

OS Q1

Die neue Dimension des Scannens



 **ZEUTSCHEL**
Kulturgut ist unsere Leidenschaft



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

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 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 Dynamikum-

fang sowie durch die Wiedergabe auch feinsten Abstufungen aus. Das Ergebnis: scharfe, rauscharme und kontrastreiche Images, die sogar feinste Details originalgetreu wiedergeben.

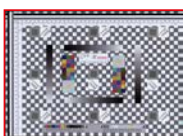
Eine spezielle Lichtführung des LED-Beleuchtungssystems mit konstantem Winkel versetzt den OS Q in die Lage, selbst schwierige Vorlagen reflex- und schattenfrei zu reproduzieren. Reflexe auf glänzenden Oberflächen oder Schatten im Buchfalz werden optisch korrigiert.

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 für die Aufnahme von kleinformatigen Vorlagen.



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.
- 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: 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 XL – 350 mm mit Buchwippe OT 180 H 50 XL – 500 mm
Scan Modus	96 Bit Farbe
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	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	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 %
Betriebssystem	
Betriebssystem	Windows 10 (64 Bit)
Scan-Software	min. OmniScan 12.12 64 Bit

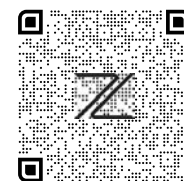
Technische Änderungen vorbehalten



Zeutschel GmbH | Heerweg 2 | 72070 Tübingen | Germany

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

Mehr Informationen:



www.zeutschel.de/de/produkte/scanner/farb-scanner/OS_Q1.html