

Presse-Information

Datum:	November 2013
Anlage:	jpg.
Kennziffer:	PR-0044-CPE-271113-KOWA

Objektive für die Infrarot-Bildverarbeitung

Polytec stellt die HC SW-Objektivserie von Kowa für den kurzwelligen und nahen Infrarotbereich vor. Die Objektive sind für Anwendungen im kurzwelligen Infrarotbereich (SWIR) optimiert, werden aber ebenso für den Nahinfrarotbereich (NIR) eingesetzt. Bemerkenswert ist die hohe Transmission im Wellenlängenbereich zwischen 800 und 1.900 Nanometern.

Sechs verschiedene Brennweiten von 8 über 12, 16, 25, 35 und 50 Millimeter sind verfügbar. Unterstützt werden Sensorgrößen bis zu einem Zoll. Die Verbindung zur Kamera erfolgt über einen C-Mount-Anschluss. Selbstverständlich eignen sich die Objektive mit ihren robusten Metallgehäusen und fixierbaren Fokus- und Blenden-Ringen auch für raue Industrieumgebungen.

Der Einsatz der NIR-Technik in der Bildverarbeitung nimmt seit Kurzem zu. Die Technologie wird derzeit vor allem bei der Wafer-Inspektion in der Halbleiterindustrie sowie der Flüssigkeitsdetektion, wie der Füllstandsmessung von Mattglasflaschen eingesetzt. Aber auch auf anderen Gebieten wie der Materialsortierung im Recycling- oder im Agrargüterbereich kommt immer mehr NIR-Technik zum Einsatz.

„Dank unserer großen Erfahrung in der Bildverarbeitung und der nahen Infrarottechnik, kennen wir die Anforderungen unserer Kunden genau. Die Entscheidung, die Objektivserie von Kowa in unser Portfolio aufzunehmen, fiel uns deshalb sehr leicht“, so Hendrik Schumann, Leiter der Bildverarbeitung bei Polytec.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.polytec.de/nir-objektive

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680

Presse-Information

Datum:	November 2013
Anlage:	jpg.
Kennziffer:	PR-0044-CPE-271113-KOWA



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680