



Der Scanner für
höchste Ansprüche

OS Q1

Einzigartige Image-Qualität.



Der OS Q1 – 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 wie z. B. ISO 19264-1, Metamorfoze oder FADGI hinaus.

Das Scansystem verfügt über ein vollständig neu- sowie eigenentwickeltes Kamerasystem mit Zeilensensor auf CMOS-Basis. 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 selbstöffnende Glasplatten, verschiebbare, selbstausgleichende Buchauflageplatten und eine Scanautomatik sorgen für ein Höchstmaß an Produktivität.

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

Zur Standardausstattung gehört bereits ein optischer Zoom für die Aufnahme von kleinformatigen Vorlagen.



**Erfüllt die Standards**

ISO 19264-1 Level A
 FADGI 4 Star
 Metamorfoze Full

Technische Daten**OS Q1**

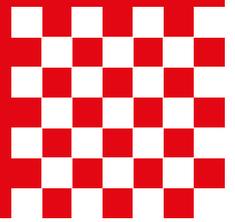
Vorlagen und Kamera	
Kamerasensor	RGB-Zeilen-Sensor (3-kanalig, CMOS-Technologie)
Auflösung	MeanMTF10 bei 600 ppi: 9 LP/mm (mit max. Zoom-in bis zu 12 LP/mm)
Kamerasystem	verschleißfreier mechanischer Verschluss, variable Belichtungszeit, elektronisch verstellbare Blende; automatischer Weiß- und Schwarzabgleich, variable Tiefenschärfe
max. Vorlagengröße	>DIN A1, abhängig vom verwendeten Aufnahmesystem
Max. Buchdicke	mit Buchwippe OT 180 H 35 XL700 – 350 mm mit Buchwippe OT 180 H 50 XL – 500 mm
Scan-Modus	96 Bit Farbe
Scangeschwindigkeit bei A1 (Beginn bis Ende des Scanvorgangs)	200 ppi – 3,5 Sek. 400 ppi – 5,9 Sek. 600 ppi – 7,6 Sek.
Scanner-Schnittstelle	Camera Link
Zoom	A1 – A2
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 [mm]	1370
Tiefe (Scanner inklusive Aufnahmesystem) [mm]	2200
Höhe [mm]	2144
Aufnahmesysteme	A1: OT 180 H35 XL700, OT 180 H50 XL, OT 180 H 35 XL700, OT 180 H, OT 180, AT 1, Vakuum Tisch
Zubehör für Aufnahmesysteme	Kit 90°, Buchstütze 110° – 140°
Empfohlene Arbeitsbedingungen	Temperaturbereich: 18 – 35° C Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend: 80 %
Betriebssystem	
Betriebssystem	Windows 10 (64 Bit) – ab OS 12.14 Windows 11
Scan-Software	min. OmniScan 12.12 64 Bit



hergestellt in Deutschland

klimaneutrale Produktion

nachhaltige Materialien



Die Vorteile im Überblick



LED-Beleuchtungssystem für reflex- und schattenfreie Ergebnisse



Kamerasystem auf Basis eines CMOS-Sensors



Umfangreiches Sortiment an wechselbaren Aufnahmesystemen für unterschiedlichste Formate

- 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
- OmniScan-Software mit 48 Bit-Datenausgabe
- Fokussierte Zeilenbeleuchtung für blendfreie Bedienung
- Höchste Scangeschwindigkeit
- Perfect Book – 3D-Scan-Technologie für 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



Zeuschel GmbH | Heerweg 2 | 72070 Tübingen
T +49 7071 9706-0 | F +49 7071 9706-44 | info@zeuschel.de | www.zeuschel.de