

WideTEK® 12



Scanning Speed

Scan time, 24bit color, full bed, 300dpi	Less than 3 seconds
Scan time, 24bit color, full bed, 600dpi	Less than 6 seconds
Cycle time 300dpi, all options on	Less than 6 seconds
Cycle time 600dpi, all options on	Less than 13 seconds

Optical System

Scanner Resolution	1200 x 1200 dpi
Optical Resolution	1200 x 600 dpi
Pixel Dimension	9,3 x 9,3 µm
Sensortype	Tri-Color CCD camera, encapsulated and dust-proof
Color Depth	48 bit color (internal resolution) 16 bit grayscale (internal resolution)
Sensor Resolution	22,500 active pixels,
Scan Modes	24 bit color, 8 bit color indexed, 8 bit grayscale, bitonal, enhanced halftone
Scan accuracy	Better than $\pm 0.1\%$ over max. scan area
File Formats	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 and more

Illumination System

Light Source	Two LED lamps with VIS (white), one lamp with UV (365nm), one lamp with IR (850nm), white backlight
Warm-up Time of the lamps	None
Temperature Dependency	None
UV / IR Radiation	None
Lamp Lifetime	50.000 h (typ.). Lamps are covered by the Extended Warranty Option.

Electrical Specifications

External Power Supply

Input Voltage	100 – 240 V AC
Frequency	47 – 63 Hz
Output Voltage	24 V DC
Output Current	6,25 A
ECO Standard	CEC Level VI

Scanner

Voltage	24 V DC
Input Current (non-fused)	Max. 5 A

Power Consumption

P _(Off)	0.3W
P _(Sleep)	4.1W
P _(Ready)	28W
P _(Active)	55W

49% below [ENERGY STAR requirements](#)

[Image Access FAQ](#)

Document Specifications

Maximum Document Size	313 x 470 mm (12.3 x 18.5 inch)
Maximum Document Weight	10 kg (22 lbs.)

Dimensions and Weight

Scanner Outer Dimensions (H x W x D)	222 x 440 x 795 mm (8.7 x 17.4 x 31.3 inch)
Weight of Scanner	28 kg (62 lbs.)
Dimension Transport Box (H x W x D)	500 x 950 x 600 mm (19.7 x 37.4 x 23.6 Zoll)
Scanner Weight, Ready to Ship	42 kg (93 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	< 42 dB(A) (Operating) < 32 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® 12



Scangeschwindigkeit

Max. Scanfläche, 300 dpi, 24 Bit Farbe	< 3 Sekunden
Max. Scanfläche, 600 dpi, 24 Bi	< 6 Sekunden
Gesamtzeit Scanvorgang bei 300dpi, alle Optionen aktiv	< 6 Sekunden
Gesamtzeit Scanvorgang bei 600dpi, alle Optionen aktiv	< 13 Sekunden

Optisches System

Scanner Auflösung	1200 x 1200 dpi
Optische Auflösung	1200 x 600 dpi
Pixelgröße	9,3 x 9,3 µm
Kamera	Tri-Color CCD Zeilen, gekapselt und staubdicht
Farbtiefe	48 Bit Farbe (interne Auflösung) 16 Bit Graustufen (interne Auflösung)
Sensor Auflösung	22.500 aktive Pixel
Scan Modi	24 Bit Farbe, 8 Bit indiziert, 8 Bit Graustufen, Bitonal, Halbton
Scangenaugigkeit	Besser als $\pm 0.1\%$ über max. Scanfläche
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-Daten etc.

Beleuchtung

Lichtquelle	Zwei Lampen mit weißen LEDs, integrierter optischer Diffusor
Aufwärmzeit	Keine. Sofort nach dem Einschalten max. Helligkeit.
Temperaturdrift	Keine
UV / IR Strahlung	Keine
Lebensdauer der Lampen	50.000 Stunden (typ.). Die Lampen sind durch die Option "Erweiterte Garantie" abgedeckt.

Elektrische Spezifikationen

Externes Netzteil

Eingangsspannung	100 – 240 V AC
Frequenz	47 – 63 Hz
Eingangsspannung	24 VDC
Ausgangsstrom	6,25 A
ECO Standard	CEC Level VI

Scanner

Spannung	24 V DC
Strom	Max. 5 A

Leistungsaufnahme

P _(Off)	0,3 W
P _(Sleep)	4,1 W
P _(Ready)	28 W
P _(Active)	55 W

49% unter [ENERGY STAR Richtlinien](#)

[Image Access FAQ](#)

Dokumentenspezifikation

Maximale Dokumentengröße	313 x 470 mm
Maximales Dokumentengewicht	10 kg

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen des Scanners (H x B x T)	222 x 440 x 795 mm
Gewicht des Scanners	28 kg
Abmessung der Transportbox (H x B x T)	500 x 950 x 600 mm
Gewicht des Scanners, versandfertig	42 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Lagerungstemperatur	0 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Geräuscentwicklung	< 42 dB(A) (Betrieb) < 32 dB(A) (Stand-by)

© 2025 by Image Access GmbH, Wuppertal, Deutschland.

Gedruckt in Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen in jeglicher Form oder Medium ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Image Access ist verboten. Scan2Net®, Scan2Pad®, WideTEK® und BookTEK® sind eingetragene Warenzeichen von Image Access. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Image Access behält sich das Recht vor, die beschriebenen Produkte, die Spezifikationen oder Dokumente jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die aktuellste Version finden Sie immer auf unserer Website www.imageaccess.de oder www.imageaccess.us oder im Kundendienstportal unter portal.imageaccess.de