

# OS Q0

Die neue Dimension des Scannens



**Z** **ZEUTSCHEL**  
WE DIGITIZE YOUR WORLD



LED-Beleuchtungssystem für reflex- und schattenfreie Ergebnisse



Kamerasystem auf Basis eines CMOS-Sensors



Perfektes Zusammenspiel hochwertiger technischer Komponenten



Umfangreiches Sortiment an wechselbaren Aufnahmesystemen



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



Optischer Zoom



Buchstütze auf Buchwippe OT 180 H 35 XL



Kit 90°



Auflichttisch AT 0 mit geöffneter Glasplatte

# OS Q0

## 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 ein 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 Buchfalz 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 selbst-öffnende Glasplatten, verschiebbare, selbstausgleichende Buchauflageplatten und eine Scanautomatik sorgen für ein Höchstmaß an Produktivität.

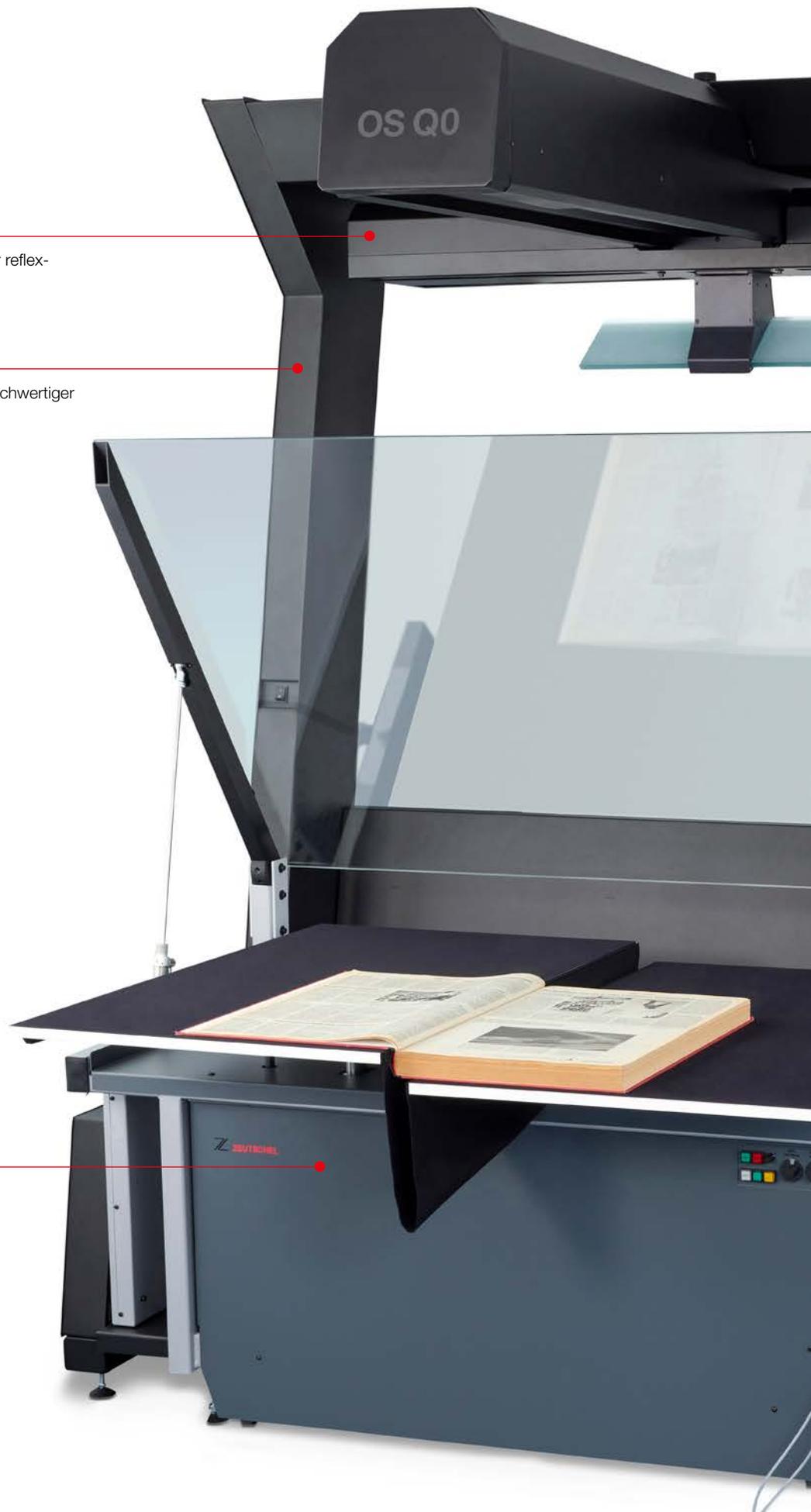
Der Aufsichtsscanner OS Q ist als flexibles Baukastensystem konzipiert. Wachsen die Anforderungen und Aufgaben, lässt es sich modular erweitern.

Zur Standardausstattung gehört bereits ein optischer Zoom sowie – 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

Perfektes Zusammenspiel hochwertiger  
technischer Komponenten

Ergonomisches Arbeiten für  
höchste Qualitätsansprüche



Vollständig neu- sowie eigenentwickeltes Kamerasystem auf Basis eines CMOS Sensors

Umfangreiches Sortiment an wechselbaren Aufnahmesystemen

## 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
- Optischer Zoom
- Variable Belichtungszeiten und Blendeneinstellungen
- Wechselobjektive inkl. Makroobjektiv
- Aufnahmesysteme für unterschiedlichste Formate
- 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 mit oder ohne Glasplatte

Kamerasensor	RGB-Zeilen-Sensor (3-kanalig, CMOS-Technologie)
Auflösung	MeanMTF10 bei 600 ppi: 6,3 LP/mm (mit max. Zoom-in bis zu 12 LP/mm)
Aufnahmesystem	verschleißfreier mechanischer Verschluss, variable Belichtungszeit, elektronisch verstellbare Blende; automatischer Weiß- und Schwarzabgleich, variable Tiefenschärfe
max. Vorlagengröße	>DIN A0, abhängig vom verwendeten Aufnahmesystem
Max. Buchdicke	mit Buchwippe OT 180 H A0 – 220 mm mit Buchwippe OT 180 H 35 XL – 350 mm mit Buchwippe OT 180 H 50 XL – 500 mm
Scan Modus	96 Bit Farbe
Scangeschwindigkeit (Beginn bis Ende des Scanvorgangs) bei A0	200 ppi – 5 Sek. 400 ppi – 7 Sek. 600 ppi – 10 Sek.
Scanner-Schnittstelle	Camera Link
Zoom	A0–A2
<b>Elektrische Daten / Sicherheit</b>	
Spannung	110–240 V
Frequenz	50–60 Hz
Max. Verbrauch	440 W
<b>Sicherheitsprüfungen/-zulassungen</b>	- 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“
<b>Abmessungen</b>	
Breite	1.730 mm
Tiefe (Scanner inklusive Aufnahmesystem)	3.000 mm
Höhe	2.200 mm
Aufnahmesysteme	A0: OT 180 H A0, AT 0, Vakuumtisch A0 A1: OT 180 H50 XL, OT 180 H35 XL, OT 180 H, OT 180, AT 1, OT 90, Vakuum Tisch
Zubehör für Aufnahmesysteme A1	Kit 90°, Buchstütze 110° – 140°
Empfohlene Arbeitsbedingungen	- Temperaturbereich: 18–35° C - Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend: 80 %
<b>Betriebssystem</b>	
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\\_Q0.html](http://www.zeutschel.de/de/produkte/scanner/farb-scanner/OS_Q0.html)