

Optische Kontrolle zur Qualitätssicherung

SmartSpect





APPLIKATIONSMODULE

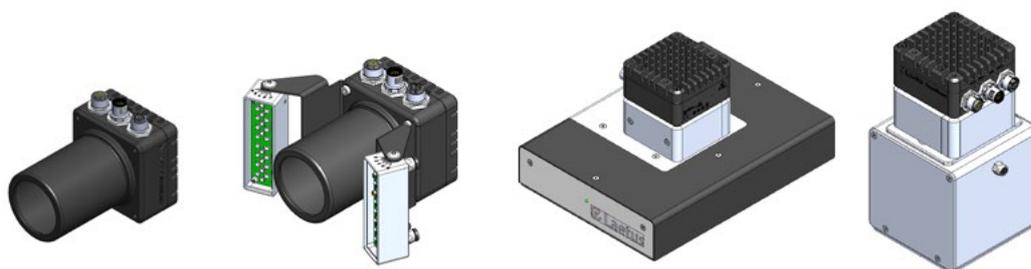
Applikationsmodul	Feature Description
Strichcode	<p>Omnidirektionales Lesen normaler oder invers gedruckter Strichcodes Funktion zur gesamten oder teilweisen Inhaltsübereinstimmung.</p> <p>GS1-kompatible (EAN-UCC) Datenstrukturen (Data Matrix, GS1 DataBar).</p> <p>Verifizierungsmodus nach ISO zur Prüfung der Druckqualität des Strichcodes gemäß den ISO-Normen ISO / IEC 15415 (2D-Codes) und ISO / IEC 15416 (1D-Codes).</p> <p>Liest EAN / UPC, Code 39, Code 32, 2 / 5 Interleaved, Code 128, Code 93, Codabar, GS1 DataBar, PDF 417, Data Matrix ECC 0...140, Data Matrix ECC200, GS1-Data Matrix, 2D-Pharmacode, QR Code, Composite Symbology (GS1).</p>
PHARMA-CODE™	<p>Der Code entspricht der Laetus-Spezifikation (Pharmaceutical Bar Code Guide 2013) und weiteren anpassbaren Größen, wie dem Micro Code.</p> <p>Mind. 2 Striche, max. 16 Striche, richtungsempfindliche Decodierungsstandards / Reverse, Ruhezonentprüfung (anpassbare Ruhezone), omnidirektionales Lesen mit anpassbarem Rotationswinkel 0...180 für teilweise lesbare Codes (nur horizontal / vertikal).</p>
OCV/OCR	<p>Schriftbasierter OCR-Leser, OCV-Modus für einen einfach zu bedienenden Show-And-Go-Modus. Automatische Zeichen- / Liniensegmentierung, Referenz multipler Zeichen, Unterstützung verschiedener Fonts.</p> <p>Mit dem OCR-Modus werden alle decodierten Zeichen mit sämtlichen eingelernten Zeichen abgeglichen, um das beste Matching zu finden.</p>
Konsistenzprüfung	<p>Prüft die Ergebnisse verschiedener Applikationen auf übereinstimmende Ergebnisse (also Strichcode, OCR).</p>
Application Tracker	<p>Musterbasierter x / y- und rotationsempfindlicher Tracker zur Anpassung der Position des Applikationsfensters.</p>

SPEZIFIKATION

Kamerasysteme	SmartSpect 131M	SmartSpect 230M
Auflösung (Pixel)	1280 x 1024	1920 x 1200
Betriebssystem	Windows IoT 64 Bit	
Prozessor	Intel® Celeron® N2807 (Dual-Core 1,58 GHz)	
RAM / Massenspeicher	4 GByte / 64 GByte	
Applikationssoftware	Applikationsmodul PHARMA-CODE, Barcode, OCV / OCR, Konsistenzprüfung	
Betriebssoftware	Laetus NAVIGATOR, ARGUS wt10 Server, S-TTS	
Stromversorgung	24 V DC +/-10% / typ. 10.8 W @ 24V DC	
Digitaler Eingang	3 optoisolierte Eingänge 24V, 3,5 mA, On Level > 11V	
Digitaler Ausgang	2 konfigurierbare Ausgänge, 1 Triggerausgang für Stroboskop-Steuerung, optoisoliert 24V, max.50 mA, PTC-Sicherung	
Feldbus	Profinet (in Entwicklung)	
Gehäuse	Aluminium eloxiert	
Schutzart	IP 67 (IP 40 mit Beleuchtung)	
Betriebstemperatur	0°C ... +50°C	

SMARTSPECT PAKETE / KONFIGURATIONEN LICHTMODUL

Komponenten	SmartSpect C-Mount	SmartSpect C-Mount konfiguriert mit DAL	SmartSpect C-Mount konfiguriert with PAL CP	SmartSpect 131M-8 DIL-10
Basis-Kamera	Auswahl nach Bedarf: SmartSpect xxx ID-Reader	Auswahl nach Bedarf: SmartSpect xxx ID-Reader	Auswahl nach Bedarf: SmartSpect xxx ID-Reader	SmartSpect 131M ID-Reader C-Mount (inkl.)
Linse	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf	C-Mount 8 mm Objektiv (inkl.)
Beleuchtung	nach Bedarf	Auswahl Beleuchtungskit mit 2 x DAL S weißen LED	Weiß polarisierte LEDs, Auswahl PAL CP S/M	DIL LED weiß (inkl.)
Optionen		Polarisationsfilter	Auswahl Lichtschutzhaube S/M	nicht verfügbar
Kommentar		variables Sichtfeld	variables Sichtfeld	Sichtfeld 74x53 mm



Laetus GmbH
Sandwiesenstraße 27
64665 Alsbach-Hähnlein
Deutschland
T (+49) 6257-5009-0
F (+49) 6257-3119
contact@laetus.com
www.laetus.com



©2018 Laetus GmbH, alle Rechte vorbehalten



Warum Laetus?

- Über 40 Jahre Erfahrung in optischer Qualitätskontrolle garantiert zuverlässige Lösungen
- Expertise in Track & Trace für kleine, mittlere und große Unternehmen
- Flexibilität in der Integration von Lösungen durch modularen Ansatz
- 24/7 Hotline
- Technischer Service weltweit, teilweise in Landessprache
- Projektmanagement von der Beratung bis zur Implementierung
- Qualitätsmanagement durch Validierung
- Trainingsakademie mit individuellen Angeboten



Solution Partner
Laetus GmbH