

Zeutschel OS HQ High-End-Aufsichtscanner

Große Vorlagen in höchster Qualität scannen

Große Bücher, Zeitungen oder Landkarten: Mit dem neuen Zeutschel OS HQ erreichen Anwender bei der Digitalisierung von A1- und A0-Formaten eine neue Qualitätsdimension.

Der OS HQ ist das neue Flaggschiff von Zeutschel für das Scannen großer Vorlagen. Er macht seinem Namen - HQ steht für High Quality - alle Ehre: Eine doppelt so hohe physikalische Auflösung wie der „kleinere Bruder“ OS Q, mindestens 10 LP/mm und das bei bis zu 138 cm Vorlagenbreite sowie eine Bildqualität, die bei den Großformaten A1 und A0 die gängigen Image-Standards übertrifft.

Erster Scanner mit Gigapixel-Kamerasystem

Möglich machen dies technische Innovationen. Der OS HQ nutzt weltweit zum ersten Mal ein exklusives Gigapixel Zeilenkamerasystem, das von Zeutschel entwickelt wurde. Herz des Systems ist der größte CMOS-Sensor des Aufsichtscanner-Marktes. Die mit dem OS HQ erstellten digitalen Images sind

scharf, rauscharm und kontrastreich und geben selbst feinste Details originalgetreu wieder. Die Bildqualität übertrifft die höchsten Qualitätsniveaus der Digitalisierungsstandards ISO 19264 / Quality Level A, Full Metamorfoze und FADGI**** - und dies selbst beim Format A0+. Dabei wird die einzigartige Bildqualität auch in den Vorlagenrandbereichen erzielt.

State-of-the-Art Beleuchtung

Ein perfektes Bild benötigt eine perfekte Beleuchtung. Hier überzeugt der OS HQ mit einem LED-Beleuchtungssystem der neuesten Generation. Dieses bietet eine homogene Beleuchtung und gleichmäßige Helligkeit auf Tageslichtniveau im gesamten Scanbereich. In Verbindung mit einer speziellen Lichtführung werden auf diese Weise Reflexe auf glänzenden



Zeutschel OS HQ_Front mit Computer Kopie.jpg: Der OS HQ ist das neue Scanner-Flaggschiff von Zeutschel für die Digitalisierung großer Vorlagen.

Oberflächen oder Schatten im Buchfalz verhindert. Kamera-Sensor, Objektiv und Beleuchtung sind optimal aufeinander abgestimmt, sodass Ergebnisse mit höchster Farbtreue entstehen.

Neue Ära für produktives Digitalisieren

Für renommierte Nationalbibliotheken galten die Zeutschel Aufsichtsscanner für A1- und A0-Formate schon immer als Referenz für produktives Scannen. Jetzt läutet Zeutschel mit dem OS HQ eine neue Produktivitäts-Ära beim Digitalisieren großer Vorlagen ein. Die hohe Produktivität ist das Resultat einer sehr hohen Scangeschwindigkeit, gepaart mit einer effizienten Vorlagenverarbeitung und einer schnellen Datenübertragung. Der Aufsichtsscanner OS HQ punktet hierbei mit einem echten parallelen Scannen – in beide Richtungen. Die Cameralink-Schnittstelle ermöglicht schnellsten Datentransfer von der Kamera zum PC. Die in zahlreichen Digitalisierungsprojekten bewährten Zeutschel Aufnahmesysteme lassen sich auch mit dem neuen OS HQ einsetzen. Funktionen wie die selbstöffnende Glasplatte und die Absenkautomatik nach der Aufnahme unterstützen die Effizienz des Scanprozesses.

Flexibel erweiterbar

Der Aufsichtsscanner OS HQ ist als modulares Scansystem konzipiert. Wachsen die Anforderungen und Aufgaben, kann das System jederzeit erweitert und aktualisiert werden. Dies betrifft zum Beispiel die Aufgabe, Teilbereiche der Vorlage in großer Auflösung zu digitalisieren. Dafür kann optional ein optischer Zoom eingesetzt werden. Weiterhin lässt sich das Set-up des OS HQ an die jeweilige Aufgabenstellung anpassen. Beispielsweise sind die Belichtungszeit und Blende variabel einstellbar und in Projektordnern der OmniScan Scansoftware individuell abrufbar.

Einfache und ergonomische Bedienung

Der Zeutschel OS HQ Aufsichtsscanner bietet zahlreiche Funktionen für einfaches, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten.

Während des Scanvorgangs führt die Zeilenbeleuchtung das Licht fokussiert über die Vorlage. Dies schont nicht nur die Dokumente, sondern ermöglicht auch eine blendfreie Bedienung. Damit werden wichtige Gesundheitsvorschriften und Arbeitsrichtlinien eingehalten.

Die Aufnahmesysteme bieten eine große Beinfreiheit und zeichnen sich durch sichere und einfache Bedienung aus. Gesteuert wird der OS HQ durch die OmniScan-Software in der neuen Version 12.12 – inklusive 48 Bit-Datenausgabe.



Zeutschel OS HQ_Aufnahmesysteme.jpg: Bestehende Zeutschel Aufnahmesysteme für A0- und A1-Formate lassen sich auch mit dem OS HQ einsetzen.



Zeutschel OS HQ_Kamerasystem.jpg: Der Zeutschel OS HQ besitzt das weltweit erste Gigapixel-Zeilensystem im Aufsichtsscanner-Markt.

Ab zweitem Quartal 2020 erhältlich

Der Zeutschel OS HQ lässt sich je nach Vorlagengröße mit den unterschiedlichsten Zeutschel Aufnahmesystemen (Buchwippen sowie Aufnahmetische und Vakuumtisch) im Format A1 und A0 kombinieren. Er ist ab dem zweiten Quartal 2020 erhältlich.

www.zeutschel.de

 **ZEUTSCHEL**