

WideTEK[®] 12

SPECTRUM

UV-VIS-IR Scanning

Máy quét A3+ đa quang phổ bao gồm
quét bề mặt 3D và quét đèn nền, film



**Máy quét phổ ng UV, VIS, IR, 3D và đèn
nền nhanh nhất thế giới cho các định
dạng lên đến DIN A3+ (12" x 18"). Sản
xuất tại CHLB Đức (Made In Germany)**

Image
Access

© 10_2023 / EN

- ALL IN ONE MULTI WAVE-LENGTH, MULTI LIGHT SCENARIO SCANNER
- SCANS WITH 1200 x 1200 DPI RESOLUTION
- SCANS WITH UV-LIGHT AT 365NM TO CAPTURE FLUORESCENT EMISSION
- SCANS WITH IR-LIGHT AT 850NM TO CAPTURE INFRARED CONTRAST
- SCANS WITH VISIBLE LIGHT FOR HIGHEST COLOR ACCURACY
- SCANS WITH 3D LIGHT TO CAPTURE SURFACE STRUCTURE OF OBJECTS
- SCANS WITH BACKLIGHT TO CAPTURE VIS TRANSMISSION
- SCANS 12.3 x 18.5 INCHES, 18% MORE THAN DIN/ISO A3
- FULL AREA VIS, IR SCAN IN LESS THAN 3 SECONDS, UV IN 12 SECONDS
- DUAL LED ILLUMINATION, WITH NEW DIFFUSORS FOR OPTIMAL RESULTS
- ISO 1926-1, FADGI COMPLIANT
- INTEGRATED 64BIT LINUX, INTEL I3, GEN 8, 240GB SSD, 8 GB RAM
- GIGABIT TCP/IP NETWORK INTERFACE
- LARGE 7" WXGA TOUCH SCREEN FOR SIMPLIFIED OPERATION
- INTEGRATED SCANNING SOFTWARE SCANWIZARD, LOCAL OR EXTERNAL
- VIRTUAL RESCAN, MODIFY IMAGES WITHOUT RESCANING
- EASY INSTALLATION & MAINTENANCE VIA SCAN2NET® TECHNOLOGY



WideTEK®12 SPECTRUM để xác minh tính xác thực, tiền giả, hàng chái, thá cấn cấ c, giấ y chấ ng nhấ n và các vấ t thấ đấ c biấ t khác có chấ a các tính năng bấ o mấ t. Thu huỳnh quang tấ mấ c hoấ t tính UV và các vấ t thấ khác bấ ng đèn UV 365nm. Quét đấ tấ ng phấ n IR cấ a tài liấ u bấ ng đèn IR 850nm.

Quét bấ ng ánh sáng khấ kấ n cũng cho phép sắ hóa đấ ng 3D đấ thu thấ p kấ t cấ u cấ a các bấ mấ t nhấ chấ nấ i Braille, vấ i, gấ , tác phẩ m nghấ thuấ t và nhấ u vấ t thấ khác.

Đèn nấ n tích hấ p trong nấ p máy phát hiấ n hình mấ và các đấ c đấ m bán trong suấ t khác cấ a tài liấ u.

Máy quét đầu tiên kết hợp ánh sáng khả kiến, tia UV và tia IR, ánh sáng 3D và đèn nền trong môi trường tối để quét phôi ng duy nhất

Máy quét WideTEK 12 SPECTRUM cho phép nhanh hơn và chính xác hơn nhiều thiết bị phòng thí nghiệm để tìm kiếm nhu. Máy quét này quét các vật thể huỳnh quang dưới ánh sáng cực tím (UV) để phát hiện sóng 365nm cũng như để tìm kiếm phôi ng huỳnh quang (IR) của các vật thể dưới ánh sáng IR để phát hiện sóng 850nm.

Các ứng dụng điển hình bao gồm xác minh tính xác thực của tiền giấy, hộ chiếu, thẻ căn cước, giấy khai sinh và giấy chứng nhận kết hôn, và các vật thể để kiểm tra khác.

Một tính năng đặc biệt khác là khả năng cho phép quét 3D cho các ứng dụng kiểm tra chất lượng công nghiệp và kiểm tra bề mặt. Từ chữ nổi Braille trên hộp thuốc đến các bộ phận SMD trên bảng điện tử, thiết bị quét hình ảnh như vậy rất phù hợp với WideTEK 12 SPECTRUM cho phép mọi chi tiết.

Trong ánh sáng khả kiến, nó có thể được sử dụng để tuân thủ các hướng dẫn FADGI **** và ISO 19264-1 cấp độ A. Một ví dụ về ứng dụng là kiểm tra chất lượng in của bao bì thuốc bao gồm xác minh chữ nổi Braille.

Dưới ánh sáng tia cực tím, khả năng tìm kiếm huỳnh quang, nó quét lên đến 1200dpi (chỉ 3D 600dpi) với tốc độ đáng kinh ngạc. Quét toàn bộ màu hoặc huỳnh quang của toàn bộ khu vực 300dpi chỉ mất 3 giây, trong khi quét có độ phân giải cao nhất 1200dpi sẽ mất 12 giây.

Máy quét phôi ng UV, VIS, IR, 3D và đèn nền nhanh nhất thế giới cho các định dạng lên đến DIN A3+ (12" x 18").

Sản xuất tại CHLB Đức (Made In Germany)

Máy quét phôi ng A3+ 12" x 18" đa quang phổ, đa hình ảnh ánh sáng linh hoạt nhất trong ngành

- Quét bề mặt huỳnh quang kích thích UV (365nm) của mực và các vật thể khác để chứng minh tính xác thực.
- Quét đầu phôi ng x IR (850nm) của bề mặt để chứng minh tính xác thực.

- Quét bề mặt ánh sáng khả kiến (VIS) với độ chính xác hình ảnh và màu sắc cao nhất cho mọi loại ứng dụng kiểm soát chất lượng.

- Quét 3D bề mặt ánh sáng khả kiến (VIS) để nắm bắt các đặc tính bề mặt của vật thể, gỗ, gạch, tác phẩm nghệ thuật, v.v. với độ chính xác cao nhất.

- Quét các vật thể bán trong suốt bằng đèn nền để nắm bắt hình ảnh, để trong suốt và nhiễu loạn vật thể khác.

- Máy quét nhanh hơn đáng kể và nắm bắt các khu vực quét lớn hơn nhiều thiết bị phòng thí nghiệm để tìm kiếm với chi phí chi phí quét mặt phôi ng nhỏ.

- ScanWizard cho phép cài đặt hệ thống trên Windows, Linux, Mac.
- Đầu vào để gắn màn hình cảm ứng full HD bên ngoài để vận hành ScanWizard và xem trực tiếp.

- Bộ trì hoãn, khả năng phân tích và cài đặt nhúng trình cài đặt.

Có gì trong hộp

- Máy Scan model: WT12-SPECTRUM
- Bàn đỡ scan chân
- Bộ hành 12 tháng

Options

- Khách hàng có thể mua thêm bộ hành để 5 năm (60 tháng)



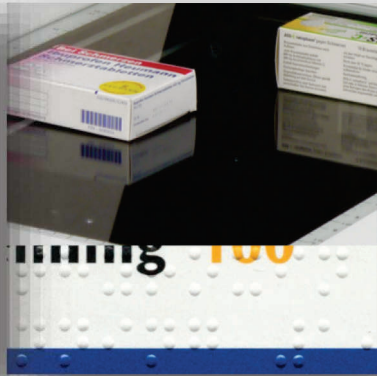
Đèn nền hiển thị hình mờ



Ánh sáng UV kích thích mực huỳnh quang và sợi



Ánh sáng hồng ngoại chứng minh phần ứng hòa ngoại của tờ tiền



Quét 3D chữ nổi Braille

Thị trường và ứng dụng

WideTEK@12-SPECTRUM, một thiết bị phòng thí nghiệm đa năng và có giá trị cho nhiều thị trường.

Thị trường WideTEK@12 SPECTRUM

- Cơ quan chính phủ.
- Kiểm soát biên giới, Hộ quan, Nhập cư, Cảnh sát.
- Ngân hàng, Nhà giao dịch tiền tệ.
- Phòng thí nghiệm pháp y, phòng nghiên cứu
- Kiểm soát chất lượng công nghiệp.
- Trình bày sản phẩm 3D trong catalog và trên web.

WideTEK@12 SPECTRUM phù hợp với mọi ứng dụng đòi hỏi ánh sáng đa bước sóng và đa hình ảnh 3D, chất lượng màu sắc cao nhất và độ chính xác hình ảnh.

Ứng dụng WideTEK@12 SPECTRUM

- Kiểm tra tính xác thực của tiền giấy, hộ chiếu, chứng minh thư, giấy khai sinh, giấy kết hôn và các giấy tờ để kiểm tra khác.
- Quét tác phẩm nghệ thuật với tốc độ cao, độ chính xác cao, phát hiện hàng giả.
- Kiểm tra bề mặt, kiểm soát đầu ra bề mặt in, kiểm soát chất lượng.
- Chụp kết cấu 3D của vật thể, gỗ, đá, sàn nhà, v.v. cho danh mục.
- Kiểm tra trong phòng thí nghiệm nhiễu loạn vật thể khác nhau.

Nền tảng Scan2Net® là nền tảng công nghệ của tất cả các máy quét WideTEK® và Bookeye® từ Image Access. Nó thay thế trình điều khiển máy quét và phần mềm được quy định mà máy quét truyền thống yêu cầu bạn phải cài đặt liên tục bổ sung, không được quy định nhanh chóng như có: TCP/IP qua Ethernet. Với việc giao diện mạng cao hơn nhiều so với USB 3.0 hoặc liên kết máy in, các thiết bị Scan2Net® có thể hoạt động suôn sẻ và chi phí cài đặt thấp.

Máy quét Scan2Net® có thể điều hành theo gián đoạn trên Linux 64 bit, dành riêng cho các tác vụ điều khiển các hình ảnh như các thiết bị máy quét, tích hợp hóa các dữ liệu quét.

- Ưu điểm của Scan2Net®**
- Máy tính chạy Linux 64bit, nhanh và dễ dàng cài đặt và khởi động
 - Dễ dàng tích hợp vào các cấu trúc mạng hiện có
 - Cho phép tải địa chỉ IP duy nhất để chạy máy quét
 - Tích hợp và truy cập từ xa qua Intranet hoặc thậm chí là Internet
 - Quét trực tiếp vào SMB, FTP, hoặc các nguồn, USB, Email hoặc Đám mây mà không cần PC ngoài
 - Hỗ trợ điều khiển giám sát, trực quan, dựa trên trình duyệt
 - Cấu trúc menu rõ ràng, hỗ trợ điều khiển thông qua màn hình cảm ứng
 - Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ, giao diện người dùng có thể tùy chỉnh

TECHNICAL DATA

Kích thước tài liệu tối đa	313 x 470 mm (12.3 x 18.5 inch), 18% more than DIN/ISO A3
Độ phân giải máy quét/Độ phân giải quang học	1200 x 1200 dpi / 1200 x 600 dpi
Tốc độ quét Màu	Maximum format VIS & IR @ 300 dpi < 3 s, @ 600 dpi < 6 s, @ 1200 dpi < 12 s; UV @ 300 dpi 12 s
Tốc độ quét Màu 3D	Maximum format VIS @ 300 dpi < 6 s
Color Depth	48 bit color, 16 bit grayscale
Scan Output	24 bit color, 8 bit color indexed, 8 bit grayscale, bitonal, enhanced halftone
File định dạng	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
Scan Modes	Plain with diffused illumination, 3D with visible surface texture, UV, IR, backlight
ICC Profiles	Embedded ICC profiles for sRGB, Adobe RGB, native
Tiêu chuẩn chất lượng	Calibrates to conform with ISO 19264-1 Level A, FADGI ****, Metamorfoze guidelines
Camera	Tri-Color CCD camera, 22,500 pixels, encapsulated and dust-proof
Light Source	Two LED lamps with VIS (white), one lamp with UV (365nm), one lamp with IR (850nm), white backlight
Tuổi thọ đèn quét	White 50,000 h (typ.), Backlight 50.000 h (typ), UV 20.000 h (typ.), IR 20.000 h (typ.)
Computer	64 bit Linux, Intel® Core™ i3 generation 8 processor, 240GB SSD, 8GB RAM for extra large jobs
Màn hình cảm ứng	7 inch color WXGA (1280*800) touchscreen
Cổng USB	1 USB Port 3.0
Giao diện	1 GBit Fast Ethernet with TCP/IP based Scan2Net® Interface
Kích thước	H x W x D: 255 x 440 x 795 mm (10 x 17.4 x 31.3 inch)
Trọng lượng	30 kg (66lbs.)
Khoảng điện	100 – 240 V AC, 47 – 63 Hz (external power supply, complies with ECO standard CEC level VI)
Tiêu thụ điện năng	P _(Off) 0.3W / P _(Sleep) 4.1W / P _(Ready) 28W / P _(Active) 55W (49% below ENERGY STAR requirements)
Nhiệt độ hoạt động	5 to 40 °C (40 to 105 °F)
Độ ẩm tương đối	20 to 80 % (non-condensing)
Tiếng ồn	< 42 dB(A) (Scanning) / <32 dB(A) (Standby)
Tiêu chuẩn	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



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