

# OS Q1

Die neue Dimension des Buchscannens



 **ZEUTSCHEL**  
WE DIGITIZE YOUR WORLD

# OS Q1

## 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.



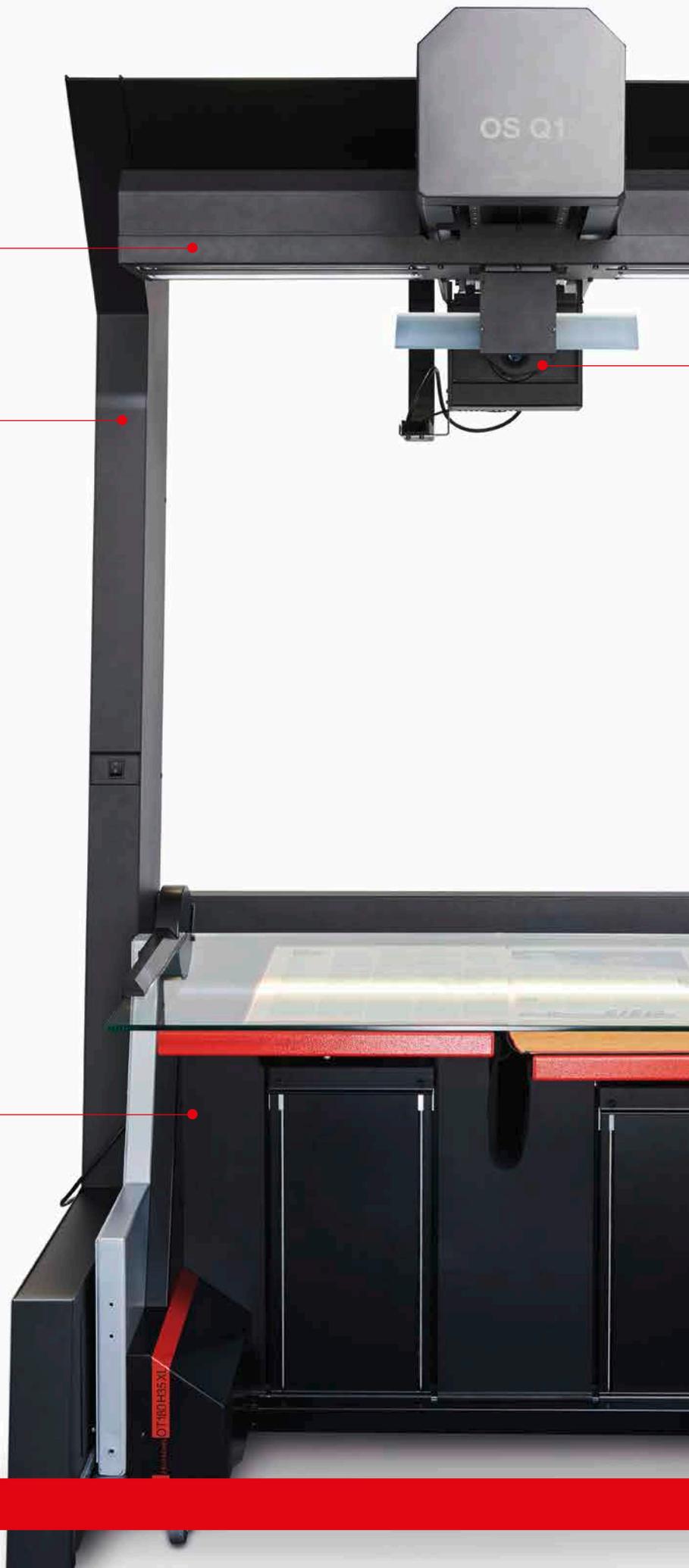
### Erfüllt die Standards

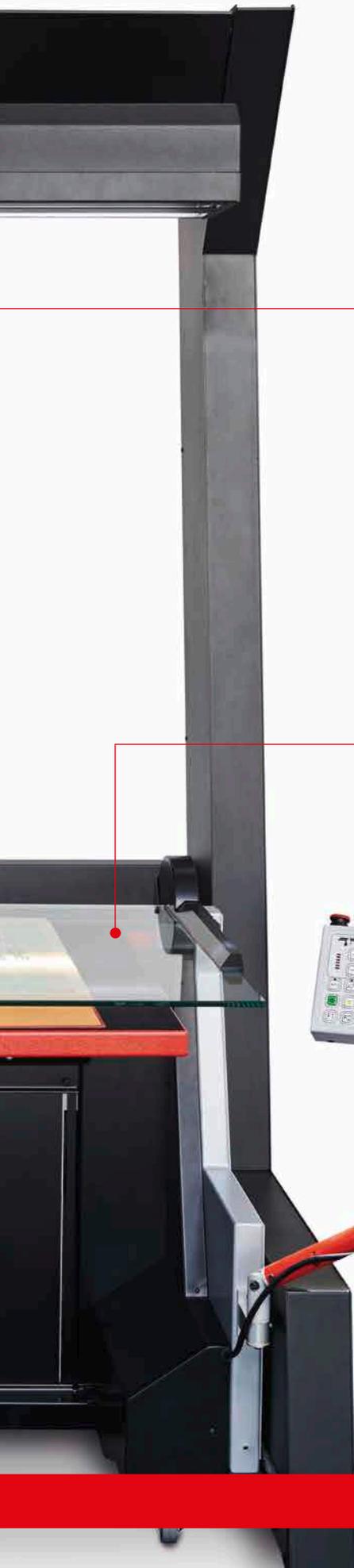
ISO 19264-1 (Level A)  
FADGI 4 Star  
Metamorfoze

LED-Beleuchtungssystem für reflex-  
und schattenfreie Ergebnisse

Perfektes Zusammenspiel hochwertiger  
technischer Komponenten

Ergonomisches Arbeiten für höchste  
Qualitätsansprüche



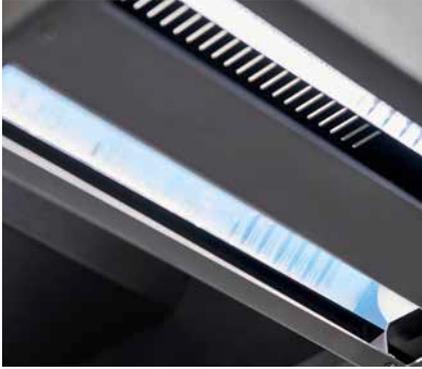


Vollständig neu entwickeltes  
Kamerasystem auf Basis eines  
CMOS-Sensors

Umfangreiches Sortiment an  
wechselbaren Aufnahmesystemen

## Produktvorteile

- 3-Kanal RGB-Zeilen-Sensor (CMOS-Technologie)
- Auflösung bis zu 600 dpi
- Erfüllt ISO 19264 / Quality Level A, Full Metamorphose 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 (optional)
- Variable Belichtungszeiten und Blenden-einstellungen
- 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 Reflektionen bei stark glänzenden Vorlagen
- Ergonomisches Arbeiten mit oder ohne Glasplatte



- LED-Beleuchtungssystem für reflex- und schattenfreie Wiedergabe



- Vollständig neu entwickeltes Kamerasystem auf Basis eines CMOS-Sensors



- Perfektes Zusammenspiel hochwertiger technischer Komponenten



- Umfangreiches Sortiment an wechselbaren Aufnahmesystemen



- Erfüllt die Standards ISO 19264-1 (Level A), FADGI\*\*\*\* und Metamorfoze



- Optional: optischer Zoom

Kamerasensor	RGB-Zeilen-Sensor (3-kanalig, CMOS-Technologie)
Auflösung	9 LP/mm bei 600 dpi (bis zu 12 LP/mm mit Zoom-Option)
Aufnahmesystem	verschleißfreier mechanischer Verschluss, variable Belichtungszeit, elektronisch verstellbare Blende; automatischer Weiß- und Schwarzabgleich, variable Tiefenschärfe
Max. Vorlagengröße	924 mm x 700 mm
Max. Buchdicke	mit Buchwippe OT 180 H 35 XL – 35 cm mit Buchwippe OT 180 H 50 XL – 50 cm
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 A1	200 ppi – 3,5 Sek. 400 ppi – 5,9 Sek. 600 ppi – 7,6 Sek.
Scanner Schnittstelle	Camera Link
Zoom (optional)	A1 – A2 A1 – A3 (inkl. zusätzlichem Objektiv)
Auflösung	100 – 600 dpi
<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	1.370 mm
Tiefe (Scanner inklusive Aufnahmesystem)	2.200 mm
Höhe	2.144 mm
<b>Aufnahmesysteme</b>	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 110° – 140°
<b>Empfohlene Arbeitsbedingungen</b>	
Temperaturbereich	18 – 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	80 %
<b>Operating System</b>	
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](mailto:info@zeutschel.de) | [www.zeutschel.de](http://www.zeutschel.de)

Mehr Informationen:



[www.zeutschel.de](http://www.zeutschel.de)