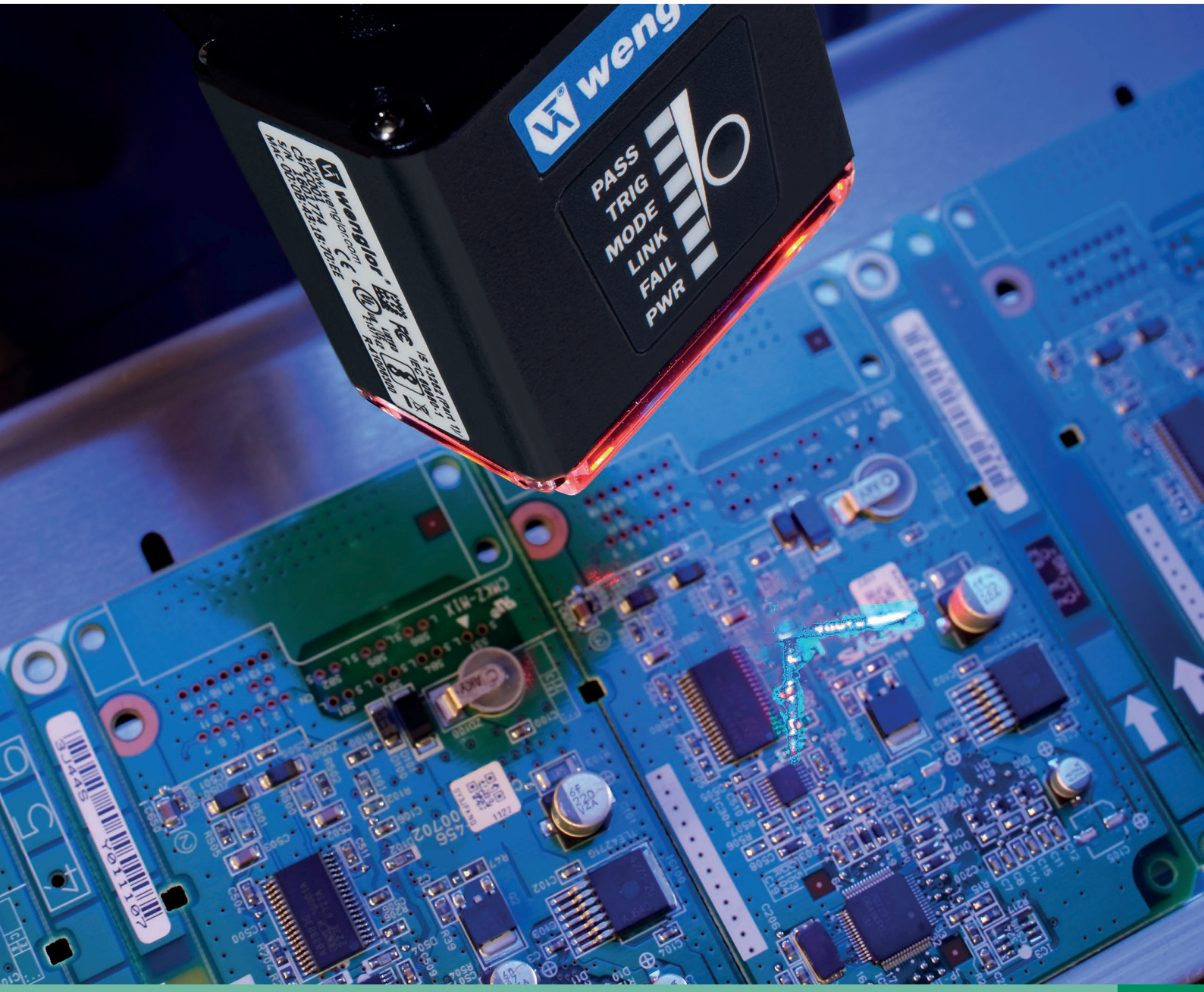
wenglor
the innovative family

Identifizieren, Dekodieren und Kontrollieren

1D-/2D-Barcode-Scanner von wenglor

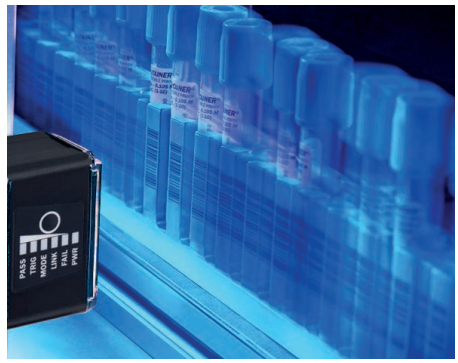


Scannen ohne Software

mit stationären 1D-/2D-Codescannern

Auspacken, anschließen und schon sind sie bereit zum Scannen: Die 1D-/2D-Codescanner der Serien C5KC und C5PC machen aufwändige Softwareinstallationen und Konfigurationen überflüssig. Auto-Setup, Autofokus und neu entwickelte Dekodier-Algorithmen sorgen automatisch für eine herausragende Leseperformance auf fast jedem Hintergrund. Die Scan-Einstellungen lassen sich über die intuitiv gestaltete Benutzeroberfläche des wenglor-WebLinks verfeinern, um das Lesen von beschädigten oder hochaufgelösten Codes zu optimieren. Die Bauform von der Größe einer Streichholzschachtel eignet sich ideal für den Einsatz in kompakten Maschinen.







C5KC

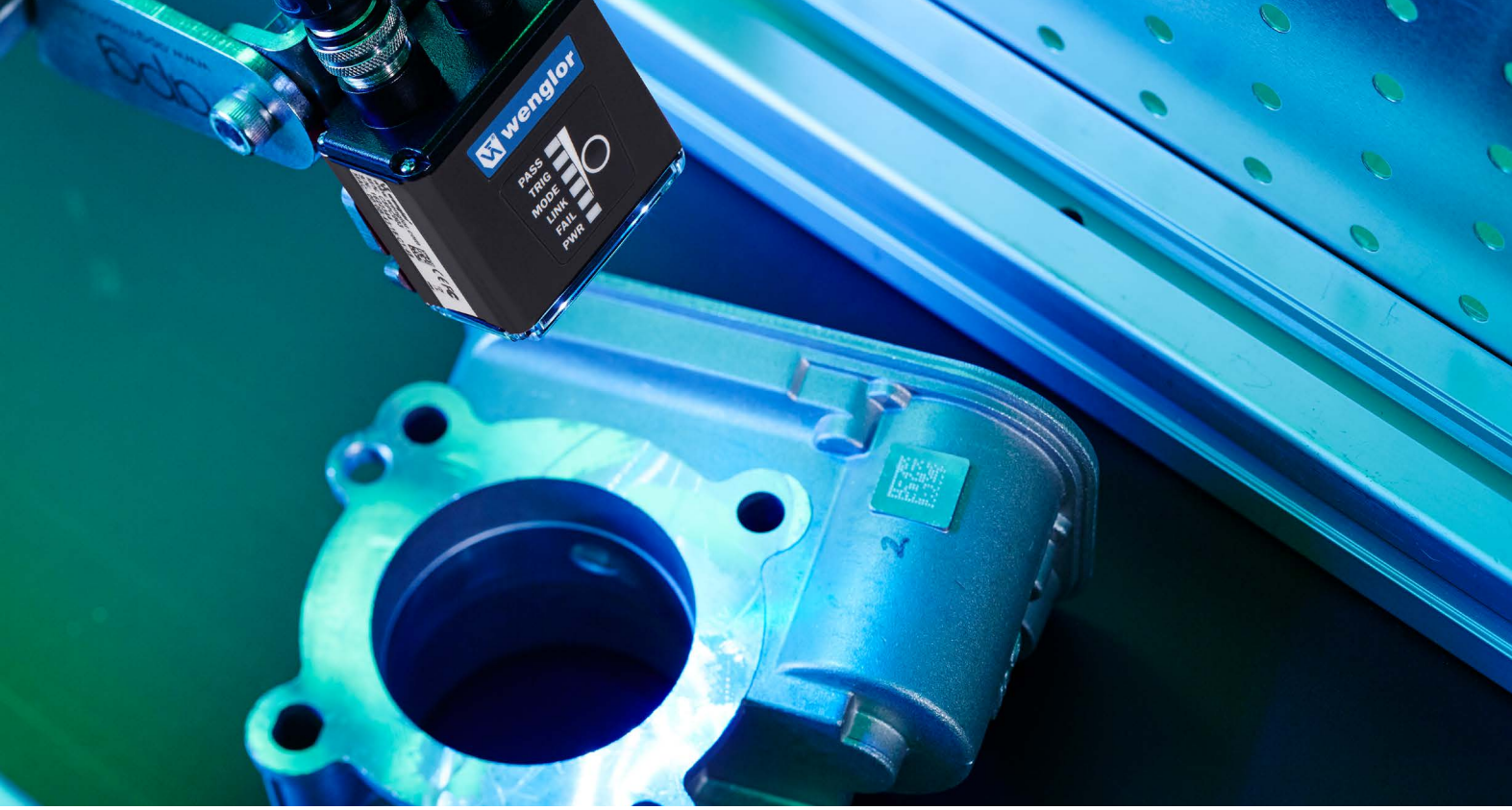
- Lesen aller gängigen 1D-/2D-Codes in Abständen bis 300 mm
- Integrierte optische Ausrichthilfe
- Auto-Setup und Autofokus für automatische Konfiguration
- Keine Software notwendig dank wenglor-WebLink (Webserver)
- Miniatur-Bauform 25 × 45 × 38 mm
- Bis zu 60 Scans/s
- Lesen aller gängigen 1D-/2D-Codes
- Verschiedene Auflösungen: 0,34 und 1,2 Megapixel
- Verschiedene Schnittstellen: RS-232, USB 2.0, Ethernet über USB



C5PC

- Lesen aller gängigen 1D-/2D-Codes in Abständen bis 1,2 m
- Integrierte optische Ausrichthilfe
- Auto-Setup und Autofokus für automatische Konfiguration
- Keine Software notwendig dank wenglor-WebLink (Webserver)
- Miniatur-Bauform 25 × 45 × 45 mm
- Bis zu 60 Scans/s
- Lesen aller gängigen 1D-/2D-Codes
- Verschiedene Auflösungen: 0,34, 1,2 und 5 Megapixel
- Verschiedene Schnittstellen: RS-232, Ethernet TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP™

Ready for Industrie 4.0



Objekte sicher und schnell zurückverfolgen

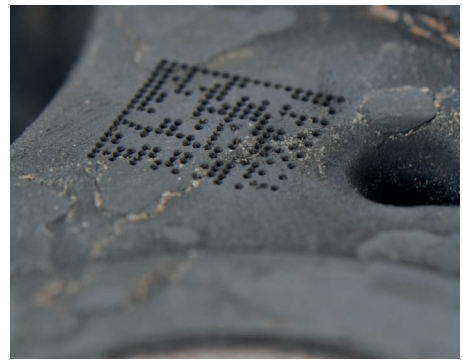
1D-/2D-Barcode-Scanner verarbeiten prozesssicher einfache Strichcodes mit hoher Datendichte bis hin zu komplexen 2D-Codes, die direkt auf den Objekten markiert sind (DPM). Zu den vielfältigen Anwendungsbereichen der 1D-/2D-Barcode-Scanner gehören:

- Identifikation und Rückverfolgbarkeit von Produkten
- Prüfen der Vollständigkeit und Qualität von 1D-/2D-Barcodes
- Lesen aller gängigen 1D-/2D-Barcodes, darunter Code 128, UPC/EAN, DotCode, QR-Codes und DataMatrix-Codes
- Scannen von 1D-/2D-Barcodes auf allen Oberflächen wie Leiterplatten, Metallen oder Paletten



Stationäre 1D-/2D-Codescanner









FIS-0004
Lesen von 1D-/2D-Codes in statischen Anwendungen

- Omnidirektionales Lesen von Codes
- Scanrate: 10 Scans/s
- Temperaturbereich von 0…40 °C
- Schutzart: IP54
- Lesen aller gängigen 1D-/2D-Codes: DataMatrix, PDF417, Micro-PDF417, QR-Code, Micro-QR-Code, RSS-Codes



FIS-6801
Codeerkennung aus unterschiedlichen Distanzen

- Integrierte Flüssiglinse mit LED-Beleuchtung für optimale Bildschärfe
- Scanrate: 60 Scans/s
- Integrierte Code-Rekonstruktion
- Diagnosefunktionen
- Lesen aller gängigen 1D-/2D-Codes: DataMatrix, PDF417, Micro-PDF417, QR-Code, Micro-QR-Code, Aztec-Code, GS1 Databar, RSS-Codes
- Ethernet TCP/IP- und EtherNet/IP™-Schnittstelle

Ready for Industrie 4.0



C50C
Scannen mit wenglor-MultiCore-Technologie

- weQubeDecode mit High-Speed-Datenübertragung über separaten Kommunikationsprozessor
- Modular erweiterbares Softwarekonzept mit zahlreichen Features wie 3D-Nachführung, Teach^{+} und Matchcode-Vergleich
- Integrierte Code-Rekonstruktion
- Lesen aller gängigen 1D-/2D-Codes
- PROFINET- und EtherNet/IP™-Schnittstelle

Ready for Industrie 4.0

Mobile 1D-/2D-Handscanner





CSMH/CSLH
Mobiles Lesen von 1D-/2D-Codes

- Integrierte optische Ausrichthilfe zum schnellen Erfassen der Codes aus Entfernungen bis 328 mm
- Lesen direkt markierter Codes (DPM)
- Lesen von beschädigten Codes
- Bluetooth-Funktion für kabellose Datenübertragung mit 10 m Reichweite (CSLH)
- Resistent gegenüber Reinigungsmitteln
- Temperaturbereich von −20…+50 °C
- Lesen aller gängigen 1D-/2D-Codes: DataMatrix, PDF417, Micro-PDF417, QR-Code, Micro-QR-Code, Aztec-Code, GS1 Databar, RSS-Codes

CSHH
Scannen auf glänzenden und gewölbten Oberflächen

- Innovative Beleuchtungstechnik für mobiles Scannen auf schwierigen Oberflächen
- Reichweite bis 10 cm
- Lesen direkt markierter Codes (DPM)
- Robustes Gehäusedesign mit Schutzart IP54
- Lesen aller gängigen 1D-/2D-Codes: DataMatrix, PDF417, Micro-PDF417, QR-Code, Micro-QR-Code, Aztec-Code, GS1 Databar, RSS-Codes





Barcodes entschlüsseln in Hochgeschwindigkeit

Strichcodes identifizieren, dekodieren und kontrollieren – und das schneller als ein Wimpernschlag. Die stationären Barcode-Scanner von wenglor überzeugen durch beste Performance in puncto Lesbarkeit und Scanrate.

Barcode-Linienscanner mit CCD-Zeile (BLN)
Scannen auf glänzenden Oberflächen

wenglor-Rotlichtscanner mit CCD-Zeile lesen zuverlässig alle gängigen Barcodes, die auf glänzenden Oberflächen aufgedruckt oder gelasert sind – auch bei geringem Kontrast oder schlechter Code-Qualität.

- Scanrate: 510 Scans/s
- Scannen auf glänzenden Oberflächen, bei geringem Kontrast und schlechter Code-Qualität
- Temperaturbereich von −20…+60 °C
- Integrierter Webserver
- Graphisches Display mit intuitiver Menüführung
- Ethernet TCP/IP-Schnittstelle für schnelle Datenübertragung
- Robustes Gehäusedesign mit Schutzart IP67



Ready for Industrie 4.0

Barcode-Linienscanner

Barcode-Linienscanner lesen Barcodes mit einer Strichstärke von nur 0,084 mm. Sie erfassen Ultra-High-Density-Codes mit Geschwindigkeiten bis zu 1 000 Scans/s. Sogar aus größeren Entfernungen geht ihnen kein Barcodestrich verloren. Dank der sehr kleinen Bauform lässt sich der Linienscanner auf engstem Raum integrieren.

Barcode-Rasterscanner

Die zehn rasterförmig angelegten Scanstrahlen erzeugen einen breiten Scanbereich, der die gesamte Fläche des Barcodes erfasst und an mehreren Stellen auswertet. Die integrierte Code-Rekonstruktion ist dadurch imstande, beschädigte oder schlecht lesbare Codes bei hohen Geschwindigkeiten wie ein Puzzle wieder zusammenzusetzen.

Barcode-Schwingspiegelscanner

Schwingspiegelscanner sind Spezialisten für das Scannen von großen Flächen bei sehr hohen Prozessgeschwindigkeiten. Dies ist ein entscheidender Vorteil für Anwendungen, in denen Barcodes nicht präzise an den Scannern vorbeigeführt werden können. Der individuell einstellbare Ablenkwinkel des Schwingspiegels lässt sich flexibel für jede Anwendung anpassen.







FIS-0003
Scannen hoher Barcodedichten

- Minimal lesbare Strichstärke von nur 0,084 mm
- Autokalibrierung für automatische Anpassung der Code-Art, Scanrate und Scanbreite
- Scanrate: 350…1 000 Scans/s
- Lesen aller gängigen Barcodes
- Verbindung über Daisy Chain; Vernetzung über separate Gateways zu Bussystemen

FIS-0830
Kontrollieren hoher Durchflussraten

- Flexibel einstellbare Scanbreite
- Scanrate: 300…1 400 Scans/s
- Integrierte Code-Rekonstruktion
- Adaptierbare Umlenkspiegel
- Ethernet TCP/IP- und EtherNet/IP™ -Schnittstelle

Ready for Industrie 4.0

FIS-0870
Erfassen großformatiger Flächen

- Scanrate: 300…1 400 Scans/s
- Flexibel einstellbarer Ablenkwinkel
- Integrierte Code-Rekonstruktion
- Verbindung über Daisy Chain; Vernetzung über separate Gateways zu Bussystemen
- Ethernet TCP/IP- und EtherNet/IP™ -Schnittstelle

Ready for Industrie 4.0

wenglor
the innovative family



Entdecken Sie weitere Innovationen.

Mehr Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter:
www.wenglor.com