

TECHNISCHE DATEN. ROWE Scan 450i.

LEISTUNGSMERKMALE		BESCHREIBUNG	ROWE Scan 450i - 40	ROWE Scan 450i - 60
Scanbreite / Originalstärke / Scanlänge				
Maximale Scanbreite	24" (622 mm) / maximale Originalbreite 27,4" (696 mm) 36" (927 mm) / maximale Originalbreite 39,4" (1001 mm) 44" (1130 mm) / maximale Originalbreite 47,4" (1204 mm)		✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Maximale Originalstärke	Bis zu 2 mm (0,08") bei flexiblen Materialien		✓	✓
Scanlänge	Nicht limitiert durch den Scanner		✓	✓
Scanqualität				
Optische Auflösung	2400 x 1200 dpi		✓	✓
Maximale Auflösung	9600 x 9600 dpi		✓	✓
Scangenaugigkeit	0,1% +/- 1 Pixel		✓	✓
Farbtiefe	48-bit Farbe 16-bit Graustufen		✓ ✓	✓ ✓
Farbraum	Unterstützt den Standard sRGB-Farbraum sowie benutzerdefinierte Farbräume, wie z. B. Adobe RGB oder Device RGB		✓	✓
ROWE SELECTED TRUE LIGHT	Originale werden besonders homogen ausgeleuchtet. Optimale Abstimmung des Lichteinfallwinkels und der Leseinheit.		✓	✓
ROWE DOUBLE ROW LENSE	Doppellinsentechnik für deutlich höheren Lichtdurchsatz		✓	✓
ROWE DYNAMIC STITCHING - RDS (patentiert)	Überwacht permanent gescannte Bilddaten jedes Sensors; setzt diese in Echtzeit zu einem Bild zusammen. Auftretende Schwankungen werden autom. korrigiert.		✓	✓
ROWE PRO LOGIC	Einmal einscannen zum optimalen Ergebnis. Automatisches Verfahren zur Filterung von Schmutz/Hintergrund und Hervorhebung von Bildinformationen, ideal für kontrastarme Originale.		✓	✓
Ergonomie				
Automatisierter Workflow (4 frei belegbare Favoritentasten auf dem Bedienfeld des Scanners)	Alle Funktionen des ROWE ScanManagers können hinterlegt werden. Mit einem Klick abrufbar. Die Anzahl der Favoriten (personalisierte Einstellungen, z. B. definierte Scanprofile) ist im ROWE ScanManager nicht begrenzt. Zusätzlich können die Favoriten passwortgeschützt abgelegt werden.		✓	✓
Einfacher Scanglas-Wechsel	Der Wechsel des Scanglases erfolgt ohne Werkzeug – einfach, schnell und absolut ergonomisch!		✓	✓
ROWE SAFE DRIVE (patentiert)	- Bis zu 500 % längere Lebensdauer des Scanglases gegenüber Scannern ohne ROWE SAFE DRIVE - Sicherer Transport von fragilen Originalen		✓	✓
Scannen mit Schriftbild oben	Ermöglicht eine ergonomische Handhabung der Originale – sehen was gescannt wird.		✓	✓
Aktiver Auslauf	Angetriebene Transportwalzen hinten gewährleisten sicheren Auslauf des Originals. Kein Rückstau im Scanner, auch beim Betrieb ohne Untersatz oder in Verbindung mit Scanablagetisch.		✓	✓
Produktivität / Schnittstellen				
Farbe (24-bit RGB) und 8-bit indizierte Farbe bei 400 dpi (Turbo)*	Meter pro Minute / Inch pro Sekunde		2,75 / 1,8	5,5 / 3,6
Schwarz/Weiß (1-bit) und Graustufen (8-bit) bei 400 dpi (Turbo)*	Meter pro Minute / Inch pro Sekunde		17 / 11,15	17 / 11,15
DOCUMENT IMPROVEMENT SYSTEM - DIS	Alle Scans können nachträglich verändert werden. Kein erneutes Einscannen notwendig. Die vorgenommenen Änderungen werden sofort im Viewer angezeigt.		✓	✓
Automatische Breitenerkennung „On the fly“ (patentiert)	Während des Scanvorgangs wird gleichzeitig die Originalbreite präzise ermittelt. Das Vor- und Zurückfahren zur Erkennung der Originalbreite entfällt.		✓	✓
Dynamische Breitenerkennung (patentiert)	Automatische und richtige Erkennung der Originalbreite, auch bei Beschädigungen, z. B. abgerissene Ecken		✓	✓

LEGENDE: ✓ Serienausstattung o Zusatzausstattung o/+ Zusatzausstattung, nachrüstbar - nicht verfügbar

* Die Scangeschwindigkeit ist abhängig von Originalbreite und PC-Konfiguration.

Keine Aufwärmzeit	Sofort betriebsbereit (auch für Farbe)	✓	✓
ROWE EFFICIENT SCANNING - RES (patentiert)	Hochperformantes Echtzeitbreitenerkennungs- und Datentransferverfahren	✓	✓
SuperSpeed USB 3.0 + RES	Ermöglicht einen bis zu 1000 % höheren Datendurchsatz gegenüber HighSpeed USB 2.0	✓	✓
HighSpeed USB 2.0 + RES	Ermöglicht einen bis zu 200 % höheren Datendurchsatz gegenüber HighSpeed USB 2.0	✓	✓
DIN A0, Farbe (24-bit RGB), inkl. autom. Breitenerkennung, SuperSpeed USB 3.0 mit RES-Technologie	Dokumente pro Stunde** bei 300 x 300 dpi	113	215
DIN A0, S/W (1-bit) & Graustufen (8-bit), inkl. autom. Breitenerkennung, SuperSpeed USB 3.0 mit RES-Technologie	Dokumente pro Stunde** bei 300 x 300 dpi Dokumente pro Stunde** bei 600 x 600 dpi	427 189	427 189
Netzanschluss	100 - 240 V 50/60 Hz	✓	✓
Leistungsaufnahme	Betriebs- / Energiesparmodus mit programmierbarem Timer, übertrifft die Anforderungen des Energy Star	< 19 W / < 0,4 W	< 19 W / < 0,4 W
Gewicht	Scanbreite 24"	13,0 kg	13,0 kg
	Scanbreite 36"	16,0 kg	16,0 kg
	Scanbreite 44"	18,5 kg	18,5 kg
Abmessung	Scanbreite 24" Tiefe x Breite x Höhe	332 x 896 x 126 mm	332 x 896 x 126 mm
	Scanbreite 36" Tiefe x Breite x Höhe	332 x 1201 x 126 mm	332 x 1201 x 126 mm
	Scanbreite 44" Tiefe x Breite x Höhe	332 x 1404 x 126 mm	332 x 1404 x 126 mm
Prüfzeichen / Zertifikate	RoHS, ENERGY STAR, CE, CCC, UL, cUL, CB, FCC Part 15 Class B, EAC, BSMI	✓	✓



Mit jedem ROWE Scan 450i erhalten Sie eine kostenlose 30-tägige Vollversion des ROWE ScanManagers LT, SE, TOUCH und PRO.

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ROWE Scan 450i - 40	ROWE Scan 450i - 60
Anwendungen (ROWE ScanManager LT oder höher erforderlich)	Der ROWE ScanManager erstellt industrielle Standard-Rasterformate, die in allen Bildbearbeitungsprogrammen und CAD-/GIS-Programmen verwendbar sind, z. B. Adobe Photoshop™, CorelDraw™, AutoCAD™, SolidWorks™, Microstation™, ArcGIS™.	✓	✓
Datenformate (ROWE ScanManager LT oder höher erforderlich)	TIFF (UNCOMPRESSED, JPEG, G3, G4, PACKBITS, LZW), MULTIPAGE-TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, MULTIPAGE-PDF, MULTIPAGE-PDF/A, BMP, JPEG 2000, CALS, PNG, DWF	✓	✓
ROWE ScanManager TWAIN	Twain + Edit (Funktionen: direktes Scannen in alle Anwendungen mit Twain-Unterstützung, Basis Kit Bildbearbeitung, 2 Viewer mit Übersichts- und Haupt-Viewer, ICC Farbmanagement u.v.m.)	✓	✓
ROWE ScanManager LT	Twain + Edit + Scan (Funktionen: beinhaltet ROWE ScanManager TWAIN und zusätzlich Scan-to-Net, Scan-to-USB, Scan-to-E-Mail, Scan-to-Cloud u.v.m.)	o / +	o / +
ROWE ScanManager SE	Twain + Edit + Scan + Copy (Funktionen: beinhaltet ROWE ScanManager TWAIN, LT und zusätzlich Scan-to-Copy, Multiprint, Multitasking, Recopy, Closed – Loop – Farbkalibrierung, je einen Druckertreiber für Inkjet Drucker und ROWE Drucker u.v.m.)	o / +	o / +
ROWE ScanManager TOUCH	Twain + Edit + Scan + Copy (Funktionen: beinhaltet ROWE ScanManager TWAIN, LT mit Haupt-Viewer, Bedienoberfläche optimal für Touchscreen-Bedienung und zusätzlich Scan-to-Copy, Multiprint, Multitasking, Recopy, Closed – Loop – Farbkalibrierung, je einen Druckertreiber für Inkjet Drucker und ROWE Drucker u.v.m.)	o / +	o / +
ROWE ScanManager PRO	Twain + Edit (Extended) + Scan + Copy + CostControl + PrintMaster PRO (Funktionen: beinhaltet ROWE ScanManager TWAIN, LT, SE und zusätzlich erweiterte Bildbearbeitung, umfassendes Kostenstellenmanagement, PrintMaster PRO u.v.m.)	o / +	o / +
ROWE CostControl Professional	Erweitertes Kostenstellenmanagement, ROWE ScanManager PRO erforderlich	o / +	o / +
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP3, 32-bit und 64-bit	✓	✓
Cloud enabled 	Mit der ROWE ScanCloud werden die Daten sofort in eine beliebige Cloud-Anwendung transferiert, z.B. Microsoft Skydrive™, One Drive™, Google Drive™, Dropbox™ oder Apple iCloud™.	✓	✓

** Die Anzahl der gescannten Dokumente pro Stunde wurden mit ROWE Scan 450i 36" / 24" und der nachfolgenden PC-Konfiguration erzielt: ROWE ScanManager LT, PC mit Intel Quad-Core Prozessor, 3 GB RAM, SATA Festplatte mit 7.200 RPM, SuperSpeed USB 3.0 + RES, Windows 8, 64-bit, im Highperformance-Batchscanmodus, inklusive Original anlegen und auswerfen. Gemessen wurden nur komplette Scans.

*** Die erforderliche PC-Mindestausstattung ist auf Anfrage erhältlich.