

OS Q0

Die neue Dimension des Buchscannens



Z **ZEUTSCHEL**
WE DIGITIZE YOUR WORLD



- LED-Beleuchtungssystem für reflex- und schattenfreie Wiedergabe



- Kamerasystem auf Basis eines CMOS-Sensors mit optionalem optischem Zoom



- Perfektes Zusammenspiel hochwertiger technischer Komponenten



- Umfangreiches Sortiment an wechselbaren Aufnahmesystemen



- Erfüllt die Standards ISO 1964-1 /Quality Level A, Full Metamorfoze und FADGI****



- hohe Tiefenschärfe – elektronisch verstellbare Blende



- Buchstütze auf Buchwippe OT 180 H 35 XL



- Kit 90°



- Auflichttisch AT 0 mit geöffneter Glasplatte

OS Q0

Die neue Dimension des Buchscannens

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 wie z. B. ISO 19264, 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

feinster 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 Buchscanner-Serie OS Q durch das perfekte Zusammenspiel mit den bewährten Zeitschel Aufnahmesystemen. Funktionen wie selbst-öffnende Glasplatten, verschiebbare, selbstausgleichende Buchauflageplatten und eine Scanautomatik sorgen für ein Höchstmaß an Produktivität.

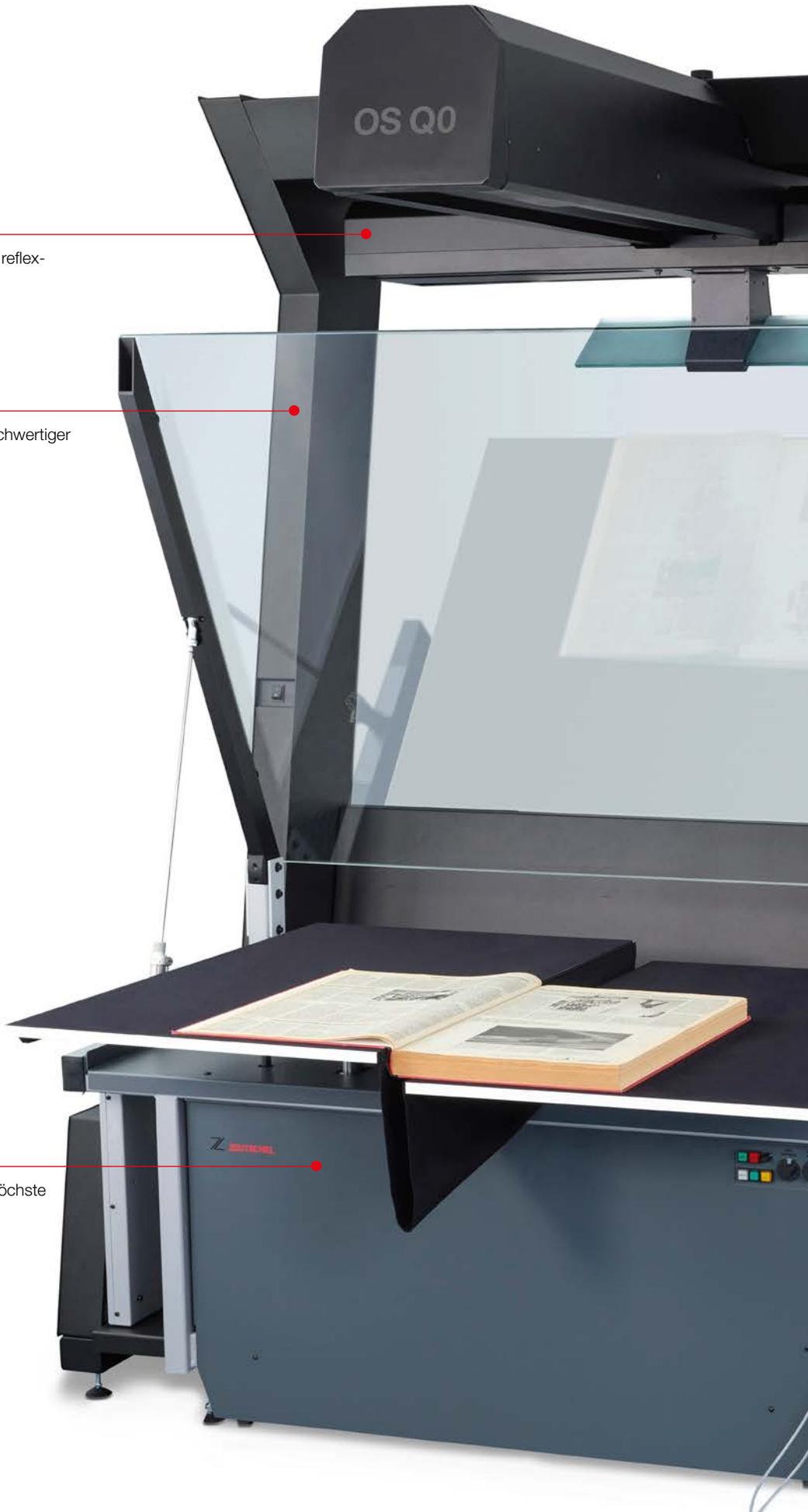
Der Buchscanner OS Q ist als flexibles Baukastensystem konzipiert. Wachsen die Anforderungen und Aufgaben, lässt es sich modular erweitern.

Optional ergänzbar sind ein optischer Zoom sowie – 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



LED-Beleuchtungssystem für reflex-
und schattenfreie Ergebnisse

Perfektes Zusammenspiel hochwertiger
technischer Komponenten

Ergonomisches Arbeiten für höchste
Qualitätsansprüche



Vollständig neu entwickeltes
Kamerasystem auf Basis eines
CMOS-Sensors

Umfangreiches Sortiment an
wechselbaren Aufnahme-
systemen

Produktvorteile

- Auflösung bis zu 600 ppi
- Erfüllt ISO 19264 / Quality Level A, Full Metamorfoze und FADGI****
- Interne Bildverarbeitung mit 96 Bit Tiefe
- Datenausgabe in 48 Bit/24 Bit Farbe und 16 Bit/8 Bit Grau
- Echte RGB-Erfassung auf jedem Pixel (keine Farbinterpolation)
- Farbwiedergabeindex CRI >97 der LED-Beleuchtung
- 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
- Schnellste Scan-Geschwindigkeit
- 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
- Hohe Produktivität aufgrund der ROI-Scan-Funktion (Begrenzung des zu scannenden Bereichs)
- Farbwiedergabe entspricht dem Original
- Keine UV/IR-Strahlung
- Keine Reflexionen bei stark glänzenden Vorlagen
- Ergonomisches Arbeiten mit oder ohne Glasplatte

| | |
|---|--|
| Kamerasensor | RGB-Zeilen-Sensor (3-kanalig, CMOS-Technologie) |
| Auflösung | 6,3 lp/mm Größe > A0 (bis zu 12 LP / mm mit optionalem Zoom) |
| Aufnahmesystem | verschleißfreier mechanischer Verschluss, variable Belichtungszeit, elektronisch verstellbare Blende; automatischer Weiß- und Schwarzabgleich, variable Tiefenschärfe |
| Max. Vorlagengröße | > DIN A0 |
| 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-Einheit | CMOS-RGB-Sensor |
| Scan-Modus | Farbe: 96 Bit / Ausgabe 48 Bit / 24 Bit Graustufen: 32 Bit / Ausgabe 16 Bit |
| Scan-Geschwindigkeit (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 |
| Auflösung | 100 – 600 ppi |
| 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 | 1.730 mm |
| Tiefe (Scanner inklusive Aufnahmesystem) | 3.000 mm |
| Höhe | 2.200 mm |
| Aufnahmesysteme | A0: OS 180 H A0, AT 0, Vakuumentisch A0 A1: OT 180 H 50 XL, OT 180 H 35 XL, OT 180 H, OT 180, AT 1, OT 90, Vakuumentisch |
| Zubehör für Aufnahmesysteme | Kit 90°, Buchstütze 90° – 140° |
| Empfohlene Arbeitsbedingungen | |
| Temperaturbereich | 19 – 35 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | 80 % |
| Operating System | |
| Betriebssystem | Windows 10 (64 Bit) |
| Scan-Software | mind. OmniScan OS 12.12 (64 Bit) |

Technische Änderungen vorbehalten



Zeutschel GmbH | Heerweg 2 | 72070 Tübingen

T +49 7071 9706-0 | F +49 7071 9706-44 | info@zeutschel.de | www.zeutschel.de

Mehr Informationen:



www.zeutschel.de/de/produkte/scanner/farb-scanner/OS_Q0.html