

WideTEK® 12

SPECTRUM



Scanning Speed

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

WT12-SPECTRUM Time 313*470 mm (12*18 inch)

Scan Speed Color	VIS & IR	12*18"	@ 1200 dpi	< 12 s
Scan Speed Color	VIS & IR	12*18"	@ 600 dpi	< 6 s
Scan Speed Color	VIS & IR	12*18"	@ 300 dpi	< 3 s
Scan Speed Color	UV	12*18"	@ 300 dpi	12 s
Scan Speed Color 3D	VIS	12*18"	@ 300 dpi	< 6 s

Optical System

Maximum Document Size	313 x 470 mm (12.3 x 18.5 inch)
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, 22,500 pixels, encapsulated and dust-proof
Color Depth	48 bit color (internal resolution) 16 bit gray scale (internal resolution)
Scan Modes	24 bit color, bit color indexed, 8 bit grayscale, bitonal, enhanced halftone
Scan accuracy	Better than ± 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	None
Temperature Dependency	None
Lamp Lifetime	White 50,000 h (typ.), Backlight 50.000 h (typ), UV 20.000 h (typ.), IR 20.000 h (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)	4.1W
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)	255 x 440 x 795 mm (10 x 17.4 x 31.3 inch)
Weight of Scanner	30 kg (66 lbs.)
Dimension Transport Box (H x W x D)	360 x 520 x 900 mm (14.2 x 20.5 x 35.5 inch)
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

SPECTRUM



Scangeschwindigkeit

Die Scangeschwindigkeit hängt allein von der Auflösung ab. WideTEK® -Scanner scannen immer in Vollfarbe, auch wenn die bitonale Bildausgabe ausgewählt ist. Dadurch werden die bestmöglichen Bilder erzeugt. Die folgende Matrix zeigt die Scangeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Auflösung.

WT12-SPECTRUM Zeit 313*470 mm (12*18 Zoll)

Scangeschwindigkeit Farbe	VIS & IR	12*18"	@ 1200 dpi	< 12 s
Scangeschwindigkeit Farbe	VIS & IR	12*18"	@ 600 dpi	< 6 s
Scangeschwindigkeit Farbe	VIS & IR	12*18"	@ 300 dpi	< 3 s
Scangeschwindigkeit Farbe	UV	12*18"	@ 300 dpi	12 s
Scangeschwindigkeit Farbe 3D	VIS	12*18"	@ 300 dpi	< 6 s

Optisches System

Maximale Dokumentengröße	313 x 470 mm (12,3 x 18,5 Zoll)
Scanner Auflösung	1200 x 1200 dpi
Optische Auflösung	1200 x 600 dpi
Pixel Dimension	9,3 x 9,3 µm
Sensortyp	Tri-Color CCD-Kamera, 22.500 Pixel, gekapselt und staubgeschützt
Farbtiefe	48 Bit Farbe (interne Auflösung) 16 Bit Graustufen (interne Auflösung)
Scan Modi	24 Bit Farbe, 8 Bit indiziert, 8 Bit Graustufen, Bitonal, Halbtone
Scangenaugigkeit	Besser als ± 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.

Beleuchtungssystem

Lichtquelle	Zwei weiße LED-Lampen, je eine Lampe UV (365nm) und IR (850nm), weiße Hintergrundbeleuchtung
Aufwärmzeit	Keine
Temperatur-Abhängigkeit	Keine
Lebensdauer der Lampen	Weiß 50.000 h (typ.), Durchlichtbeleuchtung 50.000 h (typ.), UV 20.000 h (typ.), IR 20.000 h (typ.) . Die Lampen sind durch die Option "Erweiterte Garantie" abgedeckt

Elektrische Spezifikationen

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)	4,1 W
P _(Ready)	28 W
P _(Active)	55 W

49% unter [ENERGY STAR Richtlinien](#)

[Image Access FAQ](#)

Dokumentenspezifikation

Maximale Dokumentengröße	313 x 470 mm (12,3 x 18,5 Zoll)
Maximales Dokumentengewicht	10 kg

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen des Scanners (H x B x T)	255 x 440 x 795 mm
Gewicht des Scanners	30 kg
Abmessung der Transportbox (H x B x T)	360 x 520 x 900 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

WideTEK® 12

SPECTRUM



Vitesse de numérisation

La vitesse de numérisation dépend uniquement de la résolution. Les scanners WideTEK® numérisent toujours en couleur, même si la sortie image bitonale est sélectionnée. Cela permet de produire les meilleures images possibles. La matrice suivante montre la vitesse de numérisation en fonction de la résolution.

WT12-SPECTRUM Temps 313*470 mm (12*18 pouces)

Vitesse de numérisation Couleur	VIS & IR	12*18"	@ 1200 ppp	< 12 s
Vitesse de numérisation Couleur	VIS & IR	12*18"	@ 600 ppp	< 6 s
Vitesse de numérisation Couleur	VIS & IR	12*18"	@ 300 ppp	< 3 s
Vitesse de numérisation Couleur	UV	12*18"	@ 300 ppp	12 s
Vitesse de numérisation Couleur 3D	VIS	12*18"	@ 300 ppp	< 6 s

Système optique

Taille maximale du document	313 x 470 mm (12,3 x 18,5 pouces)
Résolution du scanner	1200 x 1200 ppp
Résolution optique	1200 x 600 ppp
Taille des pixels	9,3 x 9,3 µm
Type de capteur	Caméra CCD tricolore, 22 500 pixels, encapsulée et étanche à la poussière.
Profondeur des couleurs	Couleur 48 bits (résolution interne) Échelle de gris 16 bits (résolution interne)
Modes de balayage	Couleur 24 bits, couleur indexée, échelle de gris 8 bits, bitonal, demi-teinte améliorée
Précision de la numérisation	Mieux que ± 0,1% sur la zone de balayage maximale
Formats de fichiers	PDF multipages (PDF/A) et TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, données brutes, etc.

Système d'éclairage

Source de lumière	Deux lampes LED avec VIS (blanc), une lampe avec UV (365nm), une lampe avec IR (850nm), rétroéclairage blanc
Temps de chauffe	Aucun
Dépendance à la température	Aucun
Durée de vie de la lampe	Blanc 50.000 h (typ.), Rétro-éclairage 50.000 h (typ.), UV 20.000 h (typ.), IR 20.000 h (typ.). Les lampes sont couvertes par l'option d'extension de garantie.

Spécifications électriques

Alimentation électrique externe

Tension	100 - 240 V AC
Fréquence	47 - 63 Hz
Température ambiante	5 à 40 °C
Humidité relative	20 à 80% (sans condensation)
Norme ECO	CEC niveau VI

Scanner

Tension	24 V DC
Courant électrique	Max. 5 A

Consommation d'énergie

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

49% dessous des [exigences ENERGY STAR](#)

[Image Access FAQ](#)

Spécifications du document

Taille maximale du document	313 x 470 mm
Poids maximal du document	10 kg

Dimensions et poids

Dimensions extérieures du scanner (H x L x P)	255 x 440 x 795 mm
Poids du scanner	30 kg
Dimension Boîte de transport (H x L x P)	360 x 520 x 900 mm
Poids du scanner, prêt à être expédié	42 kg

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	5 à 40 °C
Température de stockage	0 à 60 °C
Humidité relative	20 à 80% (sans condensation)
Bruit de fonctionnement	< 42 dB(A) (en fonctionnement) < 32 dB(A) (veille)

© 2025 par Image Access GmbH, Wuppertal, Allemagne.

Imprimé en Allemagne. Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle sous quelque forme ou support que ce soit sans l'autorisation écrite expresse d'Image Access est interdite. Scan2Net®, Scan2Pad®, WideTEK® et BookTEK® sont des marques déposées d'Image Access. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Image Access se réserve le droit de modifier les produits décrits, les spécifications ou les documents à tout moment et sans préavis. Pour obtenir la version la plus récente, consultez toujours notre site web www.imageaccess.de ou www.imageaccess.us ou le portail du service clientèle à portal.imageaccess.de.

WideTEK® 12

SPECTRUM



Velocidad de Escaneo

La velocidad de escaneo depende únicamente de la resolución. Los escáneres WideTEK® siempre escanean a todo color, incluso si se selecciona la salida de imagen bitonal. Esto produce las mejores imágenes posibles. La siguiente matriz muestra la velocidad de escaneo en función de la resolución.

WT12-SPECTRUM Tiempo 313*470 mm (12*18 pulgadas)

Velocidad de escaneo Color	VIS E IR	12*18"	a 1200 dpi	< 12 s
Velocidad de escaneo Color	VIS E IR	12*18"	a 600 dpi	< 6 s
Velocidad de escaneo Color	VIS E IR	12*18"	a 300 dpi	< 3 s
Velocidad de escaneo Color	UV	12*18"	a 300 dpi	12 s
Velocidad de escaneo Color 3D	VIS	12*18"	a 300 dpi	< 6 s

Sistema Óptico

Tamaño máximo del documento	313 x 470 mm (12.3 x 18.5 pulgadas)
Resolución del escáner	1200 x 1200 ppp
Resolución óptica	1200 x 600 ppp
Dimensión de los píxeles	9.3 x 9.3 µm
Tipo de sensor	Cámara CCD tricolor, 22.500 píxeles, encapsulada y a prueba de polvo
Profundidad de color	Color de 48 bits (resolución interna) Escala de grises de 16 bits (resolución interna)
Modos de exploración	Color de 24 bits, color de bits indexado, escala de grises de 8 bits, bitonal, medios tonos mejorados
Precisión de la exploración	Mejor que ± 0.1% sobre el área de exploración máxima
Formatos de archivo	PDF multipágina (PDF/A) y TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, RAW y más

Sistema de Iluminación

Fuente de luz	Dos lámparas LED con VIS (blanco), una lámpara con UV (365nm), una lámpara con IR (850nm), contraluz blanca
Tiempo de calentamiento	Ninguno
Dependencia de la temperatura	Ninguno
Vida útil de la lámpara	Blanco 50.000 h (típico), luz de fondo 50.000 h (típico), UV 20.000 h (típico), IR 20.000 h (típico). Las lámparas están cubiertas por la opción de garantía extendida

Especificaciones Eléctricas

Fuente de alimentación externa

Voltaje	100 - 240 V AC
Frecuencia	47 - 63 Hz
Temperatura de funcionamiento	5 a 40 °C (40 a 105 °F)
Humedad relativa	20 a 80% (sin condensación)
Norma ECO	CEC Nivel VI

Escáner

Voltaje	24 V DC
Corriente	Máx. 5 A

Consumo de energía

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

49% por debajo de los [requisitos ENERGY STAR](#) [Image Access FAQ](#)

Especificaciones del Documento

Tamaño máximo del documento	313 x 470 mm (12.3 x 18.5 pulgadas)
Peso máximo del documento	10 kg (22 libras)

Dimensiones y Peso

Dimensiones exteriores del escáner (H x A x P)	255 x 440 x 795 mm
Peso del escáner	30 kg
Dimensión Caja de transporte (H x A x P)	360 x 520 x 900 mm
Peso del escáner, listo para ser enviado	42 kg

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	5 a 40 °C (40 a 105 °F)
Temperatura de almacenamiento	0 a 60 °C (32 a 140 °F)
Humedad relativa	20 a 80% (sin condensación)
Ruido	< 42 dB(A) (en funcionamiento) < 32 dB(A) (en espera)

© 2025 por Image Access GmbH, Wuppertal, Alemania.

Impreso en Alemania. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial en cualquier forma o medio, sin la autorización expresa por escrito de Image Access. Scan2Net[®], Scan2Pad[®], WideTEK[®] y BookTEK[®] son marcas registradas de Image Access. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Image Access se reserva el derecho de cambiar los productos descritos, las especificaciones o los documentos en cualquier momento sin previo aviso. Para conocer la versión más reciente, consulte siempre nuestro sitio web www.imageaccess.de o www.imageaccess.us o el portal de atención al cliente en portal.imageaccess.de