

WideTEK[®] 12

SPECTRUM

Escaneo UV-VIS-IR

*Escáner Multi Espectro A3+, incluye
escaneos con calidad 3D y contraluz*



***Escáner de superficie plana más rápido
del mercado, para aplicaciones UV, VIS,
IR, 3D y Contraluz; maneja formatos de
hasta DIN A3+ (12 "x 18")***



© 04_2025 / ES

- ESCANER PARA ESCENARIOS CON LONGITUD DE ONDA MULTIPLE Y MULTILUZ
- ESCANEA CON RESOLUCION 1200 x 1200 DPI
- ESCANEA CON LUZ UV A 365NM PARA CAPTURAR EMISIONES FLUORESCENTES
- ESCANEA CON LUZ IR A 850NM PARA CAPTURAR CONTRASTE INFRAROJO
- ESCANEA CON LUZ VISIBLE PARA IMAGENES CON LA MAYOR PRECISION A COLOR
- ESCANEA CON LUZ 3D PARA CAPTURAR LA ESTRUCTURA DE LA SUPERFICIE DE OBJETOS
- ESCANEA CON LUZ DE CONTRASTE PARA CAPTURAR TRANSMISIONES VISIBLES (VIS)
- AREA DE ESCANEO DE 12.3 x 18.5 PULGADAS, 18% MAS QUE DIN/ISO A3
- AREA TOTAL DE ESCANEO EN VIS E IR EN MENOS DE 3 SEGUNDOS, UV EN 12 SEGUNDOS
- ILUMINACION LED DUAL, CON NUEVOS DIFUSORES PARA RESULTADOS OPTIMOS
- CUMPLE CON LAS NORMAS ISO 19264-1, FADGI
- INTEGRATED 64BIT LINUX, INTEL I3, GEN 8, 240GB SSD, 8 GB RAM
- INTERFAZ DE RED GIGABIT TCP/IP
- PANTALLA TACTIL DE 7" WXGA PARA FACILITAR LA OPERACION
- SOFTWARE DE ESCANEO INTEGRADO SCANWIZARD, LOCAL O EXTERNO
- REESCANEO VIRTUAL, MODIFICA IMAGENES SIN NECESIDAD DE ESCANEAR
- FÁCIL INSTALACIÓN MEDIANTE LA TECNOLOGÍA SCAN2NET®



El WIDETEK®12 Spectrum, es ideal para verificación de autenticidad, billetes de banco, pasaportes, tarjetas de identificación, certificados y otros objetos especiales que contienen características de seguridad. Captura la fluorescencia de la tinta activa UV y otros objetos a 365nm, Luz UV. Escanea el contraste del IR de documentos a 850nm Luz IR. También permite la digitalización con calidad 3D, para capturar texturas de superficies como braille, telas, madera, ilustraciones y muchos otros objetos al escanear con luz visible. La luz de fondo incorporada a la tapa detecta marcas de agua y otras características semitransparentes de los documentos.

*Calidad de instrumento de laboratorio, a precio asequible.
Hecho en Alemania.*

El primer escáner que combina luz visible, luz UV e IR, luz 3D y luz de fondo, en un solo dispositivo de escaneo plano

El escáner WideTEK 12 SPECTRUM captura imágenes más rápido y con más precisión que muchos instrumentos de laboratorio de precios mucho más elevados. Escanea objetos fluorescentes bajo luz ultravioleta (UV) a 365 nm, así como el contraste infrarrojo (IR) de objetos bajo luz IR a 850 nm.

Las aplicaciones típicas incluyen la verificación de autenticidad de los billetes de banco, pasaportes, tarjetas de identificación, certificados de nacimiento y matrimonio, y otros objetos especiales.

Otra característica única es la capacidad de capturar superficies 3D para aplicaciones de control de calidad industrial e inspección de superficies. Desde la impresión de Braille en cajas de medicamentos, hasta las piezas SMD en tarjetas electrónicas, la calidad superior de la imagen de un WIDETEK 12 Spectrum captura cada detalle.

En la luz visible, se puede calibrar para ajustarse a Fadgi **** y lineamientos ISO 19264-1 nivel-A. Un ejemplo de aplicación es la inspección de la calidad de impresión de los envases de medicamentos, incluida la verificación del relieve en Braille. Bajo todas las luces, de UV, visible y hasta IR, escanea hasta 1200 dpi (MODO 3D a 600DPI) a velocidades asombrosas. Un escaneo a todo color o IR de toda el área, a 300DPI, solo toma 3 segundos, mientras que el escaneo a la resolución más alta de 1200 DPI, está listo en 12 segundos.

El escáner plano multi espectro más versátil, con dirección de luz múltiple, plano A3 + 12 "x 18" en la industria.

- Escaneos con luz UV (365nm) activan la fluorescencia de la tinta y otros objetos para probar la autenticidad.
- Escanea la reflectividad IR (850nm) de las superficies para probar la autenticidad.
- Escaneo en luz visible (VIS) con mayor precisión geométrica y de color, para todos los tipos de aplicaciones de control de calidad.
- Escanea 3D en la luz visible (VIS) para capturar las propiedades de la superficie de telas, madera, azulejos, obras de arte, etc. con mayor precisión.
- Escanea objetos semitransparentes con la opción de contraluz, para capturar marcas de agua, transparencias y muchos otros objetos.
- El escáner es significativamente más rápido y captura áreas de escaneo más grandes, que muchos instrumentos caros de laboratorio, por una fracción de su costo.
- ScanWizard se ejecuta localmente o bajo Windows, Linux o Mac.
- Conectores para una pantalla táctil Full HD externa para la operación de ScanWizard y vistas previas.
- Diagnóstico, resolución de problemas y actualizaciones de firmware en forma remota.

Qué hay en la caja

- WT12-SPECTRUM
- Pedal de Activación
- 12-meses de Garantía Extendida

Opciones

- Garantía de cobertura total: hasta 5 años, piezas de repuesto gratuitas y más



Contraluz: se aprecian las marcas de agua Luz UV: activa luz fluorescente y fibra. Luz IR: para autenticidad de billetes

Calidad 3D para relieves

Mercados y Aplicaciones

El WideTEK®12-SPECTRUM, instrumento de laboratorio versátil y valioso para numerosos mercados

WideTEK®12 SPECTRUM- Mercados

- Agencias de Gobierno.
- Control en fronteras, aduanas, inmigración, policía.
- Bancos, Comerciantes de Divisas.
- Laboratorios Forenses, laboratorios de Investigación.
- Control de Calidad industrial.
- Presentaciones de Productos 3D en catálogos en la web.

El WideTEK®12 SPECTRUM se adapta a todas las aplicaciones que requieren escenarios de luz 3D multidireccional, de longitud de banda múltiple, calidad de color más alta y precisión geométrica

WideTEK®12 SPECTRUM - Aplicaciones

- Verificación de autenticidad de billetes, monedas, pasaportes, tarjetas de identificación, certificados de nacimiento y matrimonio, y otros documentos especiales.
- Alta velocidad, alta precisión de escaneo de obras de arte, detección de falsificaciones.
- Inspección de superficies, control de salida de impresión, control de braille.
- Captura texturas 3D de telas, azulejos, Piedra, pisos, etc. para catálogos
- Pruebas de Laboratorio de diferentes objetos.

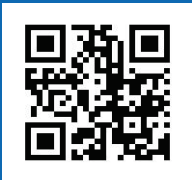
La plataforma Scan2Net® es la base tecnológica de todos los escáneres WideTEK® y BookTEK® de Image Access. Sustituye los controladores de escáner y el software propietarios que requieren los escáneres tradicionales por la conexión común y no propietaria más rápida disponible entre dispositivos: TCP/IP sobre Ethernet. Con velocidades de interfaz de red muy superiores a las del USB 3.0 o el enlace de cámara, los dispositivos Scan2Net® pueden alcanzar un rendimiento inigualable con un coste de conectividad extremadamente bajo. Los escáneres Scan2Net® cuentan con un sistema operativo en tiempo real basado en Linux de 64 bits, dedicado a las tareas de control mecánico y de generación de imágenes específicas del escáner, que maximiza la velocidad y el rendimiento del escaneo.

DATOS TECNICOS

Tamaño Máximo del Documento	313 x 470 mm (12.3 x 18.5 pulgadas), 18% mas que DIN/ISO A3
Resolución del Escáner / Resolución Óptica	1200 x 1200 dpi / 1200 x 600 dpi
Velocidad de Escaneo Color	Máximo formato VIS & IR @ 300 dpi < 3 s, @ 600 dpi < 6 s, @ 1200 dpi < 12; UV @ 300 dpi 12 s
Velocidad de Escaneo 3D	Máximo formato VIS @ 300 dpi < 6 s
Profundidad de Color	48 bit color, 16 bit escala de grises
Salida de escaneo	24 bit color, 8 bit color indexado, 8 bit escala de grises, bitonal, medio tono mejorado
Formatos de archivo	Multi página 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
Modos de Escaneo	Plano con iluminación difusa, 3d con textura de superficie visible, UV, IR y Contraluz
Perfiles ICC	Integrado para sRGB, Adobe RGB y nativo
Calidad	Cumple las directrices ISO 19264-1 Nivel A, FADGI ****, Metamorfoze
Camara	Cámara CCD tricolor, 22,500 píxeles, encapsulados y a prueba de polvo.
Fuente de Luz	Dos lámparas LED con VIS (Blanco), una lámpara con UV (365nm), una lámpara con IR (850nm), contraluz blanca
Duracion de la Lampara	Blanco 50.000 h (T-Típicamente), Contraluz 50.000 h (T), UV 20.000 h (T), IR 20.000 h (T)
Computadora	Linux de 64 bits, procesador Intel® Core™ i3 de 8ª generación, SSD de 240 GB, memoria de 8 GB
Pantalla Tactil	Pantalla Táctil a Color integrada, de 7 pulgadas WXGA (1280 * 800)
Puerto USB	1 puerto USB 3.0
Interfaz	1 GBit Ethernet Rápido con protocolos TCP/IP basados en interfaz Scan2Net®
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo: 255 x 440 x 795 mm (10 x 17.4 x 31.3 pulgadas)
Peso	30 kg (66 libras)
Conceccion electrica	100 - 240 V AC, 47 - 63 Hz (alimentación externa, cumple con la norma ECO CEC nivel VI)
Consumo de Energia	P _(Off) 0.3W / P _(Sleep) 4.1W / P _(Ready) 28W / P _(Active) 55W (49% por debajo de los requisitos ENERGY STAR)
Temperatura de Operacion	5 a 40 °C, 40 a 105 °F
Humedad Relativa	20 ao 80 % (sin condensación)
Ruido	< 42 dB(A) (Escaneando) / <32 dB(A) (Espera)
Homologaciones	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

Ventajas de Scan2Net

- Computadora interna basada en Linux de 64 bits, rápido y con protección antivirus
- Fácilmente integrable en las estructuras de red existentes
- Sólo se requiere una única dirección IP para ejecutar el escáner
- Integración y acceso remoto a través de la Intranet o incluso de Internet
- Escanea directamente a SMB, FTP, carpetas calientes, USB, correo electrónico o la nube, sin necesidad de PCs externos
- Manejo sencillo e intuitivo a través de la pantalla táctil Full HD
- Estructura de menús clara, archivos de ayuda incorporados
- Soporte multilingüe, interfaz de usuario personalizable



Visite nuestra página web



IMAGE ACCESS GMBH

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

www.imageaccess.de

IMAGE ACCESS LP

400 N. Belvedere Drive
Gallatin, TN 37066, USA
Oficina: +1 (615) 675-4141
Ventas: +1 (703) 975-1357

www.imageaccess.us