

neoOCR neoCODE

Identifikation von 1D/2D Codes und Texten.

Auf Basis der Bildverarbeitungsmodule neoOCR und neoCODE entwickelt neogramm für Sie individuelle Softwarelösungen zur Texterkennung und Identifikation von 1D/2D Codes – flexibel, wirtschaftlich und sicher.

Eine lückenlose Rückverfolgung von Produkten, die Transparenz von Prozessen und Qualitätssicherung werden greifbar, messbar und machbar.

ZWEI MODULE. UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN.

- > inhaltliche Verarbeitung der codierten Daten
- > Anbindung an werkseitige Datenbanken (MSSQL, Oracle, etc.)
- > statistische Auswertung und individuelle Reports
- > diverse Kommunikationsprotokolle (I/O, FTP, OPC, etc.)
- > 'region of interest' flexibel einstellbar
- > Identifikation unabhängig von Schriftgröße oder Rastergröße
- > genadelte, gelaserte, gedruckte, geätzte, geklebte Codierung
- > schwarz/weiß, grau oder in Farbe
- > auf gewölbten, transparenten oder spiegelnden Oberflächen
- > zuverlässige Detektion auch bei Verschmutzung oder Beschädigung

neoOCR BEISPIELE



> Identifikation von Serien- und Chargennummern



> Mindesthaltbarkeitsdatum auf Lebensmittel- und Pharmaverpackungen

neoCODE BEISPIELE



> Erkennung von Barcodes oder eines Pfandlogos



> Detektion direkt markierter DataMatrix-Codes

IHR INDIVIDUELLER STANDARD.

IHRE VORTEILE

- > kürzere Entwicklungszeiten
- > geringere Kosten
- > einfache Systemintegration durch offen gestaltete Schnittstellen
- > erhöhte Erkennungsrate
- > reduzierte Taktzeiten
- > gesteigerte Produktivität
- > Umsetzung aller Aufgaben auf kompakter Hardware

PASST 100% ZU IHREN ANFORDERUNGEN

- > Automobil- und Zulieferindustrie
- > Lebensmittelindustrie
- > Getränkeindustrie
- > Maschinen- und Anlagenbau
- > Werkzeugindustrie
- > Medizin- und Pharmaindustrie
- > Logistik

FLEXIBLE HARDWARE

Schnittstellen	USB 2.0, Ethernet (10/100 MBit RJ45, WLAN), RS232, i2c, 5 entkoppelte GPIOs, S-Video, CAN-Bus und PROFIBUS (optional)
Sensor	1/2" - 1/3" CMOS-Senor, max. Auflösung 2048x1536 in Farbe oder s/w, bis zu 69 FPS, Global Shutter
Speicher	128/256 RAM, 512 MB Flash-Memory
Arbeitsbereich	variabel, je nach verwendetem Objektiv
Objektiv	M6, C-Mount
Stromversorgung	5-30 Volt, ca. 3W im Normalbetrieb, max. 4W
Kameraabmessungen	42 x 38 x 50 ohne Gehäuse
Gehäuse	Aluminium, Edelstahl, IP-Schutz (optional)