



**High Speed Color-Scanner**  
**KV-S3065CL/CW • KV-S7065C**

**Komponenten für optimales  
Dokumenten-Management**

Color-Durchzugs-/Flachbettscanner bis DIN A3

Automatische intelligente Schwarz/Weiß- und  
Farberkennung sowie Multi-Stream

Dual Interface (USB 2.0 & Ultra SCSI)

Erweiterte Capture Software (RTIV)

Bildzuschneidung (Color Auto Cropping)  
und Geraderücken (Color Deskewing)

600 dpi optische Auflösung

# HIGH-SPEED-SCANNER FÜR EFFEKTIVE VERARBEITUNG



Panasonic Scanner haben sich in aller Welt zehntausendfach bewährt: bei Banken und Versicherungen, bei Logistikunternehmen und vielen anderen Firmen, bei denen täglich große Belegmengen zu scannen sind, um die Daten elektronisch zu archivieren oder zu verarbeiten. Mit den Durchzugsmodellen KV-S3065CL (bis DIN A4) und KV-S3065CW (bis DIN A3) sowie dem Flachbettscanner KVS7065C bietet Panasonic drei aktuelle Color-Scanner für ein effizientes Dokumenten-Management. Wie alle Panasonic Scanner zeichnen sie sich durch einen außergewöhnlich robusten Aufbau, ein exzellentes Papierhandling, eine komfortable Bedienung, eine hervorragende Bildqualität und eine innovative Bildverbesserungstechnologie aus.



## KV-S3065CL/KV-S3065CW

1 000 bis 8 000 Belege pro Tag? Mit den Durchzugsscannern KV-S3065CL bzw. KV-S3065CW für das DIN A3-Format lassen sich Vorlagen wie z. B. Rechnungen, Lieferscheine oder Überweisungsträger mit hohem Durchsatz verarbeiten. Bis zu 60 Belege pro Minute scannen die Modelle sowohl in Schwarz/Weiß als auch in Farbe, bei Duplex-Betrieb sind es 110 Bilder pro Minute (A4, 200 dpi, Porträt, TIFF bzw. JPEG). Zwei hochwertige CIS-Sensoren scannen auf Wunsch mit einer Auflösung von bis zu 600 dpi. Ein automatischer Vorlageneinzug (ADF) mit einer Kapazität von 300 Blatt sorgt für den notwendigen Nachschub. Für festere Vorlagen lässt sich ein gerader Papierdurchzug einstellen. Die Ablage der gescannten Vorlagen erfolgt platzsparend über dem Eingabefach. Für die Kennzeichnung der Originalbelege zum Beispiel mit Kennziffern und Datum ist sowohl ein Pre- als auch ein Post-Imprinter einsteckbar. Eine Doppelseinzugskontrolle per Ultraschall bietet zusätzliche Sicherheit.



## KV-S7065C

Wer platzsparend auch Zeitschriften oder Buchseiten bis zum Format DIN A3 einscannen möchte, wählt den Panasonic Flachbettscanner KV-S7065C. Hier lässt sich das Eingabefach hochklappen, so dass sich dickere Vorlagen bequem auf dem Vorlagenglas platzieren lassen. Trotz dieser Besonderheit braucht sich das Gerät mit seiner Verarbeitungsgeschwindigkeit nicht zu verstecken: Im Durchzugsbetrieb passieren bis zu 60 Belege pro Minute den Sensor sowohl in Farbe als auch in Schwarz/Weiß (A4, 200 dpi, Porträt, TIFF bzw. JPEG), beim Duplex-Betrieb sind es 100 Bilder. Auf Wunsch scannen die hochwertigen CIS-Sensoren mit einer Auflösung von bis zu 600 dpi. Ausgelegt ist der Produktionsscanner für ca. 1 000 bis 7 000 Belege täglich. Ein automatischer Vorlageneinzug mit einer Kapazität von 200 Blatt erleichtert die Bestückung. Zusätzliche Sicherheit gewährleisten eine Doppelseinzugskontrolle (Ultraschall) und der optionale Einsatz eines Pre-Imprinters.



## Plug and Play

Beide Modelle verfügen über eine USB 2.0-Schnittstelle. Ein entsprechendes Anschlusskabel liegt bei, so dass sofort in Produktion gegangen werden kann. Zusätzlich steht eine SCSI-Schnittstelle zur Verfügung (Dual Interface).

## ISIS- und TWAIN-Treiber

Zur problemlosen Einbindung in Computersysteme werden beide Treiber mitgeliefert. Damit sind die Panasonic Scanner mit allen ISIS- und TWAIN-Treiber basierenden Scan Applikationen kompatibel und lassen sich problemlos ansteuern.

## Automatischer Vorlageneinzug

Die Panasonic Scanner sind standardmäßig mit einem hochwertigen automatischen Vorlageneinzug ausgestattet, der selbst schwierige und gemischte Vorlagen sicher verarbeitet. Eine manuelle Eingabe ist ebenfalls möglich.

## Ultraschall-Doppeleinzugskontrolle

Dieses System gewährleistet in Verbindung mit der „Scanner Stop“-Funktion auch bei gemischten Belegut höchste Dokumentensicherheit.

## Panasonic Capture Software – Reliable Throughput Imaging Viewer (RTIV)

Im Lieferumfang enthalten ist die weiterentwickelte, bedienerfreundliche Panasonic Capture Software, so dass Sie sofort in Produktion gehen können. Damit sind Scan-Jobs einfach zu definieren und Scanner-Profile, Namen der Bilddateien sowie Verzeichnisstrukturen individuell abzuspeichern. Die neue Software erlaubt diverse Ausgabe-Formate (PDF, JPEG, TIFF und BMP). Außerdem lassen sich über die Software die Bildverbesserungstechnologien steuern. Für das Ansehen (View) der Bilder besteht u.a. die Möglichkeit eines Zoom In/Out (auch für spezifische Regionen) und einer Display-Einteilung in ein, zwei, vier oder acht Felder (Thumbnail-Darstellung). Selbstverständlich ist auch die Einbindung in Systeme z. B. mit spezieller Archivierungssoftware möglich.

## Panasonic Image Enhancement (P.I.E.)

Verschiedene Technologien tragen wesentlich zur Optimierung der Bildqualität bei – selbst bei extrem kontrastarmen Belegen. Störende Hintergründe werden unterdrückt und die Informationen hervorgehoben (Kontrastoptimierung).

- **Automatic Threshold** stellt Helligkeit, Kontrast, Weißwert, Gamma, Rauschenentfernen (Noise Reduction) und Image Emphasis automatisch entsprechend der Scanner-Auflösung ein (im Binär-Modus möglich).



- **Dynamic Threshold** ist optimal für das Scannen von farbigen Dokumenten. Farbige Hintergründe werden unterdrückt und die Informationen hervorgehoben. Die Helligkeits- und Schwellwerte werden automatisch festgelegt. In beiden Fällen lassen sich fünf Modi einstellen: Von Dunkel über Normal bis Hell, je nach zu scannender Vorlage.
- **Automatische Schwarz/Weiß- und Farb-Erkennung** Diese Funktion reduziert wesentlich die Dateigröße und macht dadurch den Scan-Prozess effizienter. Sie ist sonst meist nur bei wesentlich teureren Scannern zu finden.
- **Automatisches Geraderücken (Deskewing)** Ein Geraderücken schräg eingezogener Vorlagen erhöht die OCR-/ICR-Trefferquote.



Mit und ohne Deskewing, auch beim Farb-Scannen

- **Bildzuschneiden (Auto Cropping)** Beim Scannen mit verschiedenen Vorlagenformaten im Stapelbetrieb kann das größte zu scannende Format vor eingestellt werden. Auto Cropping schneidet bei kleineren Vorlagen automatisch die Bilder auf die Originalgröße zu, vermeidet so schwarze Ränder und spart Speicher. Ein Vorsortieren der Belege nach Papiergröße entfällt.



Mit und ohne Auto Cropping, auch beim Farb-Scannen

- **Blindfarbenunterdrückung / Multi Color Drop Out** Bei beiden Modellen lassen sich die Farben Rot, Grün und Blau oder auch definierte Farben (Multicolor) ausblenden, beispielsweise bei Überweisungsformularen mit rötlichen Kästchen. Dies führt zu wesentlich besseren Ergebnissen bei einer nachgeschalteten OCR-Schrifterkennung.
- **Multi-Stream** Diese Funktion erlaubt eine flexible Handhabung der Scans durch die gleichzeitige Ausgabe von Farb- und Schwarz/Weiß-Bildern oder wahlweise Graustufen- und Schwarz/Weiß-Bildern.

## Einfache Wartung (Easy Maintenance)

Reinigungen kann der Benutzer selbst durchführen, ebenso den Austausch der Einzugsrollen. Das spart Kosten und sichert eine hohe Einsatzbereitschaft.

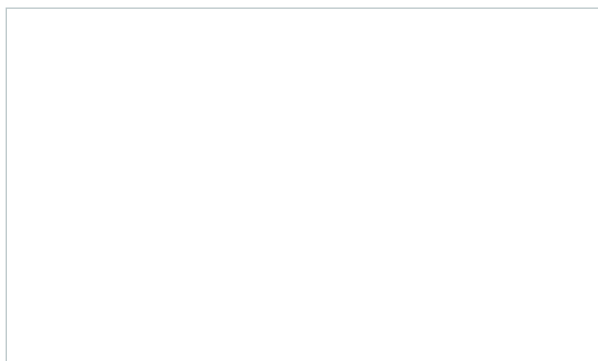
# TECHNISCHE DATEN

		KV-S3065CL / KV-S3065CW	KV-S7065C
Scanner-Typ		Color-Durchzugsscanner Duplex	Color-Flachbettscanner Duplex
Tägliches Scan-Volumen		ca. 1 000 – 8 000 Belege	ca. 1 000 – 7 000 Belege
Scan-Geschwindigkeiten (A4, Portrait) ppm/ipm* 200 dpi s/w (TIFF G3, G4) 200 dpi 8bit Graustufen (JPEG) 200 dpi 8bit Graustufen (unkomprimiert) 200 dpi 24bit Farbe (JPEG) 200 dpi 24bit Farbe (unkomprimiert)		Simplex / Duplex 60 ppm / 110 ipm 60 ppm / 110 ipm 60 ppm / 110 ipm 60 ppm / 110 ipm 60 ppm / 58 ipm	Simplex / Duplex 60 ppm / 100 ipm 60 ppm / 100 ipm 60 ppm / 100 ipm 60 ppm / 100 ipm 60 ppm / 58 ipm
Papierformat (bis max.)		KV-S3065CL: A4 / KV-S3065CW: A3	A3
Papiergröße	Durchzug Flachbett	von 48 x 70 mm bis 297 x 431 mm (W) / bis 216 x 431 mm (L) –	von 48 x 70 mm bis 297 x 635 mm von 48 x 70 mm bis 297 x 432 mm
Papiergewicht	Einzelblatteinzug Stapeleinzug	20 – 157 g/m <sup>2</sup> 40 – 157 g/m <sup>2</sup>	40 – 127 g/m <sup>2</sup> 40 – 127 g/m <sup>2</sup>
Dokumenten-Einzug		300 Blatt (64 g/m <sup>2</sup> )	200 Blatt (64 g/m <sup>2</sup> )
Doppeleinzugskontrolle (Ultraschall)		Ja, wahlweise mit „Scanner-Stop“	Ja, wahlweise mit „Scanner-Stop“
Manueller Vorlageneinzug		Ja	Ja
Leerseitenerkennung		Ja	Ja
Automatische Papierlängenerkennung		Ja	Ja
Automatische Papierformaterkennung		Ja	Ja
Gerader Papiereinzug möglich		Ja	–
RAM/Speicher		64 MB RAM Standard, max. Ausbau 576 MB RAM	64 MB RAM Standard, max. Ausbau 576 MB RAM
Abtastung	Vorderseite / Rückseite	Contact Image Sensor (CIS) Color	Contact Image Sensor (CIS) Color
Scan-Auflösung		100 – 600 dpi, optische Auflösung 600 dpi, Abstufungen einstellbar in 1-dpi-Schritten	100 – 600 dpi, optische Auflösung 600 dpi, Abstufungen einstellbar in 1-dpi-Schritten
Graustufendarstellung		Ja	Ja
Stufen Halbton (Dither- oder Error Diffusion-Modus)		Ja	Ja
Farbtiefe		Binär, Graustufen 8 bit, Color 24 bit (16,7 Mio.)	Binär, Graustufen 8 bit, Color 24 bit (16,7 Mio.)
Datenkompression		Monochrom: Gruppe 3, Gruppe 4 oder unkomprimiert Graustufen: JPEG oder unkomprimiert Farbe: JPEG oder unkomprimiert	Monochrom: Gruppe 3, Gruppe 4 oder unkomprimiert Graustufen: JPEG oder unkomprimiert Farbe: JPEG oder unkomprimiert
Panasonic Capture Software (RTIV)		Ja	Ja
Panasonic Image Enhancement Technology (P.I.E.)		Dynamik Threshold, Helligkeit, Kontrast, Spiegeln, Noise Reduction, Border Removal, Moiré Removal, Color Matching, Schwarzrand- entfernung und Bildzuschneidung (Auto Cropping), Geraderücken (Deskewing) und vieles mehr	Dynamik Threshold, Helligkeit, Kontrast, Spiegeln, Noise Reduction, Border Removal, Moiré Removal, Color Matching, Schwarzrand- entfernung und Bildzuschneidung (Auto Cropping), Geraderücken (Deskewing) und vieles mehr
Dynamische Kontrast-Optimierung		Ja	Ja
Autom. Schwarz/Weiß- und Farberkennung		Ja	Ja
Autom. Geraderücken (Deskewing)		Ja	Ja
Autom. Bildzuschneidung (Auto Cropping)		Ja	Ja
Blindfarben Standard	vorn / hinten	Rot/Grün/Blau	Rot/Grün/Blau
Multi Color Drop Out		Ja	Ja
Multi-Stream-Funktion*2		Ja, wahlweise Binär + Graustufen 8 bit oder Binär + 24 bit Color	Ja, wahlweise Binär + Graustufen 8 bit oder Binär + 24 bit Color
Schnittstellen		Dual Interface: USB 2.0 (Typ „B“) und Ultra SCSI (20 MB/Sec.); 50 pol. HD	Dual Interface: USB 2.0 (Typ „B“) und Ultra SCSI (20 MB/Sec.); 50 pol. HD
Treiber-Anbindung		ISIS, TWAIN	ISIS, TWAIN
Bedienfeld-Einstellungen		Start / Stop	Start / Stop
Benutzerdienstprogramm		Scanner-Status; Scanner-Informationen; Scanner-Zähler	Scanner-Status; Scanner-Informationen; Scanner-Zähler
Netzwechselfrequenz [V, 50/60 Hz]		220 – 240 V; 100 – 120 V	220 – 240 V; 100 – 120 V
Leistungsaufnahme	Betrieb Stand-by Sleep mode	0,6 A (AC 220 – 240 V) / 1,4 A (AC 100 – 120 V) 0,3 A (AC 220 – 240 V) / 0,6 A (AC 100 – 120 V) 8 W (AC 220 – 240 V) / 8 W (AC 100 – 120 V)	0,7 A (AC 220 – 240 V) / 1,5 A (AC 100 – 120 V) 0,3 A (AC 220 – 240 V) / 0,6 A (AC 100 – 120 V) 8 W (AC 220 – 240 V) / 8 W (AC 100 – 120 V) A (AC 100 – 120 V)
Energy Star		Ja	Ja
Betriebsbedingungen		15 – 30° C, 20 – 80 % Rel. Luftfeuchtigkeit	15 – 30° C, 30 – 80 % Rel. Luftfeuchtigkeit
Abmessungen [B x H x T]		495 x 288 x 575 mm	755 x 289 x 508 mm
Gewicht		24 kg	27 kg
Optionen	Imprinter Tintenpatrone / Rollen-Austausch-Kit	Pre-/Post-Imprinter (KV-SS014) Ja (KV-SS021) / Ja (KV-SS017)	Pre-Imprinter (KV-SS014) Ja (KV-SS021) / Ja (KV-SS015)

\*ppm = Pages per Minute / ipm = Images per Minute

\*2 Nicht über TWAIN Treiber

Ihr Panasonic-Partner



# Panasonic

## ideas for life

**Panasonic Deutschland**  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Document Products

Winsbergring 15  
22525 Hamburg  
Tel: (0 40) 85 49 - 24 57  
Fax: (0 40) 85 49 - 20 43  
Internet: [www.panasonic.de](http://www.panasonic.de)

01/05 G Printed in Germany.  
Zumutbare Abweichungen in Modellen, Maßen, Farben sowie Änderungen  
zur Anpassung an den neuesten Stand der Technik und Produktion bleiben  
ausdrücklich vorbehalten.