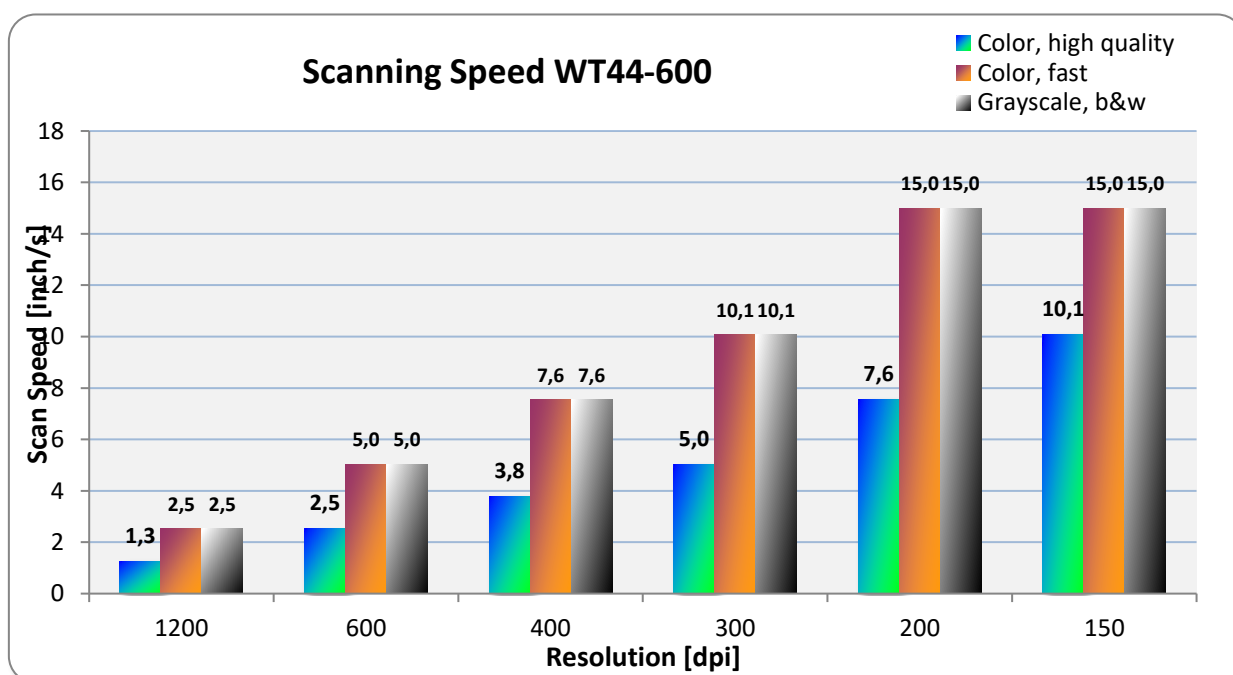


WideTEK® 44



Scanning Speed

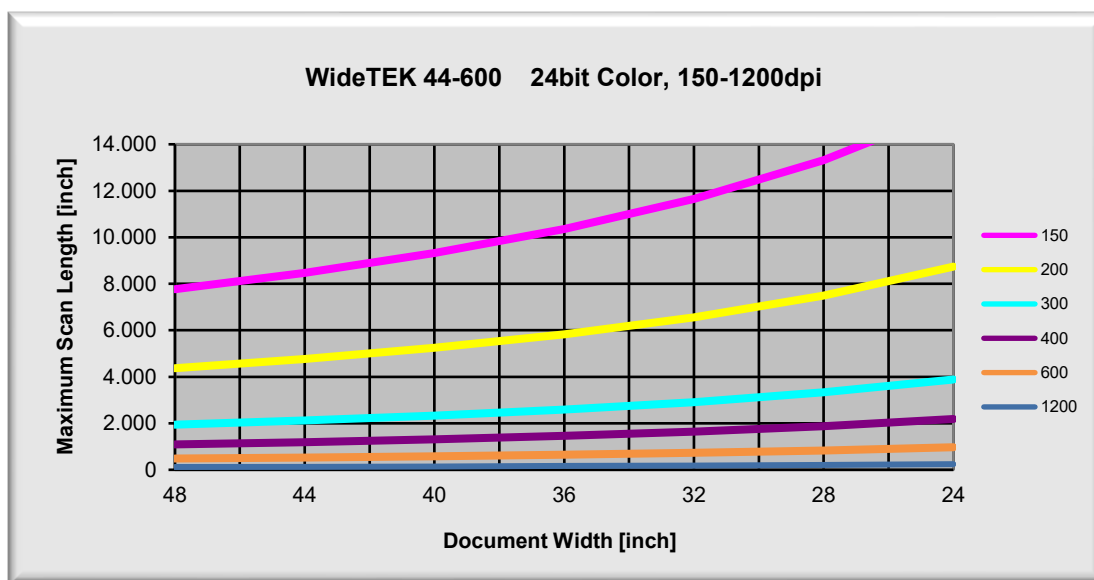
The scanning speed depends on the resolution alone. The WideTEK® scanners always scan in full color, even if bitonal image output is selected. This produces the best possible images. The following table shows the scan speed depending on the resolution.



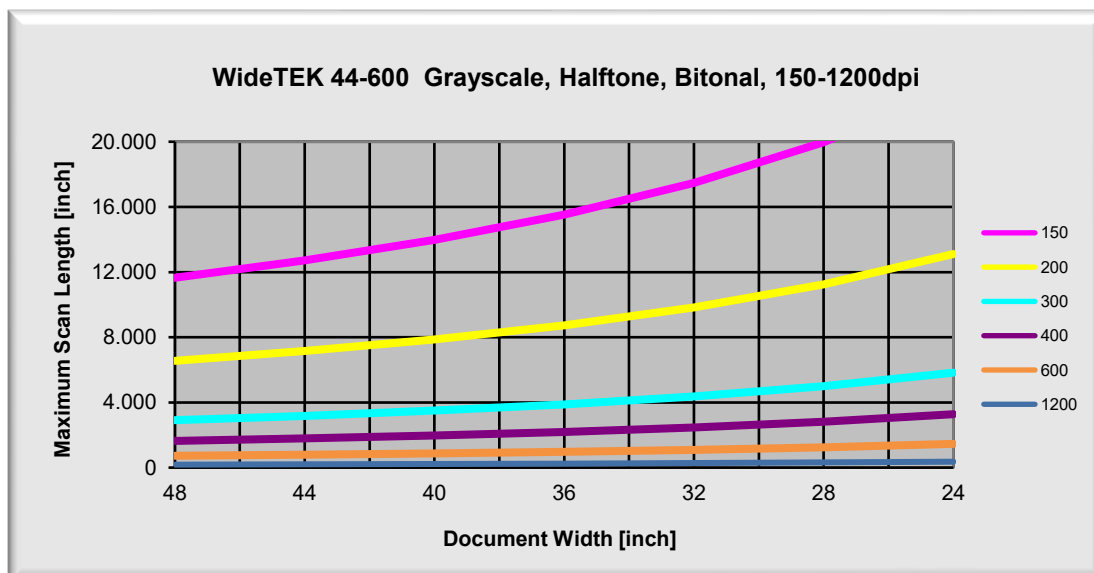
Relation between Documents Length and Resolution

The maximum document length depends on three factors, resolution, color depths and document width. The WT44-600 has 16 GB memory build into the scanner, enough to scan a 44" wide document at 300dpi up to a length of 2118" or 54 m. The following tables show the relation between the scanning length, document width, resolution, and color depth.

24bit Color:



8bit Grayscale, Halftone and Bitonal:



Optical System

Document Width	1270 mm (50 inch)
Scan Width	1118 mm (44 inch)
Scan Direction	Face up
Scanner Resolution	1200 x 1200 dpi (optionally 9600 x 9600 dpi interpolated)
Optical Resolution	1200 x 600 dpi
Pixel Dimension	9.3 x 9.3 µm
Sensor Type	Four Tri-Color CCD, encapsulated and dust-proof
Color Depth	48 bit color (internal resolution) 16 bit gray scale (internal resolution)
Scan Modes	24 bit color, 8 bit grayscale, bitonal, enhanced halftone
File Formats	Multipage PDF (PDF/A) and TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data and more

Accuracy and Stitching

Stitching Target	Permanently built-in
Warm-up Time	None
Accuracy in Scan Direction	± 0.08% across 44 inch scanning width
Accuracy in Transport Direction	± 0.08%

Illumination System

Light Source	Two linear lamps with white LEDs, integrated optical diffusor
Warm-up Time	None
Temperature Dependency	None
UV / IR Emission	None
Lamp Lifetime	50,000 hours typ. Lamps are covered by the Extended Warranty Option

Electrical Specifications

External Power Supply

Voltage	100 – 240 V AC
Frequency	47 – 63 Hz
Operating Temperature	5 to 40 °C (40 to 105 °F)
Relative Humidity	20 to 80% (non-condensing)
ECO Standard	CEC level VI

Scanner

Voltage	24 V DC
Current	Max. 5 A

Power Consumption

P _(Off)	0.3W
P _(Sleep)	4.5W
P _(Ready)	60W
P _(Active)	120W

63% below [ENERGY STAR requirements](#)

[Image Access FAQ](#)

Document Specifications

Document Length	Up to 500 m (20.000 inch) ¹
Document Weight	Any. Straight paper path can handle the stiffest documents
Document Thickness	3 mm (0.1 inch) max.

¹ The maximum document length depends on the scan resolution and the scan output.

Dimensions and Weight

Scanner Outer Dimensions (H x W x D)	228 x 1425 x 507 mm (9 x 56 x 20 inch)
Scanner Outer Dimensions (incl. Floor Stand) (H x W x D)	1070 x 1425 x 507 mm (42 x 56 x 20 inch)
Weight of Scanner	60 kg (132 lbs.)
Transport Box Dimensions (Scanner) (H x W x D)	550 x 1600 x 800 mm (22 x 63 x 31 inch)
Scanner Weight, Ready to Ship	110 kg (243 lbs.)

Transport Box Dimensions (Bundle) (H x W x D)	650 x 1600 x 800 mm (25 x 63 x 31 inch)
Weight of Bundle (Scanner, Floor Stand, Touchscreen)	80 kg (176 lbs.)
Bundle Weight, Ready to Ship	133 kg (293 lbs.)

Ambient Conditions

Operating Temperature	5 to 40 °C (40 to 105 °F)
Storage Temperature	0 to 60 °C (32° to 140 °F)
Relative Humidity	20 to 80% (non-condensing)
Noise	< 35 dB(A) (Operating) < 25 dB(A) (Standby)

© 2025 by Image Access GmbH, Wuppertal, Germany.

Printed in Germany. All rights reserved. Reproduction in whole or in part in any form or medium without express written permission of Image Access is prohibited. Scan2Net®, Scan2Pad®, WideTEK® and BookTEK® are registered trademarks of Image Access. All other trademarks are the property of their respective owners.

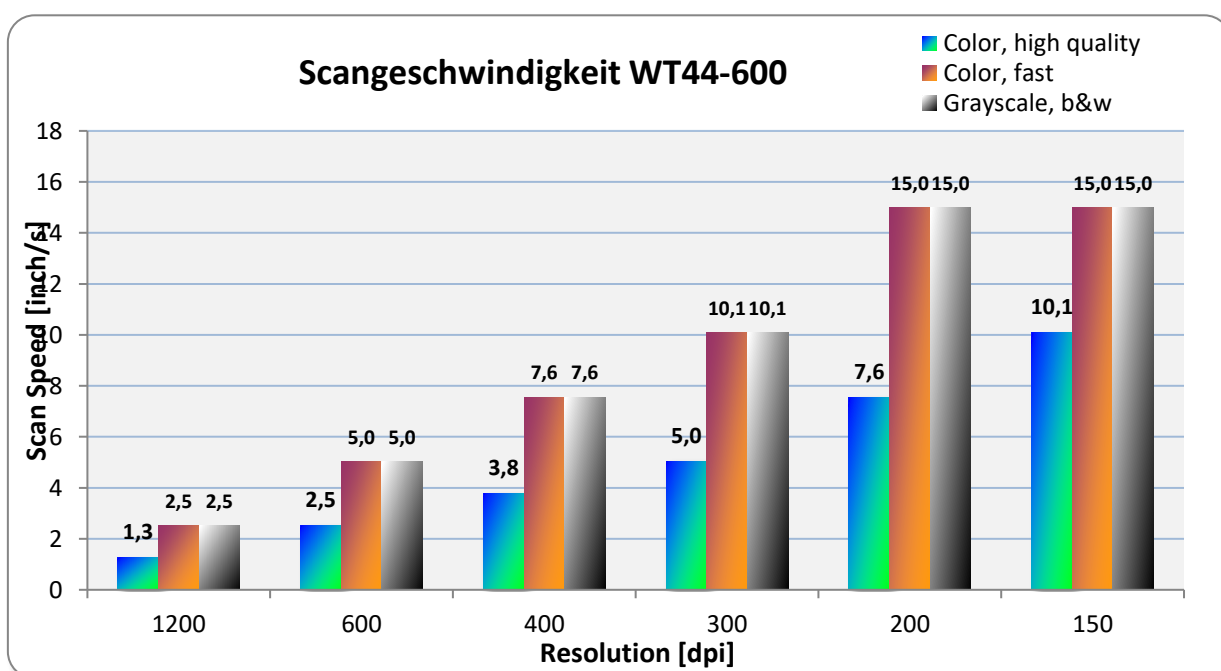
Image Access reserves the right to change the described products, the specifications or documents at any time without prior notice. For the most recent version, always check our web site www.imageaccess.de or www.imageaccess.us or the customer service portal at portal.imageaccess.de

WideTEK® 44



Scangeschwindigkeit

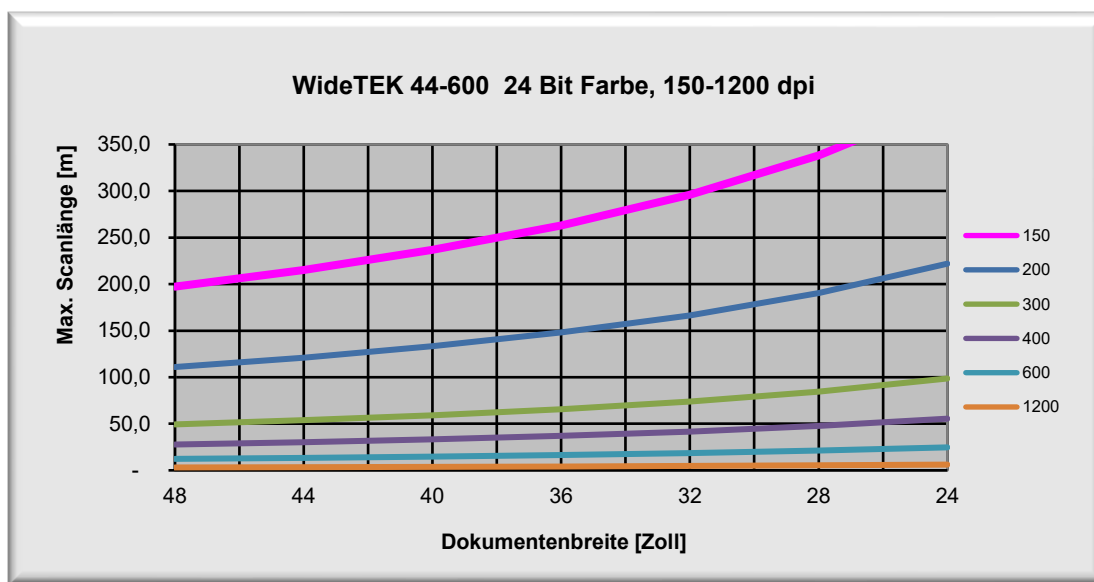
Die Scangeschwindigkeit hängt allein von der Auflösung ab. Die WideTEK® Scanner scannen intern generell mit maximaler Farbtiefe, auch dann, wenn die bitonale, d.h. schwarz-weiße, Bildausgabe gewählt wurde. Dies ergibt die bestmöglichen Bildergebnisse. Die folgende Grafik zeigt die Scangeschwindigkeit in Abhängigkeit von der gewählten Auflösung.



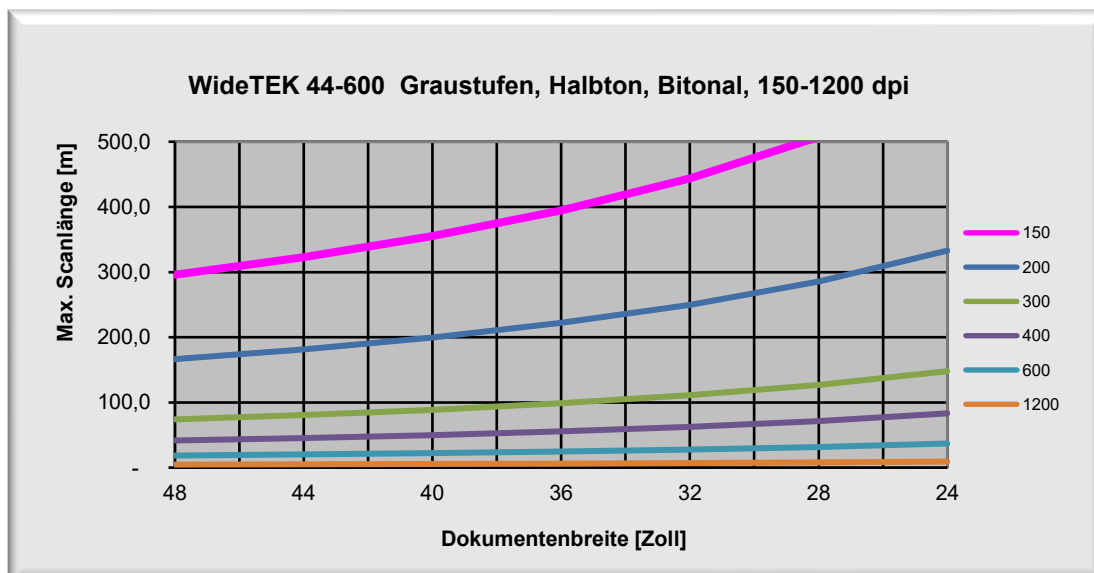
Dokumentenlänge und Auflösung

Die maximale Dokumentenlänge, die gescannt werden kann, wird durch drei Faktoren bestimmt. Dies sind Auflösung, Farbtiefe und Dokumentenbreite. Der WT44-600 verfügt über 16 GB internen Speicher. Dies reicht, um ein 44 Zoll breites Dokument bei 300 dpi bis zu 54 m Länge zu scannen. Die folgenden Grafiken stellen diese Zusammenhänge dar.

24 Bit Farbe:



8 Bit Graustufen, Halbton und Schwarz/Weiß:



Optisches System

Maximale Dokumentengröße	1270 mm
Scanbreite	1118 mm
Scanposition	Dokumentenseite oben
Scanner Auflösung	1200 x 1200 dpi (optional 9600 x 9600 dpi interpoliert)
Optische Auflösung	1200 x 600 dpi
Pixelgröße	9,3 x 9,3 µm
Sensortyp	Vier Tri-Color CCD, gekapselt und staubdicht
Farbtiefe	48 Bit Farbe (interne Auflösung) 16 Bit Graustufen (interne Auflösung)
Scan Modi	24 Bit Farbe, 8 Bit Graustufen, Bitonal, Halbton
Dateiformate	Multipage PDF (PDF/A) und TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data etc.

Genauigkeit und Stitching

Stitching Referenz	Integriert in optischen Bereich
Aufwärmzeit	Keine
Genauigkeit in Scanrichtung	± 0,08 % bei 44 Zoll Scanbreite
Genauigkeit in Transportrichtung	± 0.08 %

Beleuchtungssystem

Lichtquelle	Zwei Lampen mit weißen LEDs, optischer High Quality Diffusor integriert
Aufwärmzeit	Keine
Temperaturdrift	Keine
UV / IR Strahlung	Keine
Lebensdauer	50.000 Stunden (typ.). LEDs sind durch die erweiterte Garantioption abgedeckt.

Elektrische Spezifikation

Externes Netzteil

Spannung	100 – 240 V AC
Frequenz	47 – 63 Hz
Umgebungstemperatur	5 bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
ECO Standard	CEC Level VI

Scanner

Spannung	24 V DC
Strom	Max. 5 A

Leistungsaufnahme

P _(Off)	0,3 W
P _(Sleep)	4,5 W
P _(Ready)	60 W
P _(Active)	120 W

63% unter [ENERGY STAR Richtlinien](#)

[Image Access FAQ](#)

Dokumentenspezifikation

Dokumentenlänge	Bis zu 500 m (20.000 Zoll) ¹
Papiergrammatur	Jede
Dokumentendicke	3 mm (0,1 Zoll) max.

¹ Die maximale Dokumentenlänge hängt von der Scanauflösung und der Scanausgabe ab.

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen des Scanners (H x B x T)	228 x 1425 x 507 mm
Abmessungen des Scanners (inkl. Unterstand) (H x B x T)	1070 x 1425 x 507 mm
Gewicht des Scanners	60 kg
Abmessungen der Transportbox (Scanner) (H x B x T)	550 x 1600 x 800 mm
Gewicht des Scanners, versandfertig	110 kg

Abmessungen der Transportbox (Bundle) (H x B x T)	650 x 1600 x 800 mm
Gewicht des Bundles (Scanner, Unterstand, Touchscreen)	80 kg
Gewicht des Bundles, versandfertig	133 kg

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur beim Betrieb	5 bis 40 °C
Lagerungstemperatur	0 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Geräuschentwicklung	< 35 dB(A) (Scannen) < 25 dB(A) (Stand-by)

© 2025 by Image Access GmbH, Wuppertal, Germany.

Gedruckt in Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Dieser Text oder Ausschnitte davon dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung der Image Access GmbH kopiert oder in irgendeiner anderen Form vervielfältigt werden. Scan2Net®, Scan2Pad®, WideTEK® und BookTEK® sind eingetragene Warenzeichen von Image Access. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Image Access behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne weitere Mitteilung das Produkt, die Produktspezifikation und die Dokumentation zu ändern. Die aktuellste Version finden Sie auf der Internetseite www.imageaccess.de oder www.imageaccess.us oder in unserem Kundenservice Portal portal.imageaccess.de.