

Presse-Information

Datum:	Februar 2016
Anlage:	jpg.
Kennziffer:	PR-0002-CPE-250116-LWIR

Ungekühlte LWIR-Kamera mit XGA-Auflösung

Polytec stellt die Microbolometer-Kamera Atom1024 des US-amerikanischen Herstellers Sofradir-EC vor. Die Kamera für den langwelligeren Infrarotbereich kann bei XGA-Auflösung von 1.024 x 768 Pixeln mit einer Framerate von 30 fps oder alternativ in VGA-Auflösung mit 640 x 480 Pixeln und 60 fps betrieben werden.

Ein niedriger Stromverbrauch, sehr kompakte Abmessungen und ein geringes Gewicht machen sie für mobile Anwendungen, Handheld-Geräte und den OEM-Einsatz interessant.

Das ungekühlte Mikrobolometer-Array hat eine spektrale Empfindlichkeit von 8 bis 14 μm und eine thermische Empfindlichkeit von unter 50 mK. Die kurze thermische Zeitkonstante von 10 ms garantiert eine ausgezeichnete Bildqualität, auch bei schnell bewegten Objekten. Wahlweise sorgen GigE-, CameraLink oder LVTTTL-Schnittstelle, zahlreiche Objektive unterschiedlicher Gesichtsfelder, Brennweiten und Fokussierungstypen für Flexibilität bei zahlreichen Anwendungen.

Polytec bietet als exklusiver Ansprechpartner für Europa Anwendungsberatung, Vertrieb als auch umfassenden Service für das komplette IR-Kameraprogramm von Sofradir-EC.

www.polytec.de/atom1024



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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