

## PERSBERICHT

### SICK Label Checker serie uitgebreid

Met de Label Checker introduceerde SICK een eenvoudige instelbare en multifunctionele totaaloplossing voor alle controles op etiketten en labels. Met de nieuwe LBC611 en LBC621 breidt SICK zijn Label Checker-range verder uit. De jongste telgen in de familie vallen op door hun compacte formaat, hun verbeterde verwerkingseenheid, de ingebouwde lens en verlichting en hun prettige prijsstelling. Ze worden geleverd met de nieuwste Label Checker-software (versie 3) en zijn verkrijgbaar in uitvoeringen met diverse lenzen en bijvoorbeeld infraroodverlichting.

Klopt de barcode, 2D-code of het productnummer wel? Is de tekst correct? Staat het logo erop? Hoe staat het met de printkwaliteit? Zit het label wel op de juiste plek? Op al deze vragen biedt de SICK Label Checker een helder antwoord.

De Label Checker biedt optische karakterherkenning (OCR) op meerdere plekken tegelijkertijd, herkent zelf om welk codetype het gaat, en ziet labels ook als ze op de kop staan. Dankzij brede communicatiemogelijkheden is de Label Checker eenvoudig te installeren. De configuratie vindt plaats via een webinterface.

Omdat alle berekeningen worden uitgevoerd binnen de camera, is er geen aparte evaluatie-eenheid nodig. Dat scheelt ruimte en bekabeling. Alle versies hebben een robuuste metalen behuizing, waarmee de sensoren ook geschikt zijn voor ruwe industriële omgevingen.

De Label Checker is verkrijgbaar in meerdere varianten, die zich onderscheiden in resolutie, inspectiefrequentie en de grootte van de camerabehuizing. Terwijl de grotere camera's een flexibel accessoireconcept hebben waarmee lens en licht kunnen worden aangepast aan de applicatie, zitten bij de compacte varianten (LBC611 en LBC621) licht en lens al in de behuizing.

De compacte versies vallen verder op door de mogelijkheid van beeldrectificatie. Omdat zij vaak op korte afstand worden gebruikt, moeten effecten van lens- en perspectieffervorming worden geëlimineerd. Bovendien staan de LBC611 en LBC621 voor snellere prestaties. De ARM-architectuur maakt namelijk een verbeterde verwerkingssnelheid mogelijk.

#### Kerninformatie

- Alles-in-één-oplossing voor verschillende labelcontroletoepassingen (OCR, OCV, 1D- en 2D-codes en check printkwaliteit) – geen aparte evaluatie-unit nodig
- Makkelijk te bedienen: geen speciaal opgeleide medewerkers nodig
- Plug & play te gebruiken met geïntegreerde Halcon-runtimelicentie
- Geschikt voor gebruik in ruwe omstandigheden dankzij robuuste metalen behuizing met optionele IP65-lens en verlichtingsbescherming
- Verkrijgbaar in verschillende bouwvormen
- Robuuste, deep learning-gebaseerde Halcon-algoritme
- Webbrowserinterface voor instelgemak en visualisatie (mogelijkheid om beelden terug te kijken)
- Naast inspectie- en meettools nog meer features voor moeilijke herkenningstaken

Voor meer informatie:

SICK B.V., Leijenseweg 111, 3721 BC Bilthoven

Postbus 186, 3720 AD Bilthoven

Tel: 030-2044000 / Fax: 030-2293994 / E-mail: [info@sick.nl](mailto:info@sick.nl) / Internet: [www.sick.nl](http://www.sick.nl)