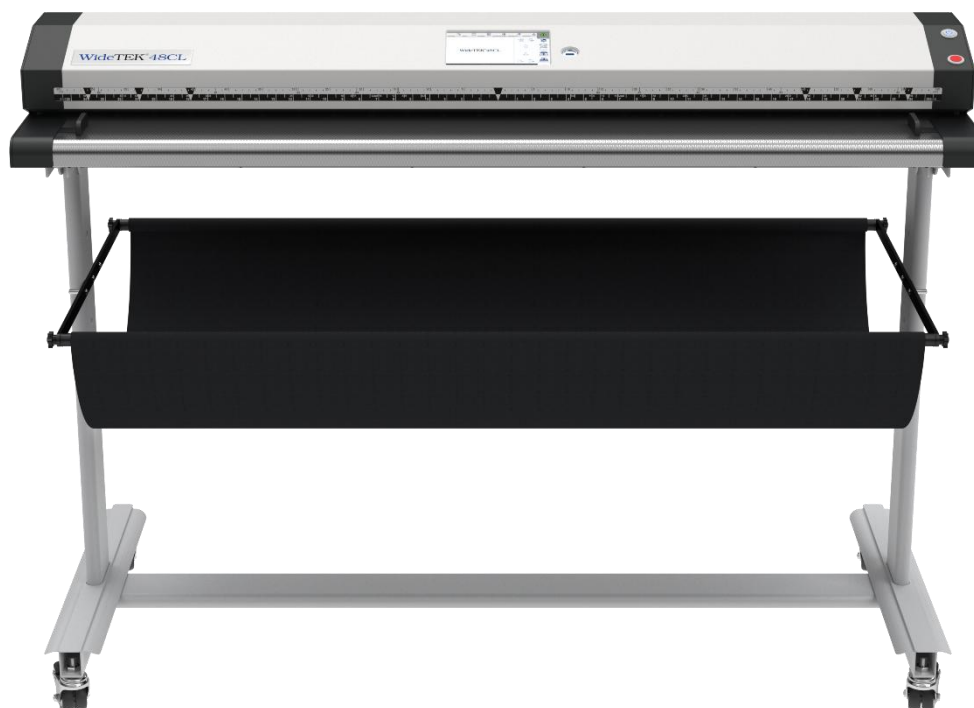
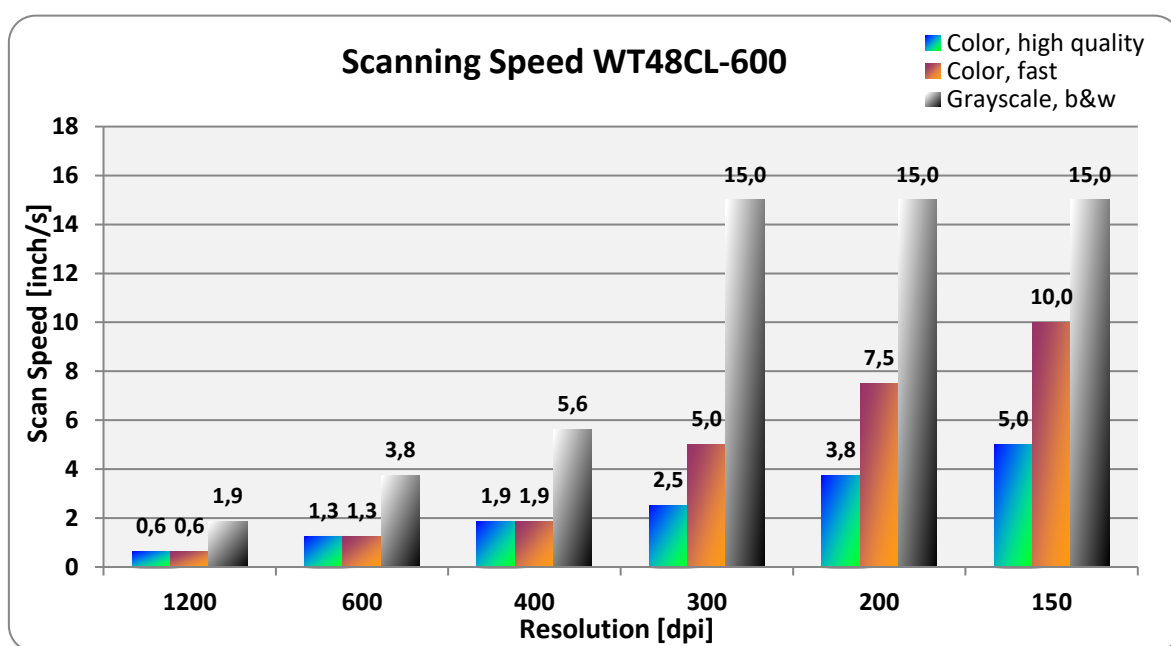


WideTEK® 48CL



Scanning Speed

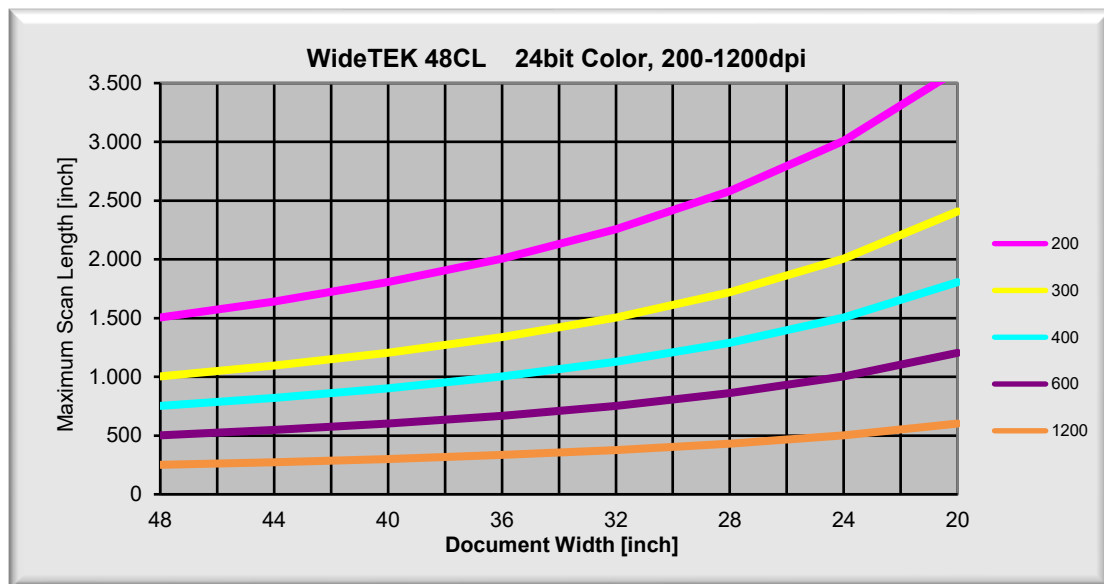
The scanning speed depends on the settings for resolution and color depth. In grayscale scanning, the WideTEK® scanners use photometric correct white light. This produces the best possible images. The following table shows the scan speed depending on the resolution.



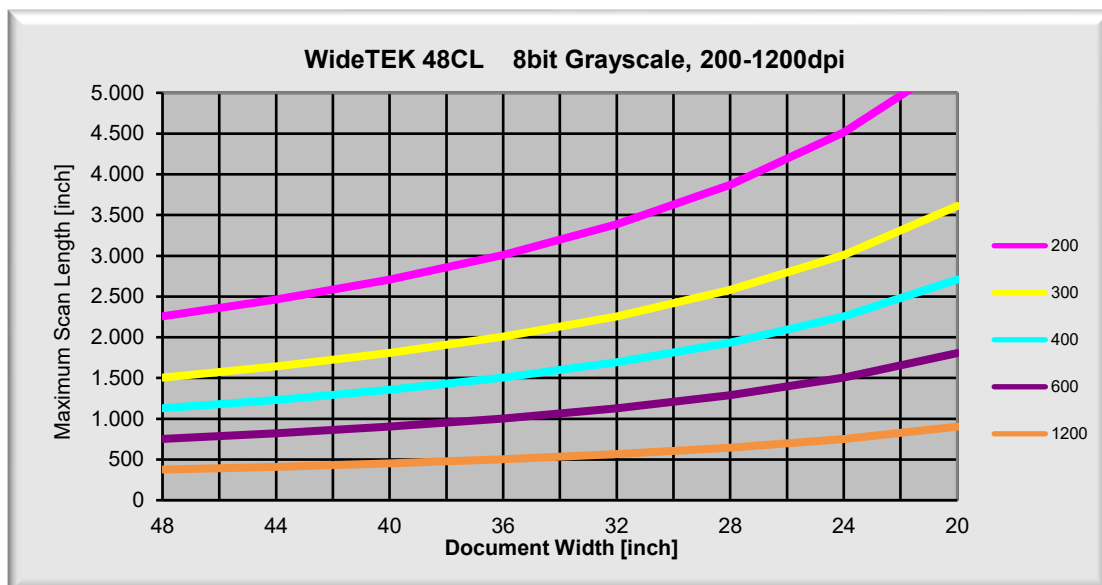
Relation between Documents Length and Resolution

The maximum document length depends on three factors, resolution, color depths and document width. The WT48CL-600 has 16 GB memory build into the scanner, enough to scan a 48" wide document at 300dpi up to a length of 1003" or 25.5 m. The following tables show the relation between the scanning length, document width, resolution, and color depth.

24bit Color:



Grayscale, Halftone and Bitonal:



Optical System

Document Width	1270 mm (50 inch)
Scan Width	1220 mm (48 inch)
Scan Direction	Face up
Scanner Resolution	1200 x 1200 dpi (optionally 9600 x 9600 dpi interpolated)
Pixel Dimension	42 x 42 µm
Sensor Type	Four dual light CIS modules
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

Accuracy in Scan Direction	± 0.08% across 48 inch scanning width
Accuracy in Transport Direction	± 0.08%

Illumination System

Light source	RGB LED
Warm-up Time	None
Temperature Dependency	None
UV / IR emission	None
Lamp Lifetime	50,000 hours (typ.)

Electrical Specifications

External Power Supply

Voltage	100 – 240 V AC
Frequency	47 – 63 Hz
ECO standard	CEC level VI

Scanner

Voltage	19 V DC
Current	3 A

Power Consumption

P _(Off)	0.3W
P _(Sleep)	6.5W
P _(Ready)	30W
P _(Active)	50W

46% below [ENERGY STAR requirements](#)

[Image Access FAQ](#)

Document Specifications

Document Length	Up to 500 m (20.000 inch) ¹
Paper Grade	Any
Document Thickness	2.5 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)	170 x 1418 x 358 mm (7 x 56 x 14 inch)
Weight of scanner	29 kg (64 lbs.)
Weight of Floor Stand	11 kg (24 lbs.)
Transport Box Dimensions (Carton Scanner) (H x W x D)	270 x 1490 x 450 mm (11 x 59 x 18 inch)
Transport Box Dimensions (Carton Floor Stand) (H x W x D)	140 x 270 x 1400 mm (6 x 11 x 56 inch)
Scanner Weight, Ready to Ship	35 kg (77 lbs.)
Floor Stand Weight, Ready to Ship	12 kg (26 lbs.)

Ambient Conditions

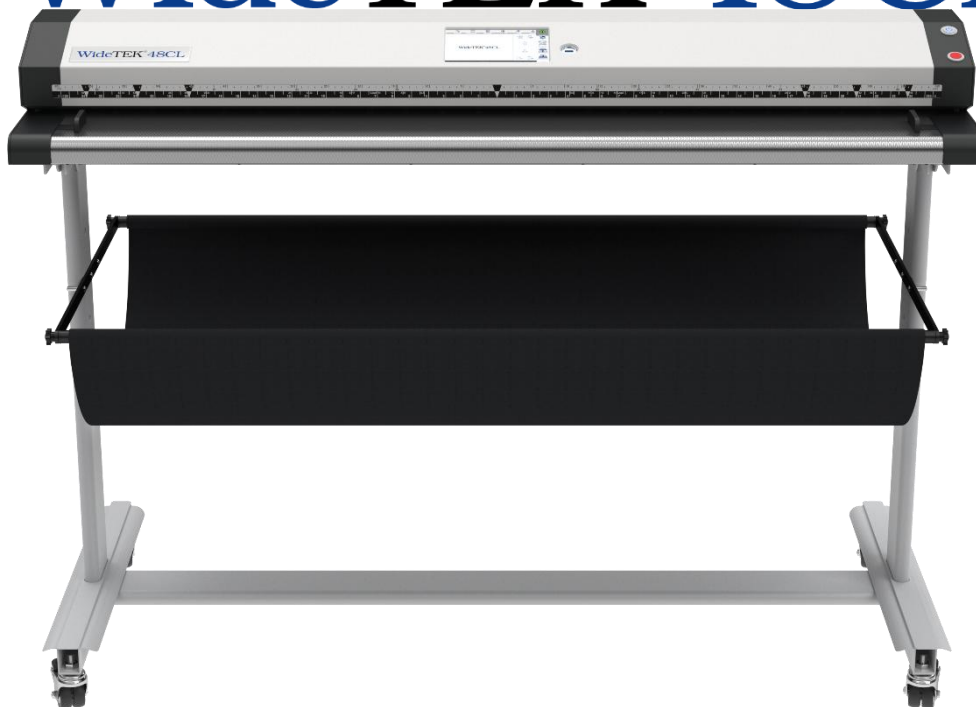
Operating Temperature	5 to 40 °C (40 to 105 °F)
Storage Temperature	0° to 60 °C (32° to 140 °F)
Relative Humidity	20 to 80% (non-condensing)
Noise Level	< 35 dB(A) (Operating) < 25 dB(A) (Standby)

© 2023 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 Bookeye® are registered trademarks of Image Access. All other trademarks are the property of their respective owners.

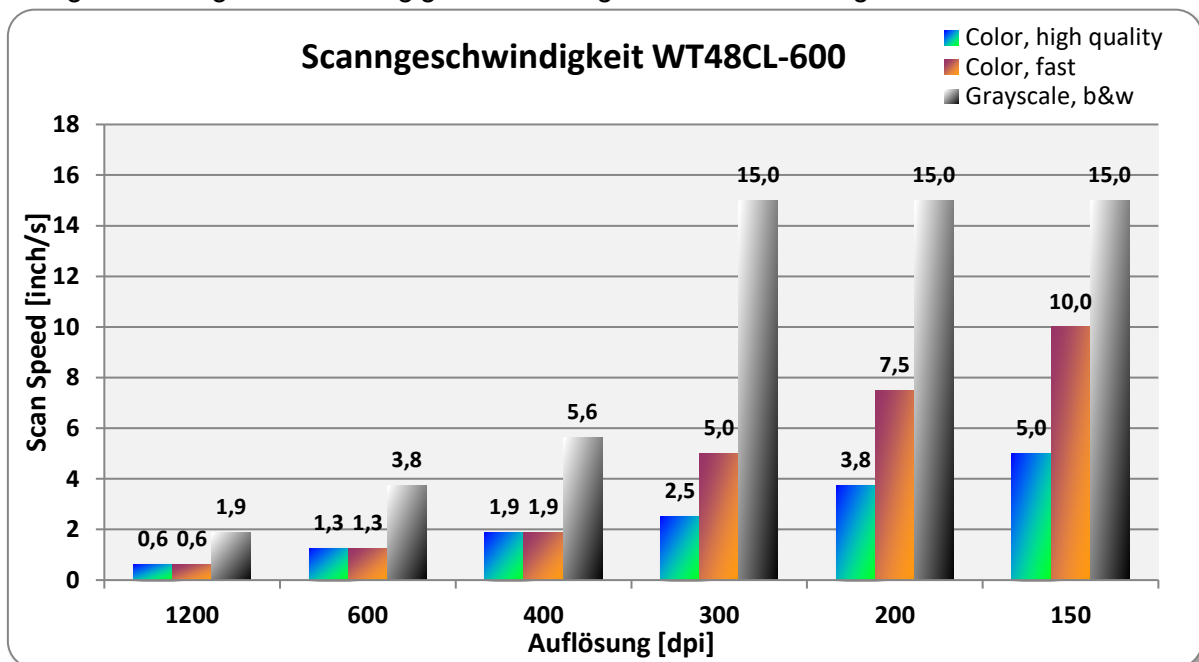
Image Access reserves the right to change the described products, the specifications or documents at any time without prior notice. For the most recent version, always check our web site www.imageaccess.de or www.imageaccess.us or the customer service portal at portal.imageaccess.de

WideTEK® 48CL



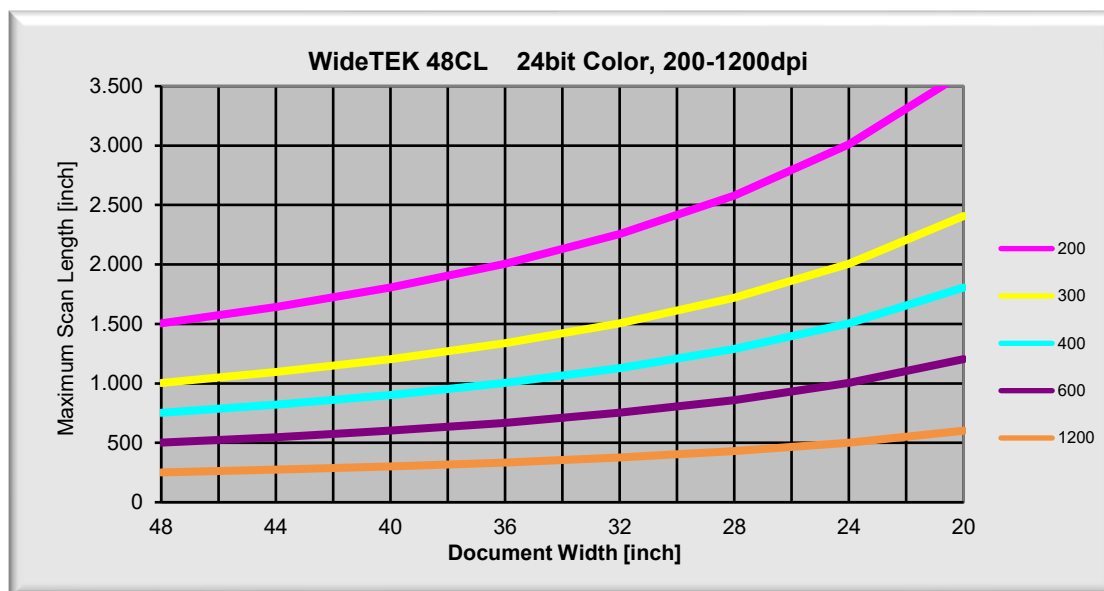
Scangeschwindigkeit

Die Scangeschwindigkeit hängt allein von der Auflösung ab. Beim Scannen im Graustufen Modus verwendet der WideTEK® Scanner photometrisch korrektes weißes Licht. Dies ergibt die bestmöglichen Bildergebnisse. Die folgende Grafik zeigt die Scangeschwindigkeit in Abhängigkeit von der gewählten Auflösung.



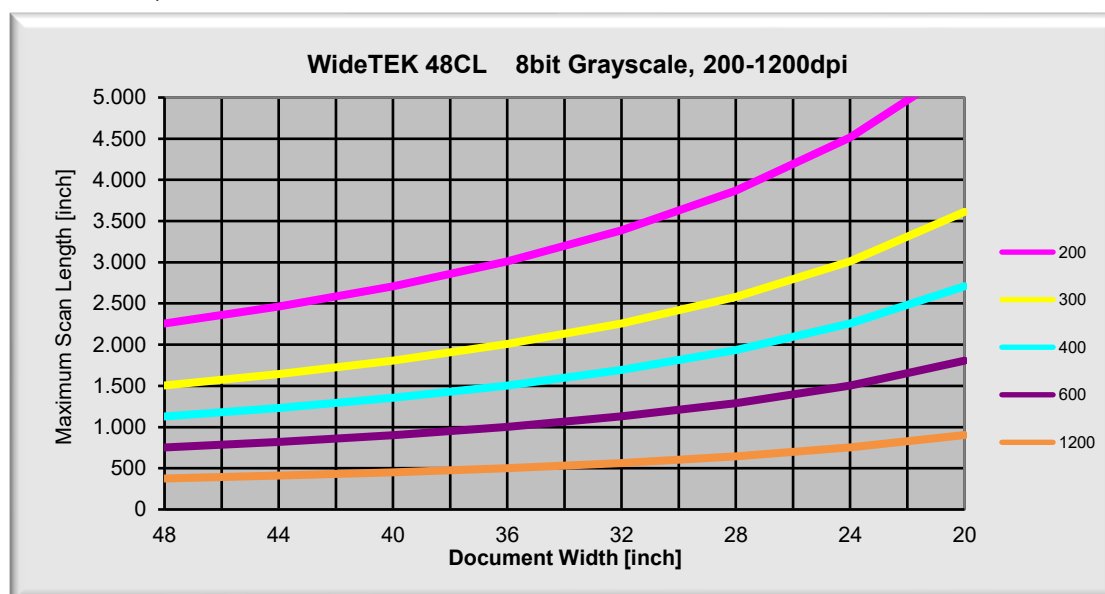
Dokumentenlänge und Auflösung

Die maximale Dokumentenlänge, die gescannt werden kann, wird durch drei Faktoren bestimmt. Dies sind Auflösung, Farbtiefe und Dokumentenbreite. Der WT48CL-600 verfügt über 16 GB internen Speicher. Dies reicht, um ein 48 Zoll breites Dokument bei 300 dpi bis zu 25,5 m Länge zu scannen. Die folgenden Grafiken stellen diese Zusammenhänge dar.



24 Bit Farbe:

Graustufen, Halbton und Schwarz/Weiß:



Optisches System

Maximale Dokumentengröße	1270 mm (50 Zoll)
Scanbreite	1220 mm (48 Zoll)
Scanposition	Dokumentenseite oben
Scanner Auflösung	1200 x 1200 dpi (optional 9600 x 9600 dpi interpoliert)
Pixelgröße	42 x 42 µm
Sensortyp	Vier CIS Module
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

Genauigkeit in Scanrichtung	± 0,08% bei 48 Zoll Scanbreite
Genauigkeit in Transportrichtung	± 0,08%

Beleuchtungssystem

Lichtquelle	RGB LED
Aufwärmzeit	Keine
Temperaturbedingte Änderung	Keine
UV / IR Emission	Keine
Lebensdauer	50.000 Stunden (typ.)

Elektrische Spezifikation
Externes Netzteil

Spannung	100 – 240 V AC
Frequenz	47 – 63 Hz
ECO Standard	CEC Level VI

Scanner

Spannung	19 V DC
Strom	3 A

Leistungsaufnahme

P _(Off)	0,3 W
P _(Sleep)	6,5 W
P _(Ready)	30 W
P _(Active)	50 W

46% unter [ENERGY STAR Richtlinien](#) [Image Access FAQ](#)

Dokumentenspezifikation

Dokumentenlänge	bis zu 500 m (20.000 Zoll) ¹
Papiergrammatur	jede
Dokumentendicke	2,5 mm (0.1 Zoll max.)

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

Abmessungen und Gewicht

Abmessung des Scanners (H x B x T)	170 x 1418 x 358 mm
Gewicht des Scanners	29 kg
Gewicht des Untergestells	11 kg
Abmessungen der Transportbox (Karton Scanner) (H x B x T)	270 x 1490 x 450 mm
Abmessungen der Transportbox (Karton Untergestell) (H x B x T)	140 x 270 x 1400 mm
Gewicht des Scanners, versandfertig	35 kg
Gewicht des Untergestells, versandfertig	12 kg

Umgebungsbedingungen

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

© 2023 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 Bookeye® 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.