Intelligenz (KI) nutzt. Codes können schneller lokalisiert werden und bei Einsatz minimaler Rechenleistung kann zwischen 1D- und 2D-Codes unterschieden werden.



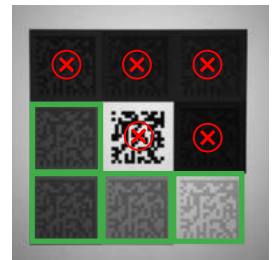
HDR-Technik (High Dynamic Range)

Die HDR-Bildgebung (High Dynamic Range) nutzt die neueste CMOS-Bildsensortechnologie, die 16-mal genauer als herkömmliche Sensoren ist, um Bildqualität und Kontrast insgesamt zu verbessern.

Zielquelle



Herkömmlicher Sensor

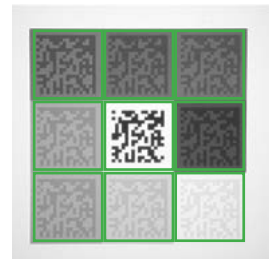
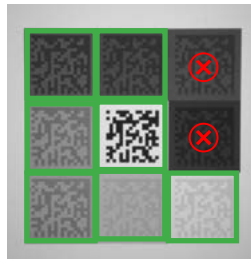


HDR+

HDR+ erhöht lokalisierte

Kontraständerungen automatisch. Dies

erzeugt ein einheitlicheres Bild bei einer einzigen Bildaufnahme, was eine größere Tiefenschärfe, schnellere Liniengeschwindigkeiten und einen besseren Umgang mit schwierigen Codes ermöglicht.

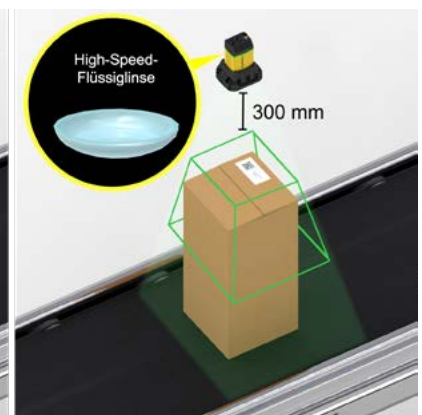
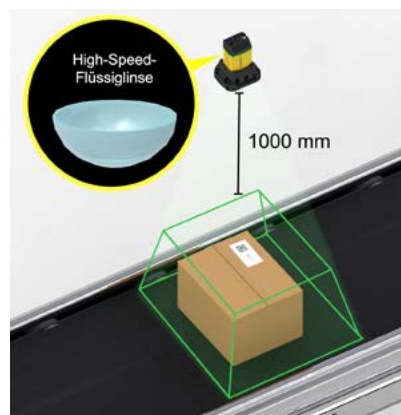


Mit der HDR+-Technologie kann ein größerer Codebereich gelesen werden als mit herkömmlichen oder anderen HDR-Technologien.



Flüssiglinsentechnologie

Diese dynamische Autofokus-Technologie passt sich automatisch an Änderungen der Arbeitsabstände für das Präsentationsscannen und Anwendungen mit hohen Geschwindigkeiten und Schwankungen an. Verfügbar mit 8-, 10-, 16-, 24- und 35-mm-Objektiven.



MODULARER AUFBAU FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Cognex bietet modulare Software- und Hardware-Optionen zur Lösung einer Vielzahl von Barcode-Leseproblemen. Diese Flexibilität ermöglicht eine schnelle und einfache Integration in Ihre bestehende Infrastruktur und bietet Ihnen gleichzeitig eine Lösung, die sich an Ihre veränderten Anforderungen anpassen lässt.



Patentierte Technik und hochentwickelte Algorithmen optimieren die Leistung

Gerade und rechtwinkelige
Konfiguration



Verschiedene Objektiv-
Varianten für ein maximales
Anwendungsspektrum



Vor Ort austauschbare
Beleuchtungsoptionen
sorgen für optimale
Beleuchtung auf allen
Oberflächen

Transparente und polarisierte
Abdeckungsvarianten erhältlich



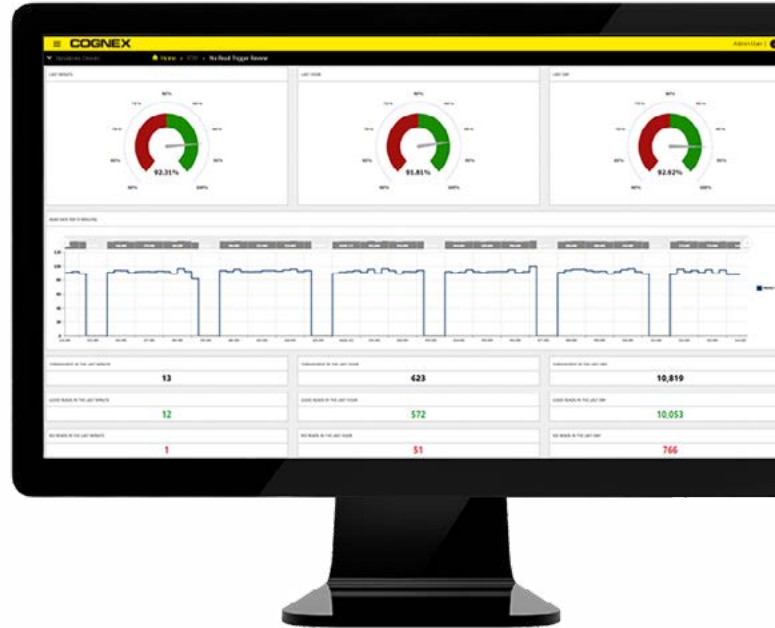
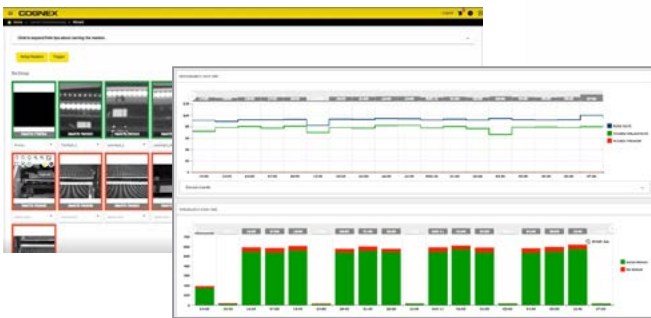
Eine Vielzahl an Kommunikations- und
Netzwerkverbindungsoptionen verfügbar

EINFACHE EINRICHTUNG, BEDIENUNG UND WARTUNG

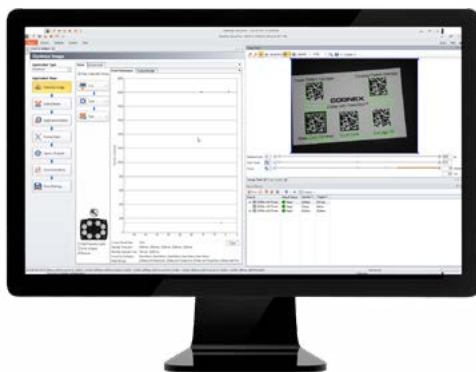


Cognex Edge Intelligence

Cognex Edge Intelligence (EI) verwandelt Big Data in Smart Data, um den Durchsatz und die Gesamteffektivität der Geräte zu verbessern. Mit EI können Benutzer mehrere Geräte auf einmal konfigurieren und innerhalb von Minuten mit der Auswertung wichtiger Leistungsmessungen beginnen. Bei Auftreten von Problemen erhalten Benutzer eine Alarmmeldung, um mithilfe von leistungsstarken Analyse- und Bildbetrachtungstools die Grundursachen schneller zu erkennen und zu beheben.

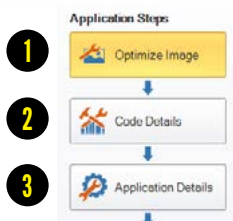


Leistungs-Dashboards, Leseraten-Trends, Tools für Einrichtung, Inbetriebnahme und Kalibrierung



DataMan Setup-Tool

Die DataMan® Setup-Tool Software vereinfacht die Installation und den Betrieb von Cognex Barcode-Lesegeräten. Sie bietet eine schrittweise Anleitung, stellt variable Parameter selbst ein, optimiert sie und erfasst Codebilder in Echtzeit zur Überprüfung durch den Benutzer.



Visuelle Schritt-für-Schritt-Anleitung



Werkzeuge für die Optimierung vor und nach der Bildaufnahme

Result	Result Status
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read

Historie von Bildern und Leseergebnissen

FEST MONTIERTE BARCODE-LESEGERÄTE

Die stationären, bildbasierten DataMan Barcode-Lesegeräte bieten modernste Technologie, Verarbeitungsleistung, Modularität und Benutzerfreundlichkeit für schwierige Fertigungs- und Logistik-Anwendungen.

DataMan 380 Serie

Hochauflösender Imager mit leistungsstarker Dekodierttechnologie, der einen höheren Durchsatz und höhere Leseraten für alle Branchen und Anwendungen bietet.

LEISTUNG



15X

AUFLÖSUNG



8/12/16 MP

KONNEKTIVITÄT



Seriell



GigaBit

SYMBOLLOGIEN



MERKMALE



Hotbars



PowerGrid



QuickSort



High-Speed-Flüssiglinsen



Laser Aimer



EI



Modular



HDR+



*Einschließlich integrierter Beleuchtung. Die Grundmaße sind 94,4 mm (L) x 69 mm (B) x 79,4 mm (H)

Stationäres Code-Lesegerät DataMan 580 für Logistiktunnelanwendungen

Steigert den Durchsatz bei gleichbleibend hohen Leseraten und kleinen Abständen zwischen den Paketen auf Hochgeschwindigkeitslinien unter Verwendung eines 9 MP-Imagers und des 1D/2D QuickSort™-Algorithmus von Cognex.

➔ SEITE 11: MODULARE COGNEX BILDVERARBEITUNGSTUNNEL



DataMan 370 Serie

Überlegene Leseleistung für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich solcher mit mehreren Codes und unterschiedlichen Symbolgien in einem Sichtfeld.



*Einschließlich integrierter Beleuchtung. Die Grundmaße sind 73 mm (L) x 54 mm (B) x 42 mm (H)

LEISTUNG



AUFLÖSUNG



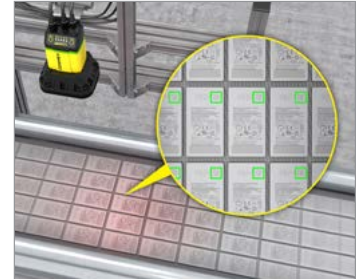
KONNEKTIVITÄT



SYMBOLGIEN



MERKMALE



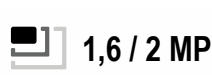
DataMan 280 Serie

Premium-Dekodierttechnologie mit kompakten Abmessungen.

LEISTUNG



AUFLÖSUNG



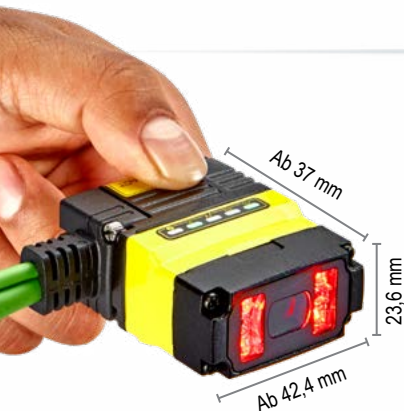
KONNEKTIVITÄT



SYMBOLGIEN



MERKMALE



DataMan 80 Serie

Kompaktes Lesegerät, das sich ideal zum Lesen von etikettenbasierten 1D- und 2D-Codes sowie DPM-Codes auf engem Raum eignet.

LEISTUNG



AUFLÖSUNG



KONNEKTIVITÄT



SYMBOLGIEN



MERKMALE



SPEZIFIKATIONEN & MERKMALE DER STATIONÄREN LESEGERÄTE

	70 Serie	80 Serie	150 Serie	260 Serie	280 Serie	370 Serie	380 Serie	470 Serie
 Auflösung	1280 x 960	1440 x 1080	1280 x 960	1280 x 960	1440 x 1080 1920 x 1080	2048 x 1536 2448 x 2048	2840 x 2840 4096 x 3000 5320 x 3032	2048 x 1536 2448 x 2048
 Verarbeitungsleistung¹	1,7X	2.5X	2X		4X	5X	15X	7,5X
 Modellvarianten	L, QL, S, Q	L, QL, S, Q, X	QL, S, Q, X		L, QL, S, Q, X	L, Q, QL, X	QL, X	L, Q, QL, X
Objektive								
 Flüssiglinse			✓	✓		✓		✓
 High-Speed-Flüssiglinse		✓			✓	✓	✓	✓
 C-Mount	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 S-Mount	✓	✓	✓	✓	✓			
Symbologien								
 1D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 2D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Multi-Code	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lesealgorithmen								
 1DMax mit Hotbars	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 2DMax		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 PowerGrid		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 1D/2D QuickSort							✓	
Technologien								
 Synchronisierung mehrerer Lesegeräte		✓		✓	✓	✓	✓	✓
 HDR		✓			✓	✓	✓	✓
 HDR+							✓	✓
 Standard-basierte Bewertung					✓	✓		✓

	70 Serie	80 Serie	150 Serie	260 Serie	280 Serie	370 Serie	380 Serie	470 Serie
Beleuchtungsmodularität								
 Integrierte Beleuchtung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Externe Beleuchtung						✓	✓	✓
 Integrierte Hochleistungsleuchte (High Powered Integrated Torch, HPIT)						✓	✓	✓
Kommunikation								
 Diskrete E/A	2/4	1/1	2/4	2/4	2 / 2, 2 benutzerkonfigurierbare Ein-/Ausgänge	2 / 2, 2 benutzerkonfigurierbare Ein-/Ausgänge	2 / 2, 2 benutzerkonfigurierbare Ein-/Ausgänge	2 / 2, 2 benutzerkonfigurierbare Ein-/Ausgänge
 Seriell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Ethernet		✓		✓	✓	✓	✓	✓
 Gigabit Ethernet		✓			✓	✓	✓	✓
 USB	USB-C	USB/USB-C	USB		USB-C		USB-C	
Zusätzliche Merkmale								
 Steuerbarer Hochgeschwindigkeitspiegel (HSSM)								✓
 Web HMI-fähig		✓			✓	✓	✓	✓
 Edge Intelligence		✓		✓	✓	✓	✓	✓
 Modular	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Laserausrichter					280: LED 282: Laser	✓	✓	✓
 IP-Schutzart	IP65	IP67	IP65	IP65	IP67	IP67	IP67	IP67
 ESD-sicheres Gehäuse²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 SD-Karte						✓		✓



¹Verarbeitungsleistung

Die Verarbeitungsleistung eines Lesegerätes wird an der Geschwindigkeit gemessen, in der es einen Barcode dekodiert und die entsprechenden Daten ausgibt. Zur Bestimmung der Verarbeitungsleistung der jeweiligen stationären DataMan Barcode-Lesegeräte wurde ein Vergleichstest verwendet, in dem eine komplexe 1D/2D-Multi-Code-Anwendung (bestehend aus vier verschiedenen 1D-Codes und sieben verschiedenen 2D-Codes zusammen) simuliert wurde.



²ESD-sicheres Gehäuse

Schützt Geräte und entzündliche Umgebungen vor elektrostatischer Entladung (ESD), dem plötzlich auftretenden Fluss statischer Elektrizität zwischen zwei Objekten.

VERBESSERN SIE DEN DURCHSATZ UND DIE EFFIZIENZ MIT MODULAREN BILDVERARBEITUNGSTUNNELN

Die modularen Bildverarbeitungstunnel (MVT) von Cognex nutzen bildbasierte DataMan Barcode-Lesegeräte, die fortschrittliche Algorithmen und Dekodiertechnologie bieten, um Leseraten von bis zu 99,9 % zu erzielen. Diese Lesegeräte können auch Codes aus steilen Winkeln lesen, wodurch der erforderliche Abstand zwischen den Paketen auf der Linie verringert werden kann. Höhere Leseraten und geringere Abstände zwischen den Paketen reduzieren die manuelle Nacharbeit und erhöhen den Gesamtdurchsatz.



Bildbasierte DataMan Barcode-Lesegeräte haben keine beweglichen Teile, die verschleßen oder ausfallen können.

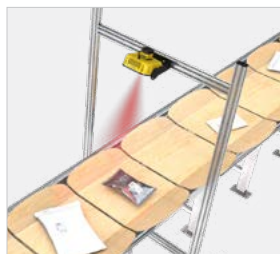


Der Cognex Edge Intelligence Tunnel Manager bietet Einblicke in Logistikvorgänge, einschließlich Leistungsfeedback, Trends und operative Erkenntnisse für Korrekturmaßnahmen.



Die Barcode-Zuweisung verhindert Mehrfachlesungen von Codes bei engen Abständen und stellt sicher, dass der richtige Code dem richtigen Paket zugewiesen wird.

Die modularen Bildverarbeitungstunnel von Cognex sind in einen leichten, robusten und verstellbaren Aluminiumrahmen eingebaut, der an die Bandhöhe und -breite optimal angepasst ist. Die Lesegeräte, Module und Rahmen sind skalierbar, um den sich im Laufe der Zeit ändernden Umwelt- und Geschäftsanforderungen gerecht zu werden.



Oberseitiger MVT



3-seitiger MVT



5- und 6-seitiger MVT

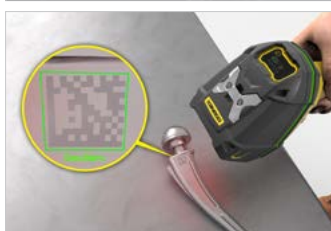


Um mehr zu erfahren, laden Sie das Datenblatt zu modularen Bildverarbeitungstunneln herunter.

HANDLESEGERÄTE



Die mit patentierter Technologie ausgestatteten DataMan Handlesegeräte verfügen über ein robustes Gehäuse und modulare Kommunikationsoptionen für anspruchsvollste Anwendungen.



DataMan 8700DX

Bietet Spitzenleistungen und Feedback für den Anwender für besonders schwierige DPM- und etikettenbasierte Codes und hält Beanspruchungen durch Öl, Schmutz und Wasser stand.

AUFLÖSUNG



KONNEKTIVITÄT



SYBLOGIEN



MERKMALE



DataMan 8700DQ

Dekodiert gut markierte DPM-Codes, ausgestattet mit einem Gehäuse der Schutzart IP67 und einem OLED-Display für einfaches Setup und leichte Bedienung.

DataMan 8700LX

Dekodiert gut markierte 1D- und 2D-Codes, ausgestattet mit einem OLED-Display für einfaches Setup und leichte Bedienung.

DataMan 8700HD

Dekodiert gut gedruckte 1D- und 2D-Codes auf Etiketten mit einer Größe von nur 2 mil.



AUFLÖSUNG



KONNEKTIVITÄT



SYBLOGIEN



MERKMALE



SPEZIFIKATIONEN & MERKMALE DER HANDESEGERÄTE

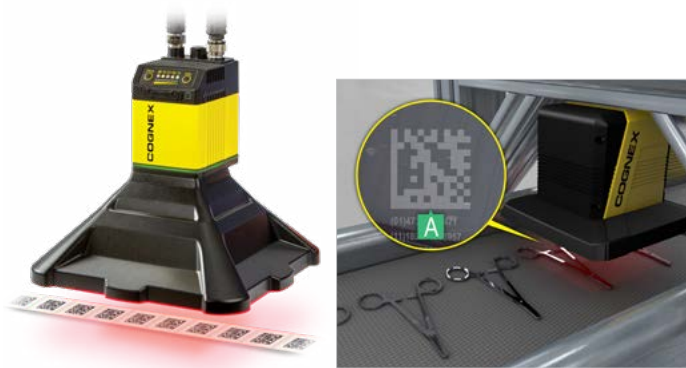
	8700HD	8700LX	8700DQ	8700DX
 Auflösung	1,6 MP	1,6 MP	1,6 MP	1,6 MP
Objektive				
 Flüssiglinse				✓
Symbologien				
 1D	✓	✓	✓	✓
 2D	✓	✓	✓	✓
Minimale 1D-/2D-Codegröße	2 mil / 2 mil	4 mil / 5 mil	3 mil / 5 mil	3 mil / 5 mil
Lesealgorithmen				
 1DMax mit Hotbars	✓	✓	✓	✓
 2DMax	✓	✓	✓	✓
 PowerGrid	✓	✓	✓	✓
Technologien				
 HDR	✓	✓	✓	✓
Beleuchtungsmodularität				
 Integrierte Beleuchtung	Rot diffus	Rote direkte Beleuchtung	Weiß gestreute Beleuchtung	Rote gestreute, polarisierte und direkte Beleuchtung
Kommunikation				
 W-lan	✓	✓	✓	✓
 Ethernet mit Industrieprotokollen	✓	✓	✓	✓
 Seriell	✓	✓	✓	✓
 USB	✓	✓	✓	✓
 Bluetooth	✓	✓	✓	✓
Zusätzliche Merkmale				
 OLED-Bildschirm	✓	✓	✓	✓
 Modular	✓	✓	✓	✓
 Fallprüfung	Mehrere Stürze aus 2,5 Meter Höhe			
 IP-Schutzart	Handlesegerät: IP67; Basisstation: IP65			

BARCODE-VERIFIER

Unter Barcode-Verifizierung versteht man den Prozess der Bewertung der Barcode-Qualität nach weltweit anerkannten Standards. Die Barcode-Verifizierungstechnologie von Cognex gewährleistet die Lesbarkeit und Konformität von Codes und liefert detaillierte, zusammenfassende Berichte.

DataMan 475V Serie Inline-Verifier

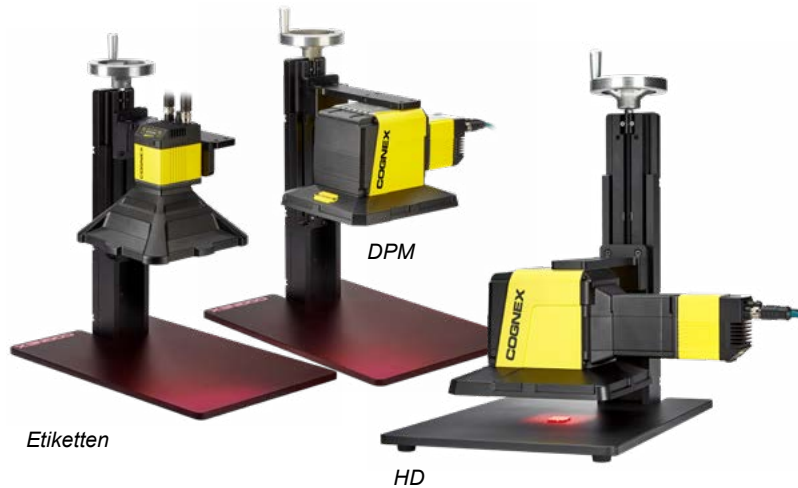
Bewertet 1D-, 2D- und DPM-Codes von einer festen Position an der Produktionslinie aus.



Modelle für Etiketten und DPM

Offline-Verifier der Serie DataMan 475VS

Bewerten 1D-, 2D- und DPM-Codes mit einer Größe von 1 Mil auf einer großen Bandbreite an Teilen mithilfe eines einfach zu nutzenden höhenverstellbaren Ständers.



Verifier der Serie In-Sight 7905V

Kombinieren leistungsstarke Bildverarbeitungs- und Verifizierungstechnologien, um mehrere Aufgaben gleichzeitig zu erfüllen, wie z. B. die Bewertung der Barcodequalität, das Lesen von Text und die Überprüfung der Codeplatzierung auf Teilen.



Inline- und Offline-Modelle für Etiketten und DPM



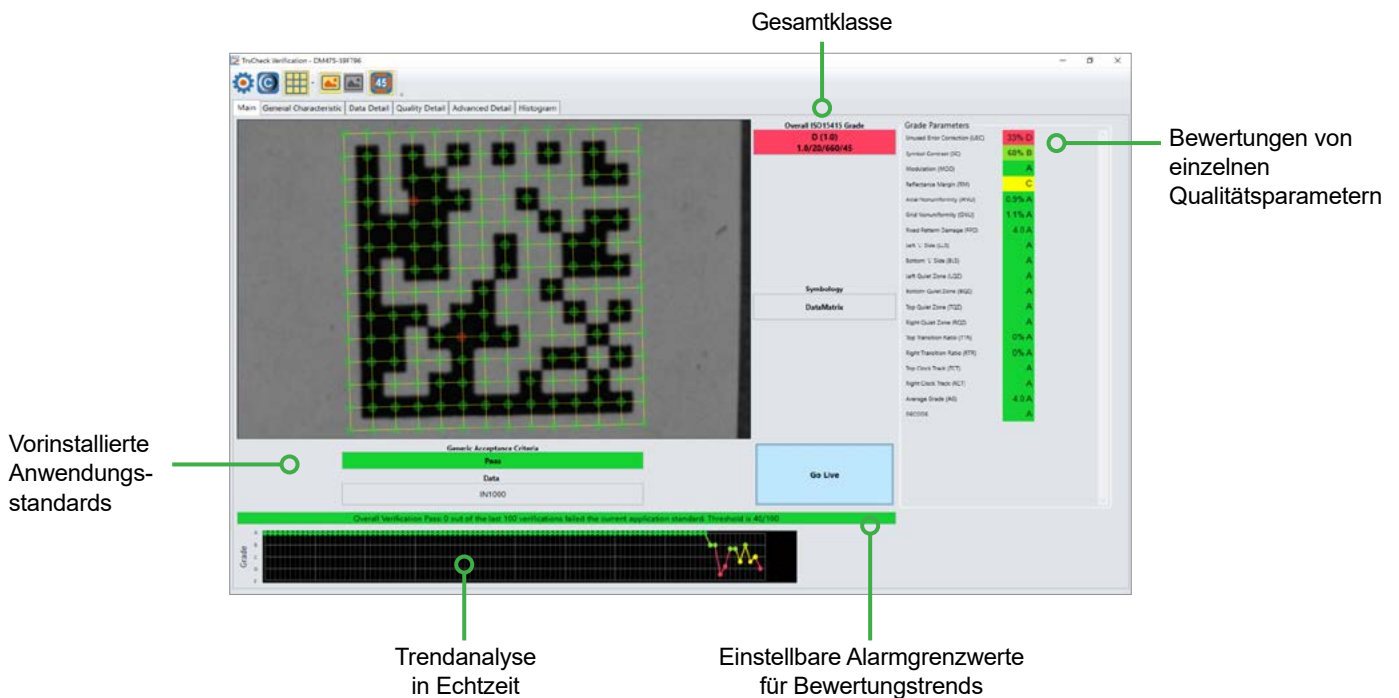
DataMan 8072V Serie Tragbarer Verifier

Bewertet die schwierigsten DPM-Codes (Direct-Part-Mark) mit Beleuchtungsoptionen im 30-/45-/90-Grad-Winkel.



Automatisch generierte Daten und Berichte über die Codequalität

Die Barcode-Prüfungssoftware liefert optische Diagnoseinformationen zur Erkennung von einmaligen oder zunehmend auftretenden Problemen mit der Codequalität. Exportieren Sie Daten oder übertragen Sie Rohdaten zur weiteren Analyse in Ihre eigene Datenbank.



SPEZIFIKATIONEN & MERKMALE DER BARCODE-VERIFIER

	DataMan 8072V	DataMan 475V Inline	DataMan 475VS Offline	In-Sight 7905V
 Modellvarianten	Standard, HD	Etiketten, DPM	Etiketten, DPM, HD	Etiketten, DPM
 Auflösung	1,2 MP	5 MP	5 MP	5 MP
 Sichtfeld	Standard: 27 x 20 mm HD: 17 x 13 mm	Etiketten: 80 x 60 mm DPM: 35 x 29 mm	Etiketten: 80 x 60 mm DPM: 35 x 29 mm HD: 11 x 9 mm	Etiketten: 80 x 60 mm DPM: 35 x 29 mm
 Min. X-Maß	Standard: 6.0 Mil HD: 3.5 Mil	Etiketten: 6.0 Mil DPM: 3.75 Mil	Etiketten: 6.0 Mil DPM: 3.75 Mil HD: 1 Mil	Etiketten: 6.0 Mil DPM: 3.75 Mil
 OCR- und Code-Ver-messungstools				✓
Symbologien				
 1D		✓	✓	✓
 2D	✓	✓	✓	✓
 DPM	✓	✓	✓	✓
Beleuchtungsmodularität				
 30-Grad	✓	✓	✓	✓
 45-Grad	✓	✓	✓	✓
 90-Grad	✓	✓	✓	✓
Zusätzliche Merkmale				
 IP-Schutzart	IP65	IP65	IP65	
 Konformität Industriestandards	ISO/IEC 15415, ISO/IEC TR 29158, ISO/IEC 15426-2	ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC TR 29158, ISO/IEC 15426-1, ISO/IEC 15426-2		
 Anwendungsstandards	GS1, MIL-STD 130 IUD, UDI, HIBCC, ISO 15434	GS1, MIL-STD 130 IUD, UDI, HIBCC, ISO 15434, Russischer Crypto-Code, kundenspezifische Anwendungsstandards		

MODELLE UND SYMBOLOGIEN

Unabhängig von Symlogie, Größe, Qualität, Druckverfahren oder Oberfläche bietet Cognex Lesegeräte, die mit jedem Code zurecht kommen und so maximale Effizienz und Rückverfolgbarkeit gewährleisten.

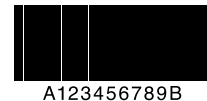
Modell	liest
L	1D-Barcodes mit fester Position
QL	Omnidirektionale 1D-Barcodes
S	Langsame oder indizierte, gut markierte 1D- und 2D-Codes
DQ/Q	Schnelle oder schwierige 1D- und 2D-Codes
DX/X	Anspruchsvolle 1D- und 2D-Codes, einschließlich DPM-Codes
UHD	Ultrakleine, gut markierte 2D-DPM-Codes (0,7 mil)
HD	Kleine 1D- und 2D-Codes (6–10 mil)
HDX	Kleinere 1D- und 2D-Codes (2–5 mil)
SR	Codes in Standardentfernung
ER	Codes aus erweiterter Entfernung (sehr hohe Regale)
XR	Codes auf hängenden Schildern oder an
UV	Ultraviolette (unsichtbare) Codes
V	Verifiziert oder bewertet die Codequalität

1D-Codes

UPC/EAN/JAN



Codabar



Code 11



Code 93



Code 128



GS1 DataBar



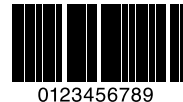
Code 25



Code 39



Interleaved 2 aus 5



MSI Plessey



Pharmacode



2D-Codes

Data-Matrix



QR



Micro QR



PDF417



MicroPDF



Aztec Code



DotCode



Postalische Codes

POSTNET



Intelligent Mail Barcode



PLANET, Australische Post, Japanische Post, Royal Mail, UPU

Weltweit führend

in Bildverarbeitung und Barcode-Lesen

Seit mehr als 40 Jahren arbeitet Cognex mit den innovativsten Unternehmen daran, ihre Produktions- und Logistikprozesse schneller, smarter und effizienter zu gestalten.

Die Lösungen von Cognex kombinieren physische Produkte mit Vision-Software, um Bilddaten zu erfassen und auszuwerten. Ein breites Angebot ermöglicht es Kunden weltweit, Produktions- und Logistikaufgaben zu automatisieren, und zwar dadurch, dass Qualität und Effizienz in grundlegenden Teilschritten wie Lokalisieren, Identifizieren, Inspektion und Vermessen von Komponenten, Produkten und Paketen verbessert wird. Cognex setzt innovative Technologien ein, einschließlich künstlicher Intelligenz, um die Implementierung zu erleichtern und einen schnelleren ROI zu erzielen.



> 40 Jahre im Geschäft

Über \$ 830 Mio. Umsatz
im Jahr 2023

> 60 % Umsatz in
der EU & Asien

Über 25.000 Kunden weltweit

Über 400 Vertriebspartner

Über 500 Ressourcen für den
globalen Kundensupport

17 % vom Umsatz fließen in den
Bereich F&E

> 1.100 Technologiepatente

> 8 Jahre KI-Entwicklung für die
industrielle Bildverarbeitung

BUILD YOUR VISION

Bildverarbeitungssysteme

Automatisierung von Inspektionsaufgaben, von der Defekterkennung bis zur Bestückungsüberprüfung und Texterkennung, mit einfach zu implementierenden Bildverarbeitungssystemen.

www.cognex.com/de-de/machine-vision



Barcode-Lesegeräte

Nachverfolgung von der Werkshalle bis zur Verladetür, mit leistungsstarken Lesegeräten und Verifiern, die für jeden Codetyp geeignet sind.

www.cognex.com/de-de/barcodereaders



Industrielösungen

Bewältigung von Anwendungen in einer Vielzahl von Branchen mit den flexiblen und zuverlässigen Bildverarbeitungslösungen und Barcode-Lesegeräten.

www.cognex.com/de-de/solutions



COGNEX

Unternehmen aus der ganzen Welt vertrauen auf Lösungen von Cognex für die Bildverarbeitung und das Lesen von Barcodes zur Optimierung der Produktqualität, Senkung der Kosten und zur Kontrolle der Rückverfolgbarkeit.

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA 01760, USA

Weltweite Vertriebsstandorte

Amerika

Nordamerika +1 844-999-2469
Brasilien +55 11 4210 3919
Mexiko +800 733 4116

Europa

Österreich +43 800 28 16 32
Belgien +32 289 370 75
Tschechien +420 800 023 519
Frankreich +33 1 76 54 93 18
Deutschland +49 721 958 8052
Ungarn +36 800 80291

Irland +353 21 421 7500
Italien +39 02 3057 8196
Niederlande +31 207 941 398
Polen +48 717 121 086
Rumänien +40 741 041 272
Spanien +34 93 299 28 14
Schweden +46 21 14 55 88
Schweiz +41 445 788 877
Türkei +90 216 900 1696
Großbritannien +44 121 29 65 163

Asien-Pazifik

Australien +61 2 7202 6910
China +86 21 5875 1133

Indien +91 7305 040397
Indonesien +62 21 3076 1792
Japan +81 3 5977 5400
Korea +82 2 539 9047
Malaysia +6019 916 5532
Neuseeland +64 9 802 0555
Philippinen +63 2 8539 3990
Singapur +65 3158 3322
Taiwan +886 02 7703 2848
Thailand +66 6 3230 9998
Vietnam +84 98 2405167

© Copyright 2023, Cognex Corporation. Alle Angaben und Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Cognex, DataMan, Hotbars, 2DMax, 1DMax und PowerGrid sind eingetragene Marken von Cognex Corporation. Xpand und 1D/2D QuickSort sind Marken der Cognex Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Lit.- Nr. DMIDPG-EN-09-2023

www.cognex.com/de-de