

# OS Q2

Die neue Dimension des Scannens



 **ZEUTSCHEL**  
Kulturgut ist unsere Leidenschaft

# OS Q2

## Die neue Dimension des Scannens

Die OS Q Scanner-Generation ist das Resultat neuer technologischer Entwicklungen sowie unserer konsequenten Arbeit an technischen Innovationen. Sie erfüllt höchste Ansprüche an Bildqualität, Prozesseffizienz und Produktivität.

Die einzigartige Image-Qualität des OS Q basiert auf dem perfekten Zusammenspiel besonders hochwertiger technischer Komponenten. So reicht die Bildqualität des OS Q weit über die Anforderungen aller gängigen Digitalisierungsstandards hinaus, wie z. B. ISO 19264-1, Metamorfoze oder FADGI hinaus.

Das Scansystem verfügt über eine vollständig neu- sowie eigenentwickeltes Kamerasystem auf Basis eines CMOS Sensors. Die Kamera zeichnet sich durch einen hohen Dynamikumfang sowie durch die Wiedergabe

auch feinsten Abstufungen aus. Das Ergebnis: scharfe, rauscharme und kontrastreiche Images, die sogar feinste Details originalgetreu wiedergeben.

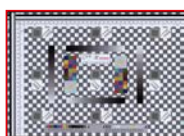
Eine spezielle Lichtführung des LED-Beleuchtungssystems, mit konstantem Winkel, versetzt den OS Q in die Lage, selbst schwierige Vorlagen reflex- und schattenfrei zu reproduzieren. Reflexe auf glänzenden Oberflächen oder Schatten im Buchfals werden optisch korrigiert.

Ein CRI-Wert von über 97 in Verbindung mit optimal aufeinander abgestimmten Kamera- und Beleuchtungskomponenten macht eine hervorragende Farbwiedergabe möglich. Der OS Q setzt die Referenzmarke für hohe Scanproduktivität.

Höchste Effizienz im Scanprozess erreicht die Scanner-Serie OS Q durch das perfekte Zusammenspiel mit den bewährten Zeutschel Aufnahmesystemen. Funktionen wie selbstöffnende Glasplatten, verschiebbare, selbstausgleichende Buchauflageplatten und eine Scanautomatik sorgen für ein Höchstmaß an Produktivität.

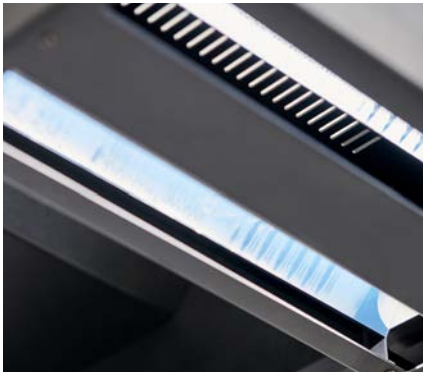
Der Aufsichtsscanner OS Q ist als flexibles Baukastensystem konzipiert. Wachsen die Anforderungen und Aufgaben, lässt es sich modular erweitern.

Optional ergänzbar – als weiteres Zubehör – ein Makroobjektiv für die Aufnahme von kleinformatigen Vorlagen. Darüber hinaus lassen sich die Einstellungen des OS Q an die jeweilige Aufgabe anpassen. Variabel einstellbar sind beispielsweise Belichtungszeit und Blende.



### Erfüllt die Standards

ISO 19264-1 Level A  
FADGI 4 Star  
Metamorfoze Full



LED-Beleuchtungssystem für reflex- und schattenfreie Ergebnisse



Kamerasystem auf Basis eines CMOS-Sensors



Erfüllt die Standards ISO 19264-1 Level A, Metamorfoze Full und FADGI 4 Star



Hohe Tiefenschärfe – elektronisch verstellbare Blende



Perfektes Zusammenspiel hochwertiger technischer Komponenten



Verschiedene Buchstützen optional verfügbar

## Produktvorteile

- 3-Kanal RGB-Zeilen-Sensor (CMOS-Technologie)
- Auflösung bis zu 600 ppi
- Erfüllt ISO 19264-1 Level A, Metamorfoze Full und FADGI 4 Star
- Interne Bildverarbeitung mit 96 Bit
- Datenausgabe in 48 Bit/24 Bit Farbe und 16 Bit/8 Bit Grau sowie 1 Bit s/w
- Echte RGB-Erfassung auf jedem Pixel (keine Farbinterpolation)
- Farbwiedergabeindex der LED-Beleuchtung CRI >97
- Echtes paralleles Scannen
- Camera Link-Schnittstelle für schnellste Bildübertragung
- Variable Belichtungszeiten und Blendeneinstellungen
- OmniScan-Software mit 48 Bit-Datenausgabe
- Fokussierte Zeilenbeleuchtung für blendfreie Bedienung
- Höchste Scangeschwindigkeit
- Perfect Book – 3D-Scan-Technologie für eine perfekte Buchfalzentzerrung
- Paralleles Scan- und Speicherverfahren aufgrund von 64 Bit-Technologie und Multithreading
- Scannen in beide Richtungen, vor und zurück (bidirektional)
- Hohe Produktivität aufgrund der ROI-Scan-Funktion (Begrenzung des zu scannenden Bereichs)
- Farbwiedergabe entspricht dem Original
- Keine UV/IR-Strahlung
- Keine Reflektionen bei stark glänzenden Vorlagen
- Ergonomisches Arbeiten für höchste Qualitätsansprüche – mit oder ohne Glasplatte

Kamerasensor	RGB-Zeilen-Sensor (3-Kanalig, CMOS-Technologie)
Auflösung	MeanMTF10 bei 600 ppi: 12 LP/mm
Kamerasystem	verschleißfreier mechanischer Verschluss, variable Belichtungszeit, elektronisch verstellbare Blende; automatischer Weiß- und Schwarzabgleich, variable Tiefenschärfe
max. Vorlagengröße	> DIN A2
A2+ Advanced Plus Buchwippe	635 mm × 460 mm
Max. Buchdicke unter Glasplatte	150 mm
Scan Modus	96 Bit Farbe
Scangeschwindigkeit (Beginn bis Ende des Scanvorgangs) bei A2	ca. 3 Sek. @ 400 ppi ca. 5 Sek. @ 600 ppi
Scanner-Schnittstelle	Camera Link

**Elektrische Daten / Sicherheit**

Spannung	110–240 V
Frequenz	50–60 Hz
Max. Verbrauch	440 W

**Sicherheitsprüfungen/-zulassungen**

- Zulassung nach dem CB-Verfahren (Internationale Zulassung für Sicherheit von IT Produkten – beinhaltet EMV, elektrische Sicherheit, Gerätesicherheit für die CE, UL, ETL, CSA)
- LEDs getestet nach: IEC 62471:2006 „Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen“

**Abmessungen**

Breite	1.046 mm
Tiefe	1.700 mm
Höhe	1.625 mm
Stellfläche (Tiefe × Breite)	1.116 mm × 1.046 mm
Empfohlene Arbeitsbedingungen	- Temperaturbereich: 18–35° C - Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend: 80 %

**Betriebssystem**

Betriebssystem	Windows 10 (64 Bit)
Scan-Software	min. OmniScan 12.12 64 Bit

Technische Änderungen vorbehalten



**Zeutschel GmbH** | Heerweg 2 | 72070 Tübingen | Germany

T +49 7071 9706-0 | F +49 7071 9706-44 | [info@zeutschel.de](mailto:info@zeutschel.de) | [www.zeutschel.de](http://www.zeutschel.de)

Mehr Informationen:



[www.zeutschel.de/de/produkte/scanner/farb-scanner/OS\\_Q2.html](http://www.zeutschel.de/de/produkte/scanner/farb-scanner/OS_Q2.html)