

WideTEK[®] 12

SPECTRUM

Numérisation UV-VIS-IR
Multi Spectrum A3+ avec
numérisation de surfaces 3D et à
rétroéclairage



***Scanner à plat UV, VIS, IR, 3D et
rétroéclairage le plus rapide au monde pour
les formats jusqu'au A3+ (12x18 pouces)***

Image
Access

© 2025 - FR

- Scanner tout-en-un à ondes multiples et à scénarios lumineux multiples
- Résolution de 1200 x 1200 ppp
- Numérisation avec lumière UV à 365nm pour capturer l'émission fluorescente
- Numérisation avec la lumière IR à 850nm pour capturer le contraste infrarouge
- Numérisation à la lumière visible pour une plus grande précision des couleurs
- Numérisation avec lumière 3D pour capturer la structure de la surface des objets
- Rétroéclairage pour capturer la lumière visible par transparence
- Numérisation VIS et IR de toute la zone en moins de 3 secondes, UV en 12 secondes
- Double éclairage LED, avec de nouveaux diffuseurs pour des résultats optimaux
- Conforme aux normes ISO 1926-1 et FADGI
- Linux 64bit intégré, intel i3, gen 8, 240gb ssd, 8 gb ram
- Interface réseau gigabit tcp/ip
- Grand écran tactile 7 pouces pour une utilisation simplifiée
- Logiciel de numérisation intégré scanwizard, local ou externe
- Modification des images sans rescanner
- Installation et maintenance faciles grâce à la technologie scan2net®.



WideTEK®12 SPECTRUM est idéal pour vérifier l'authenticité des billets de banque, passeports, cartes d'identité, certificats et autres objets spéciaux contenant des éléments de sécurité. Capture la fluorescence de l'encre active aux UV et d'autres objets à 365 nm de lumière UV. Numérise le contraste Infra-rouge des documents à une lumière IR de 850 nm. La numérisation en lumière visible permet également la numérisation en 3D pour capturer les textures comme le braille, les tissus, le bois ou les œuvres d'art. Le rétroéclairage intégré détecte les filigranes et autres caractéristiques semi-transparentes des documents.

Scanner fabriqué en Allemagne.

Le premier scanner à combiner la lumière visible, la lumière UV et IR, la lumière 3D et le rétroéclairage dans un seul appareil à plat.

Le scanner WideTEK 12 SPECTRUM capture des images plus rapidement et avec plus de précision que la majorité des scanners de détection des fraudes. Il scanne les objets fluorescents sous la lumière ultraviolette (UV) à 365nm ainsi que le contraste infrarouge (IR) des objets sous la lumière IR à 850nm.

Ce scanner est utilisé notamment pour vérifier l'authenticité des billets de banque, des passeports, des cartes d'identité, des certificats de naissance et de mariage et d'autres objets spéciaux.

Une autre caractéristique unique est la capacité de capturer des surfaces en 3D pour des applications industrielles de contrôle de la qualité et d'inspection des surfaces avec une qualité d'image supérieure du WideTEK 12 SPECTRUM capture chaque détail.

En lumière visible, il peut être calibré pour se conformer aux directives FADGI **** et ISO 19264-1 niveau A. Il peut être utilisé pour l'inspection de la qualité d'impression des emballages de médicaments, y compris la vérification de l'embossage en braille.

Sous toutes les lumières, des UV aux IR en passant par le spectre visible, il numérise jusqu'à 1200 dpi (600 dpi en mode 3D) à des vitesses étonnantes. Un balayage couleur ou IR de toute la zone à 300 dpi ne prend que 3 secondes, tandis que le balayage à la plus haute résolution à 1200 dpi est prêt au bout de 12 secondes.

C'est le scanner à plat A3+ 12x18 pouces multi-spectres et multi-directions lumineuses le plus polyvalent de l'industrie.

- Scanne la fluorescence de l'encre relevée par les UV (365nm) et la réflectivité IR (850nm) des surfaces.
- Scanne en lumière visible (VIS) avec la plus grande précision géométrique et chromatique pour tous les types d'applications de contrôle de la qualité.
- Scanne en 3D en lumière visible (VIS) pour capturer les surfaces des tissus, du bois, des œuvres d'art, etc.
- Scanne les objets semi-transparents grâce au rétroéclairage pour capturer les filigranes, les transparents etc.
- Le scanner est nettement plus rapide et capture de plus grandes zones de numérisation que d'autres scanners sur ce marché.
- ScanWizard fonctionne localement ou sous Windows, Linux, Mac.
- Doté de connecteurs permettant d'associer un écran tactile externe Full HD pour l'utilisation de ScanWizard et les prévisualisations.
- Maintenance à distance, dépannage et mises à jour du micrologiciel.

L'offre complète

- WT12-SPECTRUM
- Pédale
- Garantie complète de 12 mois

Options

- Garantie constructeur et garantie systhen
- Garantie complète - Jusqu'à 5 ans, pièces de rechange gratuites et plus encore.



Le rétro-éclairage & filigranes



Lumière UV & fibre fluorescents



Lumière IR sur billets



Scanne en 3D & braille

Marchés et applications

- WideTEK®12-SPECTRUM, un instrument de laboratoire polyvalent et précieux pour de nombreux marchés.

Marchés du WideTEK®12-SPECTRUM

- Agences gouvernementales
- Contrôle des frontières, douanes, immigration
- Banques
- Police scientifique, laboratoires de recherche
- Contrôle de qualité industriel
- Produits en 3D dans les catalogues et sur le web

WideTEK®12 SPECTRUM convient à toutes les applications qui requièrent des scénarios lumineux 3D multi-longueurs d'onde et multi-directions, une qualité de couleur et une précision maximale.

Applications du WideTEK®12 SPECTRUM

- Vérification de l'authenticité des billets de banque, des passeports, des cartes d'identité, des certificats de naissance et de mariage etc.
- Détection des contrefaçons d'œuvres d'art à haute vitesse.
- Inspection des surfaces, contrôle de l'impression, contrôle du braille.
- Capture de textures 3D de tissus, de carreaux, de pierres, de revêtements de sol, etc.

La plateforme Scan2Net® est à la base de tous les scanners WideTEK® et BookTEK® d'Image Access. Elle remplace les pilotes et les logiciels propriétaires nécessaires aux scanners traditionnels utilisant la connexion inter-périphérique commune la plus rapide disponible: TCP / IP sur Ethernet. Avec des vitesses d'interface réseau beaucoup plus élevées que l'USB 3.0, les appareils Scan2Net® sont capables d'atteindre des performances à un coût de connectivité faible. Les scanners Scan2Net® sont dotés d'un système d'exploitation en temps réel basé sur Linux 64 bits, dédié aux tâches spécifiques de numérisation et de contrôle mécanique, maximisant les vitesses de numérisation.

Scan2Net® Advantages

- Ordinateur 64 bits basé sur Linux, rapide et protégé contre les virus
- Intégration facile et compatible avec les structures de réseau existantes
- Une seule adresse IP est requise pour exécuter le scanner
- Intégration et accès à distance via l'intranet ou même Internet
- Numérise directement vers SMB, FTP, dossiers partagés, USB, e-mail ou Cloud
- Tous les matériels et logiciels sont intégrés, pas besoin de PC externe
- Fonctionnement simple et intuitif via un écran tactile Full HD x Structure de menu claire, fichiers d'aide intégrés
- Prise en charge multilingue, interface utilisateur personnalisable

TECHNICAL DATA

Taille maximale des documents	313 x 470 mm (12.3 x 18.5 pouces), 18% plus en DIN/ISO A3
Résolution de scan & optique	1200 x 1200 dpi / 1200 x 600 dpi
Vitesse de numérisation couleur	Format max. VIS & IR @ 300 dpi < 3 s, @ 600 dpi < 6 s, @ 1200 dpi < 12 s; UV @ 300 dpi 12 s
Vitesse de numérisation couleur 3D	Format max. VIS @ 300 dpi < 6 s
Profondeur des couleurs	48 bit color, 16 bit grayscale
Sortie de numérisation	24 bit couleur, 8 bit couleur indexée, 8 bit nuance de gris, noir et blanc, demi-teinte améliorée
Formats de fichier	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 données et plus
Modes de numérisation	Eclairage diffus, 3D avec texture de surface visible, UV, IR, rétro-éclairage
Profils ICC	Profils ICC intégrés pour sRGB, Adobe RGB, natif
Qualité	Étalonnage conforme à la norme ISO 19264-1 niveau A, FADGI ****, directives Metamorfoze.
Caméra	Caméra CCD tricolore, 22 500 pixels, encapsulée et étanche à la poussière
Source lumineuse	2 lampes LED avec VIS (blanc), 1 avec UV (365nm), 1 avec IR (850nm), rétro-éclairage blanc
Durée de vie de la lampe	Blanc 50 000 h (typ.), rétroéclairage 50 000 h (typ.), UV 20 000 h (typ.), IR 20 000 h (typ.)
Ordinateur	Linux 64 bits, processeur Intel® Core™ i3 génération 8, 240GB SSD, 8GB RAM pour les très gros travaux
Ecran tactile	Écran tactile couleur WXGA (1280*800) de 7 pouces
Port USB	1 port USB 3.0
Interface	1 GBit Fast Ethernet avec interface Scan2Net® basée sur TCP/IP
Dimensions	H x L x P : 255 x 440 x 795 mm (10 x 17.4 x 31.3 pouces)
Poids	30 kg (66lbs.)
Spécificités électriques	100 - 240 V AC, 47 - 63 Hz (alimentation externe, conforme à la norme ECO CEC niveau VI)
Consommation électrique	P(Off) 0,3W / P(Sleep) 4,1W / P(Ready) 28W / P(Active) 55W (49% dessous exigences ENERGY STAR)
Température	5 à 40 °C (40 à 105 °F)
Humidité relative	20 à 80 % (sans condensation)
Bruit	< 42 dB(A) (Numérisation) / <32 dB(A) (Veille)
Standard	IEC/EN/AUS/NZL 62368-1, CB ; UL/CSA 62368-1, FCC part 15, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CCC, BIS, RoHS, WEEE



WEEE



Visit our homepage !



IMAGE ACCESS GMBH

Hatzfelder Str. 161-163
42281 Wuppertal, Germany
Phone: +49 202 27058-0

www.imageaccess.de

IMAGE ACCESS LP

400 N. Belvedere Drive
Gallatin, TN 37066, USA
Phone: +1 (615) 675-4141

www.imageaccess.us

**Besoin d'information ?
Contactez nos équipes !**

Tél : (+33) 04 74 94 62 60
www.systhen.com
contact@systhen.com

31, Boucle de la ramée
38297 Saint-Quentin-Fallavier
France

