



Scannen in  
nie dagewesener  
Qualität

**OS HQ**

**Einzigartige Image-Qualität.**

# Der OS HQ – nie dagewesene 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 mit Zeilensensor auf CMOS-Basis. 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 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 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.





## Optionen und Zubehör:



Buchstütze auf Buchwippe  
OT 180 H 35 XL700

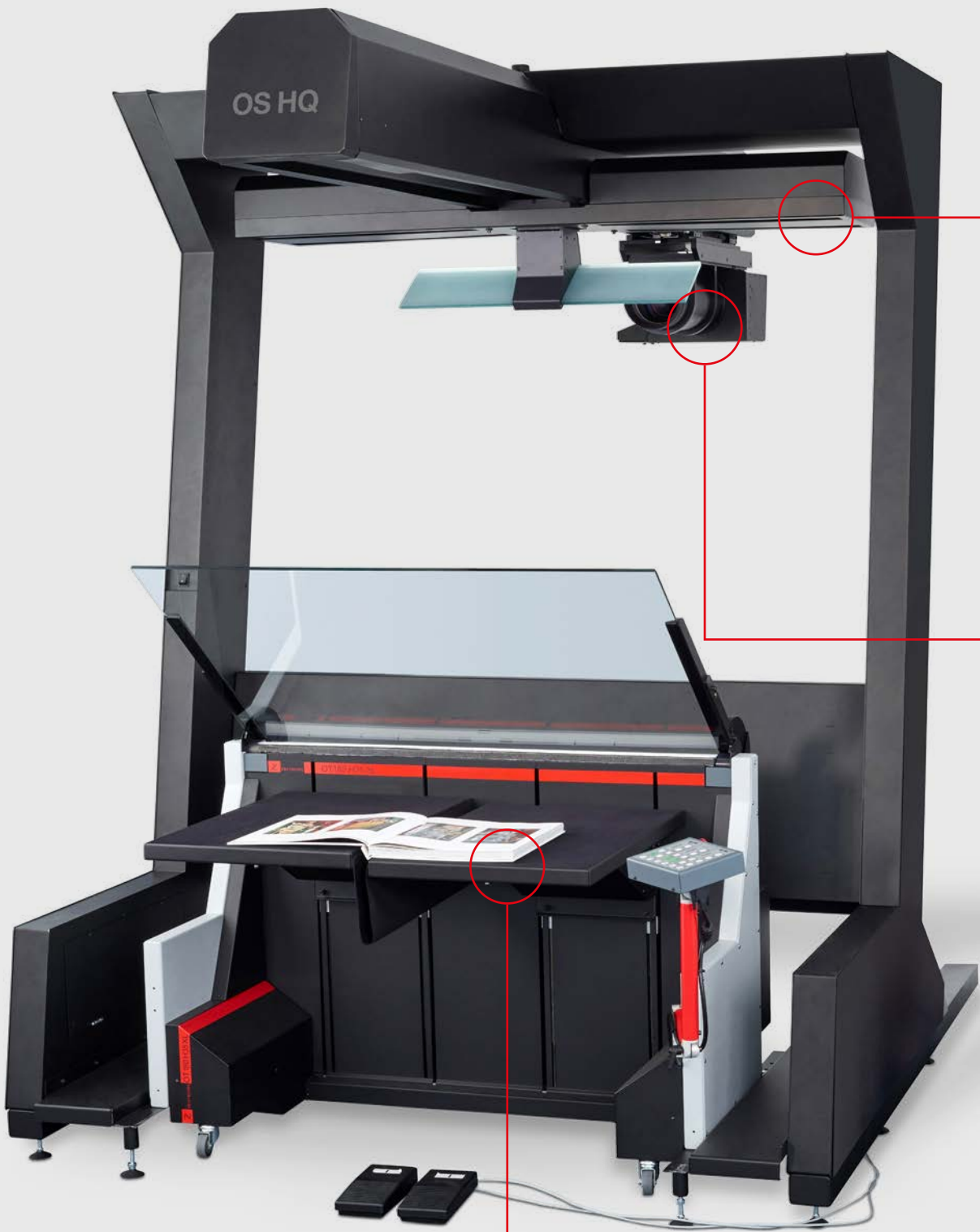


Kit 90°



Auflichttisch AT 0  
mit geöffneter Glasplatte





hergestellt in Deutschland

klimaneutrale Produktion

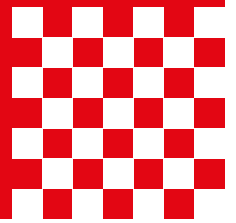
nachhaltige Materialien



**Erfüllt die Standards**

ISO 19264-1 Level A  
FADGI 4 Star  
Metamorfoze Full





## Die Vorteile im Überblick



LED-Beleuchtungssystem für reflex- und schattenfreie Ergebnisse



CMOS-GigaPixel-Kamera-system mit optischem Zoom



Hohe Tiefenschärfe – mechanisch verstellbare Blende



Umfangreiches Sortiment an wechselbaren Aufnahmesystemen für unterschiedlichste Formate

- 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
- 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

## Technische Daten

## OS HQ

<b>Vorlagen und Kamera</b>	
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
Kamerasystem	verschleißfreier mechanischer Verschluss, variable Belichtungszeit, elektronisch verstellbare Blende; automatischer Weiß- und Schwarzabgleich, variable Tiefenschärfe
max. Vorlagengröße [mm]	1387 × 995 (abhängig vom eingesetzten Aufnahmesystem)
Max. Buchdicke	mit Buchwippe OT 180 H A0 – 220 mm 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 A0 (Beginn bis Ende des Scanvorgangs)	300 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 [mm]	1730
Tiefe (Scanner inklusive Aufnahmesystem) [mm]	3200
Höhe [mm]	2305
Aufnahmesysteme	OT 180 H A0, AT 0, Vakuumtisch A0, OT 180 H50 XL, OT 180 H 35 XL700, OT 180 H, OT 180, AT 1, OT 90, Vakuumtisch 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) – ab OS 12.14 Windows 11
Scan-Software	min. OmniScan 12.12 64 Bit

Technische Änderungen vorbehalten.