

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.

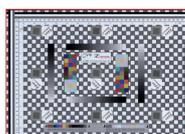
Ein CRI-Wert von über 97 in Verbindung mit optimal aufeinander abgestimmten Kamera- und Beleuchtungskomponenten macht eine hervorragende Farbwiedergabe möglich.

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

Autoscan DT 160-H35 XL

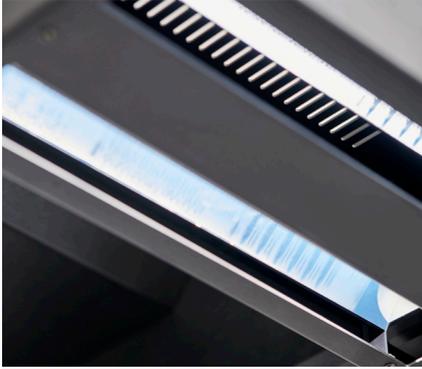


Vollständig neu entwickeltes
Kamerasystem auf Basis eines
CMOS-Sensors

Umfangreiches Sortiment an
wechselbaren Aufnahmesystemen

Produktvorteile

- 3-Kanal RGB-Zeilen-Sensor (CMOS-Technologie)
- Auflösung bis zu 600 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
- Cameralink-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 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
- 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 ppi (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
Scangeschwindigkeit (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 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	1.370 mm
Tiefe (Scanner inklusive Aufnahmesystem)	2.200 mm
Höhe	2.144 mm
Aufnahmesysteme	OT 180 H50 XL, OT 180 H35 XL, OT 180 H, OT 180, AT 1, OT 90, Vakuum-Tisch
Zubehör für Aufnahmesysteme	Kit 90°, Buchstütze 110° – 140°
Empfohlene Arbeitsbedingungen	
Temperaturbereich	18 – 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	80 %
Operating System	
Betriebssystem	Windows 10 64 bit
Scan-Software	min. 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