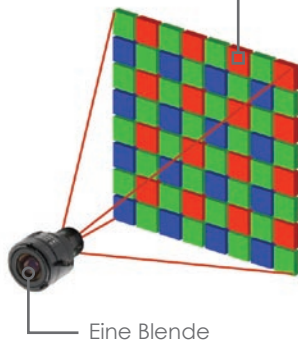


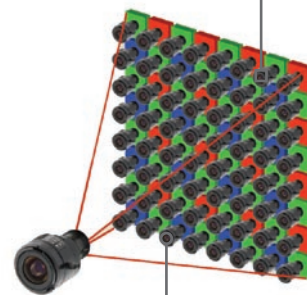
SEHEN SIE DAS GESAMTBILD – MIT TECHNOLOGIE VON PIXIM®

Die Digital Pixel System®-Technologie von Pixim® revolutioniert die Erfassung und Verarbeitung von Videobildern. Traditionelle Kameras sind nicht in der Lage, jedes Pixel an lichtintensive und lichtarme Bedingungen in einem Bildbereich anzupassen. Nicht so bei Pixim: Die patentierte Digital Pixel System-Technologie versetzt Hunderttausende Pixel in die Lage, wie kontinuierlich selbstregulierende Einzelkameras zu agieren. Durch dieses voll-digitale System können mit der Pixim®-Technologie ausgestattete Kameras effizient das gesamte Bild erfassen, ungeachtet der Lichtbedingungen oder Einsatzbereiche sie gewährleisten höchste Auflösung, natürliche Farben und Klarheit und eliminieren gleichzeitig bildbeeinflussende visuelle Störungen wie Blendlicht oder Reflexionen. Das Ergebnis ist eine erstklassige Bildqualität – sie liefert präzise und justifiable Informationen, die dem Benutzer absolute Gewissheit verleihen.

Alle Pixel im Matrixfeld verfügen über exakt identische Verschlusszeiten



Pixel in hellen Bereichen regulieren sich automatisch, um Überbelichtung zu verhindern



**DIGITAL
PIXEL
SYSTEM**
FROM PIXIM

Pixel in dunklen Bereichen regulieren sich automatisch, um Unterbelichtung zu verhindern

Kamera CCD

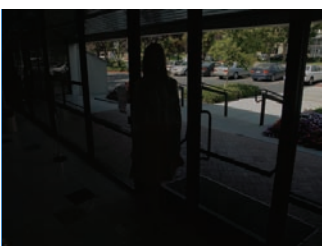
- In einer CCD-Kamera empfängt jedes Pixel exakt dieselbe Belichtung.
- Ergebnis:
Überbelichtung heller Bereiche.
Unterbelichtung dunkler Bereiche.

Kamera Pixim®

- Jedes Pixel reguliert sich automatisch für eine optimale Belichtung.
- Ergebnis:
Einmalige Bildqualität unter allen Lichtbedingungen

EINMALIGE BILDQUALITÄT UNTER ALLEN LICHTBEDINGUNGEN

Traditionelle CCD-Kameras können nicht sehr gut „sehen“, wenn die Lichtbedingungen nicht optimal sind. Diese Kameras weisen in Situationen mit starken Kontrasten und Gegenlicht Mängel in der Detailerfassung auf, in Schattensituationen eine nur geringe Klarheit und bei Blendlicht oder Reflexionen ein „Auswaschen“ des Bildes. Kameras mit Pixim®-Technologie lassen sich von Lichtveränderungen nicht beeinflussen, weshalb sie ideal für jeden Einsatzbereich geeignet ist.



CCD

Detailverlust in unterbelichteten Bereichen



Pixim®

Details im Innen- und Außenbereich sichtbar



CCD

Detailverlust in Lkw



Pixim®

Details im Innen- und Außenbereich sichtbar

NATÜRLICHE FARBEN UND HÖCHSTE AUFLÖSUNG

Kameras mit Pixim®-Technologie erfassen beweiskräftige Bilder mit ausreichenden Detailinformationen und genügend Präzision, um für die Strafverfolgung eingesetzt zu werden. Diese Kameras liefern neben höchster Gesamtauflösung (horizontal und vertikal) auch eine hervorragende Farbdarstellung und optimale Belichtung unter allen Lichtbedingungen.



CCD
Pixelsättigung und unnatürliche Farben

Pixim®
Präziser Weißabgleich und natürliche Farben



CCD
Detailverlust in hellen und dunklen Bereichen

Pixim®
Erstklassige Bildqualität trotz extremer Lichtbedingungen

ELIMINIERUNG VON BILDSTÖRUNGEN

CCD-Kameras weisen regelmäßig Pixelvergrößerungen, vertikale Verwischungen und Verblendungen auf – dies wird häufig als Störung bezeichnet. Störungen beeinflussen nicht nur die Bildqualität, sondern nehmen auch einen beachtlichen Speicherplatz bei der Aufzeichnung ein. Analoge CCD-Kameras weisen generell zusätzlich Abtast- und Konvertierungsstörungen auf, die den DVRSpeicherbedarf, abhängig vom Aufzeichnungsbereich, um das Zwei- bis Vierfache erhöhen. Die voll-digitale Pixim-Technologie eliminiert Bildstörungen und Blendlicht automatisch und gewährleistet absolut klare Bilder. Sie minimiert auch Störungen, die für die Erfassung keine Bedeutung haben, wie z. B. weißes Rauschen, Flecken und Kantenflackern.



CCD
Vertikale Verwischung und Pixelvergrößerung

Pixim®
Kein Verblenden der Kamera

Kameras mit Pixim®-Technologie

