



Die neue Dimension
des Scannens

OS Q2

Einzigartige Image-Qualität.



Der OS Q2 – Der Scanner für höchste Ansprüche

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 Zeitschel Aufnahmesystemen. Funktionen wie selbstöffnende Glasplatten, verschiebbare, selbstausgleichende Buchauflageplatten und eine Scanautomatik sorgen für ein Höchstmaß an Produktivität.

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



Die Vorteile im Überblick:

- 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



LED-Beleuchtungssystem für reflex- und schattenfreie Ergebnisse

Hohe Tiefenschärfe – elektronisch verstellbare Blende

Ergonomisches Arbeiten für höchste Qualitätsansprüche – mit oder ohne Glasplatte

hergestellt in Deutschland

klimaneutrale Produktion

nachhaltige Materialien

- Camera Link-Schnittstelle für schnellste Bildübertragung
- Variable Belichtungszeiten und Blendeneinstellungen
- OmniScan-Software mit 48 Bit-Datenausgabe
- Fokussierte Zeilenbeleuchtung für blendfreie Bedienung
- Höchste Scangeschwindigkeit
- Farbwiedergabe entspricht dem Original
- Perfect Book – 3D-Scan-Technologie für eine perfekte Buchfalzentzerrung
- Echtes paralleles Scannen
- 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)
- Keine UV/IR-Strahlung
- Keine Reflektionen bei stark glänzenden Vorlagen
- Verschiedene Buchstützen verfügbar



Technische Daten	OS Q2
-------------------------	--------------

Vorlagen und Kamera	
Kamerasensor	RGB-Zeilen-Sensor (3-kanalig, CMOS-Technologie)
Auflösung	MeanMTF10 bei 600 ppi: 12 LP/mm
Kamerasystem	verschleißfreier mechanischer Verschluss, variable Belichtungszeit, elektronisch verstellbare Blende; automatischer Weiß- und Schwarzabgleich, variable Tiefenschärfe
max. Vorlagengröße	>DIN A2
A2+ Advanced Plus Buchwippe	635 mm × 460 mm
Max. Buchdicke unter Glasplatte	150 mm
Scan-Modus	96 Bit Farbe
Scangeschwindigkeit bei A2 (Beginn bis Ende des Scanvorgangs)	400 ppi – ca. 3 Sek. 600 ppi – ca. 5 Sek.
Scanner-Schnittstelle	Camera Link
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]	1046
Tiefe [mm]	1700
Höhe [mm]	1625
Stellfläche (Tiefe × Breite) [mm]	1116 × 1046
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

Technische Änderungen vorbehalten.

