

Sehen Sie das Gesamtbild – mit Technologie von Pixim

In mehr als 200 Kameramodellen wurde die Digital Pixel System-Technologie von Pixim bereits integriert und gewährleistet die Erfassung klarer, präziser Bilder unter allen Lichtbedingungen.

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 volldigitale 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.

PIXIM®
EVERY PIXEL TELLS A STORY

Informationen präzise erfassen.

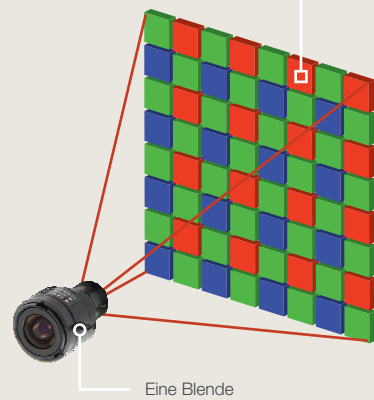
Digital Pixel System-Technologie von Pixim.

**DIGITAL
PIXEL
SYSTEM**
FROM PIXIM

Kraft der Gewissheit – Digital Pixel System® Technologie von Pixim

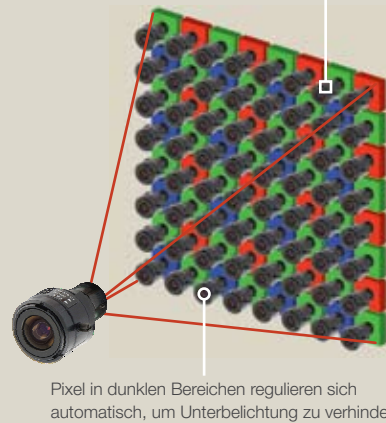
CCD

Alle Pixel im Matrixfeld verfügen über exakt identische Verschlusszeiten



Pixim

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



www.pixim.com



In einer CCD-Kamera empfängt jedes Pixel exakt dieselbe Belichtung

Ergebnis

- Überbelichtung heller Bereiche
- Unterbelichtung dunkler Bereiche

- Nur volldigitale Lösung
- Jedes Pixel reguliert sich automatisch für eine optimale Belichtung
- Vergleichbar mit 400.000 selbstregulierenden integrierten Kameras – eine für jedes Pixel

PIXIM®
EVERY PIXEL TELLS A STORY

1395 Charleston Road
Mountain View, CA 94043
USA

Tel.: 650 934.0550
Fax: 650 934.0560

www.pixim.com

© 2008 Pixim Inc. Alle Rechte vorbehalten. Pixim® und Digital Pixel System sind registrierte Marken von Pixim, Inc. Every Pixel Tells A Story ist eine Marke von Pixim, Inc. Alle weiteren genannten Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Unternehmen.

Letzte Änderung am
26.03.2008

EVERY PIXEL TELLS A STORY

Präzises Erfassen von Informationen – mit Gewissheit

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. Die Digital Pixel System-Technologie von Pixim kann dank der selbstregulierenden Pixel die Augenfarbe eines Täters erkennen, das Eintauschen von Ein-Dollar-Noten gegen Zwanzig-Dollar-Noten an der Kasse sehen und die Identität eines Diebes feststellen – auch unter unkalkulierbaren und wechselnden Lichtbedingungen.



- › Detailverlust in unterbelichteten Bereichen (keine Gegenlichtkompensation)
- › Details im Innen- und Außenbereich sichtbar



- › Detailverlust in Lkw
- › Details im Innen- und Außenbereich sichtbar

Die Meinung eines begeisterten Nutzers: „Mit Pixim haben Sie gleich beim ersten Mal Erfolg. Wenn ich eine Kamera um 3 Uhr nachts laufen lasse, weiß ich, dass ich dieselbe Bildqualität wie 3 Uhr nachmittags bekomme, trotz der unterschiedlichen Lichtbedingungen.“

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.



- › Pixelsättigung und unnatürliche Farben
- › Präziser Weißabgleich und natürliche Farben



- › Detailverlust in hellen und dunklen Bereichen
- › Erstklassige Bildqualität trotz extremer Lichtbedingungen

„Die Digital Pixel System-Technologie erfasst den gesamten Bildbereich effizient – bis hin zu den wichtigen Details, so dass, wenn nötig, alle Informationen präzise vorhanden sind. Daten, bei denen kein Zweifel bestehen bleibt.“

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 DVR-Speicherbedarf, 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.



- › Vertikale Verwischung und Pixelvergrößerung
- › Kein Verblenden der Kamera

Durch die Eliminierung von Störungen liefert die Pixim-Technologie im Vergleich zu traditionellen Kameras erstklassige Bildqualität und maximiert den DVR-Speicher, indem erhebliche Einsparungen in der Systemleistung erreicht werden.

Die Kraft der Gewissheit

Kameras mit Pixim-Technologie bereichern die Sicherheitsbranche durch etwas wahrhaft Einzigartiges – die Kraft der Gewissheit. Von Einzelhandelsgeschäften bis zu Banken, von Häfen bis hin zu olympischen Stadien – unsere Kunden verlassen sich auf die erstklassige Bildqualität durch die Pixel von Pixim. Sie vertrauen darauf, dass Pixim ihnen Gelassenheit bietet.