



Medienkontakt:
Martijn Pierik
Impress Public Relations
Tel.: 602.366.5599
martijn@impress-pr.com

Firmenkontakt:
Scott Foster
OmniVision Technologies
Tel.: 408.567.3077
sfoster@ovt.com

Investor Relations:
OmniVision Technologies
Tel.: 408.567.3263

KLASSENBESTER IN SACHEN LICHTEMPFLINDLICHKEIT: OMNIVISION STELLT 1,8 MM-SENSOR FÜR DIE MEDIZINTECHNIK VOR

SANTA CLARA, Kalifornien — 20. November 2008 — Die OmniVision Technologies, Inc. (NASDAQ: OVTI), führender unabhängiger Hersteller von CMOS-Bildsensoren, hat heute mit der Vorstellung des OV6930 ihr Spektrum an Bildsensoren für die Medizintechnik weiter ausgebaut. Mit dem neuen, besonders Strom sparenden OV6930 steht ein SquareGA™ (400 x 400) CMOS-Bildsensor im optischen 1/10"-Format mit einer Grundfläche von nur 1,8 mm x 1,8 mm zur Verfügung. Der Sensor eignet sich daher ideal für Kameraanwendungen, deren Außendurchmesser nicht mehr als 2,8 mm betragen darf, beispielsweise für den Einsatz in Endoskopen für minimal-invasive medizinische Eingriffe.

Mit einem 3µ OmniPixel3-HS™-Pixel als Grundlage gewährleistet der OV6930 mit 3300 mV/Lux-Sekunde erstklassige Bildqualität auch unter schlechten Lichtbedingungen. Derzeit gibt es keinen anderen CMOS-Bildsensor auf dem Markt, der bei ähnlichen Abmessungen mit derart guten Leistungsdaten und hohen Empfindlichkeiten aufwarten kann. Mit dem OV6930 eröffnet sich daher für medizintechnische Geräte eine äußerst attraktive Lösung.

“Die erste von OmniVision angebotene Sensorgeneration für die Medizintechnik (OV6920) hat sich auf breiter Front bei Kunden in aller Welt etabliert, die den strengen Vorschriften der FDA oder anderer Behörden unterliegen,” erklärte Grahame Cooney, bei OmniVision für das Produktmarketing verantwortlicher Direktor. “Mit dem OV6930 kann OmniVision seine Erfolge im Bereich Medizintechnik-Sensoren weiter ausbauen. Mit seinen winzigen Abmessungen und seinen hervorragenden Leistungsdaten bereitet der Sensor den Weg für ein noch breiteres Spektrum an Endoskopen, unter anderem für Darm- und Magenspiegelung, den Einsatz in der Gynäkologie und Urologie sowie in der Bronchoskopie.”

Der OV6930 liefert Analogbilder im Vollbild- oder Ausschnittmodus im RAW RGB-Format. Die

Steuerung erfolgt über eine neuartige, zum Patent angemeldete serielle Schnittstelle, mit deren Hilfe bis zu 4 m mit einer Zweidrahtverbindung überbrückt werden können und die auch maßgeblich zur äußerst geringen Stromaufnahme von 80mW bei aktiven und 10mW bei inaktiven I/Os beiträgt. Das Bildsensorarray mit einer in ihrer Komplexität reduzierten Belichtungssteuerung liefert 30 Bilder pro Sekunde in voller 400 x 400 Auflösung bzw. 60 Bilder pro Sekunde bei einer Auflösung von 400 x 200 - die Programmierung erfolgt über die serielle Schnittstelle. Die für den OV6930 eingesetzte proprietäre Sensortechnologie gewährleistet eine noch bessere Bildqualität. Sie sorgt für ein sauberes und absolut stabiles Farbbild, indem sie durch Lichteinflüsse oder elektrische Störungen hervorgerufene Bildunreinheiten wie Moirés oder unsaubere Übergänge auf ein Minimum reduziert.

Weitere Informationen zu den OmniVision-Produkten für die Medizintechnik erhalten Sie unter www.ovt.com.

OmniVision

OmniVision Technologies entwickelt und vermarktet leistungsstarke Halbleiter-Kamerasensoren. Die CameraChip™-Produkte des Unternehmens - ihnen liegen die OmniPixel®, OmniPixel2™, OmniPixel3™, OmniPixel3-HS™ und OmniBSI™-Technologien zugrunde - sind hoch integrierte Single-Chip CMOS--Bildsensoren für Konsumelektronik und kommerziellen Einsatz, beispielsweise in Handys, Notebooks, Sicherheits- und Überwachungssystemen, Digitalkameras, in Bilderfassungssystemen für die Automobil- und Medizintechnik sowie in interaktiven Videospielkonsolen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.ovt.com.

Safe-Harbor-Erklärung

Bestimmte Aussagen in dieser Pressemeldung wie Prognosen zu Auswirkungen, Ergebnissen, Potenzialen, Nachfrage und dem Zeitrahmen für Bemusterung und Stückzahlenlieferung des CMOS-Bildsensors OV6930 sind zukunftsbezogene Aussagen, die Risiken und Unwägbarkeiten unterliegen. Zu solchen Risiken und Unwägbarkeiten, die dazu führen könnten, dass die zukunftsbezogenen Aussagen und OmniVisions Geschäftsergebnisse deutlich von den Prognosen abweichen, gehören - ohne Anspruch auf Vollständigkeit: mögliche Irrtümer, entwicklungstechnische Mängel oder andere Probleme mit dem OV6930; Akzeptanz und Nachfrage durch Kunden sowie andere Risiken, die von Zeit zu Zeit in den von OmniVision an die Securities and Exchange Commission eingereichten Meldungen detailliert werden, so zum Beispiel im Jahresbericht (Form 10-K) oder in den Quartalsberichten (Form 10-Q). OmniVision distanziert sich ausdrücklich von jeder Verpflichtung, Informationen, die im Rahmen von zukunftsbezogenen Aussagen gegeben werden, zu aktualisieren.

OmniVision® und OmniPixel® sind eingetragene Warenzeichen von OmniVision Technologies, Inc. Das OmniVision Logo, CameraChip™, OmniPixel2™, OmniPixel3™, OmniPixel3-HS™, OmniBSI™ und SquareGA™ sind Warenzeichen von OmniVision Technologies, Inc. Alle anderen Marken verbleiben im Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.