

# OS HQ

Scannen in nie dagewesener Qualität



**Z** **ZEUTSCHEL**  
WE DIGITIZE YOUR WORLD



LED-Beleuchtungssystem für reflex- und schattenfreie Ergebnisse



CMOS-GigaPixel-Kamerasystem mit optischem Zoom



Perfektes Zusammenspiel hochwertiger technischer Komponenten



Umfangreiches Sortiment an wechselbaren Aufnahmesystemen



Erfüllt die Standards ISO 19264-1 Level A, Metamorfoze Full und FADGI 4 Star



Hohe Tiefenschärfe – mechanisch verstellbare Blende



Buchstütze auf Buchwippe OT 180 H 35 XL



Kit 90°



Auflichttisch AT 0 mit geöffneter Glasplatte

# OS HQ

## Scannen in nie dagewesener Qualität

Die OS HQ 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 HQ basiert auf dem perfekten Zusammenspiel besonders hochwertiger technischer Komponenten. So übertrifft die Bildqualität des OS HQ die Anforderungen aller gängigen Digitalisierungsstandards, wie z. B. ISO 19264-1, Metamorfoze oder FADGI, und das selbst bei Formaten größer A0.

Das Scansystem verfügt über ein eigenentwickeltes, exklusives GigaPixel-Kamerasystem auf Basis der CMOS-Technologie. Im Vergleich zur OS Q-Serie arbeitet im OS HQ ein doppelt so großer Kamerasensor.

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, und das alles in voller Auflösung bis zur maximalen Vorlagenbreite des Aufnahmetisches.

Die spezielle Lichtführung des LED-Beleuchtungssystems, mit konstantem Winkel, versetzt den OS HQ in die Lage, selbst schwierige Vorlagen reflex- und schattenfrei zu reproduzieren. Reflexe auf glänzenden Oberflächen oder Schatten im Buchfals 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 HQ setzt die Referenzmarke für hohe Scanproduktivität.

Höchste Effizienz im Scanprozess erreicht der OS HQ durch das perfekte Zusammenspiel mit den bewährten Zeutschel Aufnahmesystemen für die Formate A1+ und/oder A0+. Funktionen wie selbstöffnende Glasplatten, verschiebbare, selbstausgleichende Buchauflageplatten und eine Scanautomatik sorgen für ein Höchstmaß an Produktivität.

Der OS HQ Scanner ist als flexibles Baukastensystem konzipiert. Wachsende Anforderungen und Aufgaben, lässt es sich modular erweitern. Darüber hinaus lassen sich die Einstellungen des OS HQ an die jeweilige Aufgabe anpassen. Variable Funktionen, wie der optische Zoom, einstellbare Belichtungszeiten oder verstellbare Blende des OS HQ garantieren höchste Bildqualität bis in die Vorlagenrandbereiche.



### Erfüllt die Standards

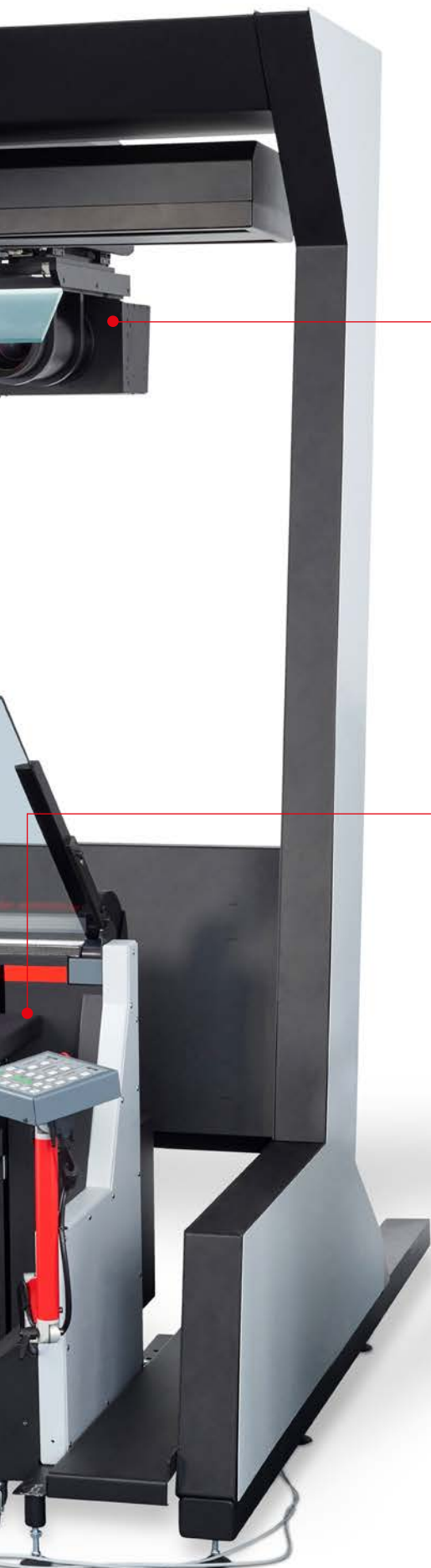
ISO 19264-1 Level A  
FADGI 4 Star  
Metamorfoze Full



LED-Beleuchtungssystem für reflex-  
und schattenfreie Ergebnisse

Perfektes Zusammenspiel hochwertiger  
technischer Komponenten

Ergonomisches Arbeiten für höchste  
Qualitätsansprüche



Vollständig neu- sowie eigenentwickeltes GigaPixel-Kamerasystem auf Basis eines CMOS-Sensors

Umfangreiches Sortiment an wechselbaren Aufnahme-systemen

## Produktvorteile

- 3-Kanal RGB-Zeilen-Sensor (CMOS-Technologie)
- Auflösung bis zu 1000 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 mechanische Blendenverstellung
- 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-GigaPixel-Zeilen-Sensor (3-kanalig, CMOS-Technologie)
Auflösung	100–1000 ppi MeanMTF10 - bei 600 ppi 10 LP/mm - mit max. Zoom-in bis zu 14 LP/mm)
Aufnahmesystem	verschleißfreier mechanischer Verschluss, variable Belichtungszeit, mechanisch verstellbare Blende; automatischer Weiß- und Schwarzabgleich, variable Tiefenschärfe
max. Vorlagengröße	bis zu > DIN A0 (abhängig vom eingesetzten Aufnahmesystem)
Max. Buchdicke	mit Buchwippe OT 180 H A0 – 220 mm mit Buchwippe OT 180 H 35 XL – 350 mm mit Buchwippe OT 180 H 50 XL – 500 mm
Scan Modus	96 Bit
Scangeschwindigkeit (Beginn bis Ende des Scanvorgangs) bei A0	200 ppi – 5 Sek. 400 ppi – 7 Sek. 600 ppi – 10 Sek.
Scanner-Schnittstelle	Camera Link
Zoom	A0–A1
<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	1.730 mm
Tiefe (Scanner inklusive Aufnahmesystem)	3.200 mm
Höhe	2.305 mm
Aufnahmesysteme	OT 180 H A0, AT 0, Vakuumtisch A0, OT 180 H50 XL, OT 180 H35 XL, OT 180 H, OT 180, AT 1, OT 90, Vakuum Tisch A1
Zubehör für Aufnahmesysteme A1	Kit 90°, Buchstütze 110°–140°
Empfohlene Arbeitsbedingungen	- Temperaturbereich: 18–35° C - Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend: 80 %
<b>Betriebssystem</b>	
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](mailto:info@zeutschel.de) | [www.zeutschel.de](http://www.zeutschel.de)

Mehr Informationen:



[www.zeutschel.de/de/produkte/scanner/farb-scanner/OS\\_HQ.html](http://www.zeutschel.de/de/produkte/scanner/farb-scanner/OS_HQ.html)