



Vision PE



Vision Lite



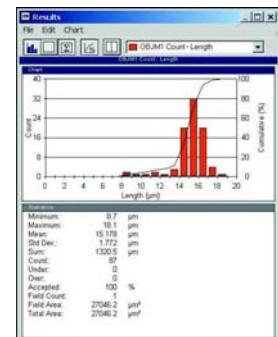
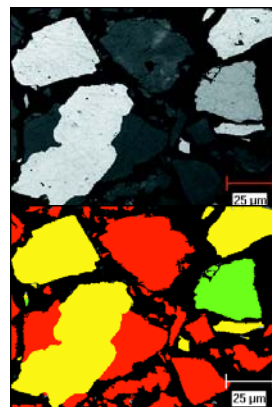
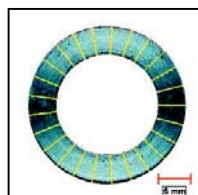
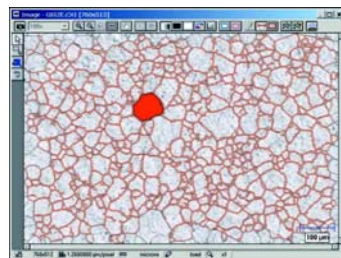
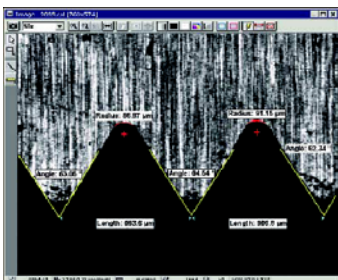
Captiva

Aplicación

Para capturar, cuantificar y archivar sus imágenes, puede elegir el material necesario entre nuestra gama completa de herramientas de análisis de imagen digital. Tiene a su disposición varias configuraciones, desde el software básico hasta sistemas completos puede elegir la solución que se adapta a sus necesidades del momento y añadir otros módulos en el futuro a medida que los vaya necesitando. "llave en mano" incluyendo equipo, programas, instalación y formación in situ.

Sectores de aplicación

Análisis metalográfico de materiales y todo tipo de aleaciones, sinterizados, Industria cerámica, industria farmacéutica, Biotecnología, etc.



Especificaciones técnicas y opciones

(ver tabla comparativa en el reverso)

Tabla comparativa	Captiva	Vision Lite	Vision PE
Adquisición			
Captura de imágenes desde TWAIN, FireWire, o cámaras analógicas	✓	✓	✓
Soporte multicámara	✓	✓	✓
Vista preliminar	✓	✓	✓
Múltiples configuraciones de calibrado acordes con los aumentos	✓	✓	✓
Control de la cámara desde el software (solo para cámaras FireWire)	✓	✓	✓
Corrector de sombreado para igualar la iluminación	✓	✓	✓
Soporta formatos tif, bmp, pcx, tga, psd, y jpg	✓	✓	✓
Auto-Enfoque Multinivel , recomendado con plataforma motorizada	✓	✓	✓
Mosaicos , recomendado con plataforma motorizada	✓	✓	✓
Presentación de Imágenes			
Vista de imagines múltiple con visores de imagen para comparan imagen real	✓	✓	✓
Presentación de la imagen en escala de grises, color o seudo color	✓	✓	✓
Zoom	✓	✓	✓
Encajad de Imagen en pantalla	✓	✓	✓
Imagen panorámica	✓	✓	✓
Cuatro vistas para una fácil visión en diferentes ventanas		✓	✓
Procesado de Imágenes			
Creación personalizada de Rutinas , N° ilimitado de rutinas		✓	✓
Filtros de realce , como: delineado, suavizado, Agudizado, inversión ...		4 incl.	Mas de 30
Ajuste manual de umbrales de grises		✓	✓
Ajuste automático de umbrales de grises		✓	✓
Umbrales de color acordes con matiz, saturación e intensidad		✓	✓
12 imágenes 'bitplane' simultaneas		✓	✓
Transformaciones binarias		13 incl.	Mas de 35
Herramientas Automáticas de medida de objetos y campos			
Medida de objetos como: area, perimetro, longitud, ancho, angulo, esfericidad, redondez ...		8 incl.	Mas de 60
Medida de campo incluyendo: área, area media, area porcentual, contaje, densidad, intensidad, intercepción horizontal / vertical...		9 incl.	Mas de 20
Medidas Relativas : porcentaje de objetos			✓
Medidas Relativas : porcentaje de áreas		✓	✓
Traslado de Objetos por los limites y/o parámetros personalizados			✓
Personalización ilimitada de medidas			✓
Análisis			
Herramientas de medida directa Punto a Punto , incluyendo: líneas libres, ángulos, arcos, poli líneas y polígonos	✓	✓	✓
Herramientas de notas múltiples No Destructivas , incluyendo: líneas libres, cuadrados, elipses, arcos, poli líneas, polígono, inserción de mapas de bits, texto recuadros, control total sobre parámetros de escalado y líneas	✓	✓	✓
Mapeado automatico de objetos y campos , requiere plataforma motorizada		✓	✓
Presentación de resultados en histogramas, gráficos de dispersión o tablas		✓	✓
Exportación de resultados a hoja Excel		✓	✓
Paquetes de aplicaciones			
Caracterización dendrítica		opc.	✓
Tamaño de grano y celdas		opc.	✓
Medida de espesores		opc.	✓
Tamaño de partículas		opc.	✓
Análisis de fases		opc.	✓
Análisis de fibras		opc.	✓
Modulo ASTM A247 para Hierro colado		opc.	opc.
Inclusión de ASTM E1245		opc.	opc.

Generación de Informes			
Control del diseño sobre datos, imágenes encabezados y pies de página	✓	✓	✓
Complementos opcionales			
Clemex R'Kive Explorer – Solida base de datos de imágenes integrable	✓	✓	✓
Plataforma motorizada / Controlador por Joystick X,Y, Z – recomendado para mosaicos, características de Auto-Enfoque multinivel y análisis múltiples de campos	✓	✓	✓
Renderizado en 3D			✓

Cómo pedir

El código para el software Vision PE para Análisis de Imagen es CL-15-026.

El código para el software Vision Lite para Análisis de Imagen es CL-15-001.

El código para el software Captiva para Análisis de Imagen es CL-15-008.