

**i-rad** es un potente y versátil software de tratamiento de imágenes en escala de grises hasta 16bit, desarrollado exclusivamente para la industria moderna de Ensayos No Destructivos, **100% desarrollado y soportado por SERING SOFT**



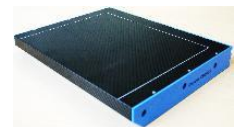
Escáner Láser



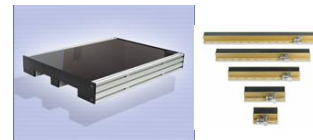
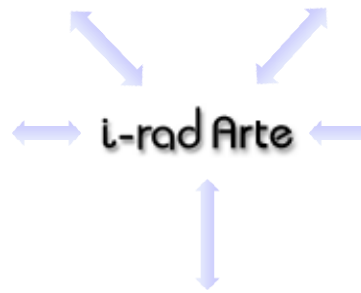
CR IP Fósforo



DR (A-Si)



DR (CMOS)



DR (Lineal)

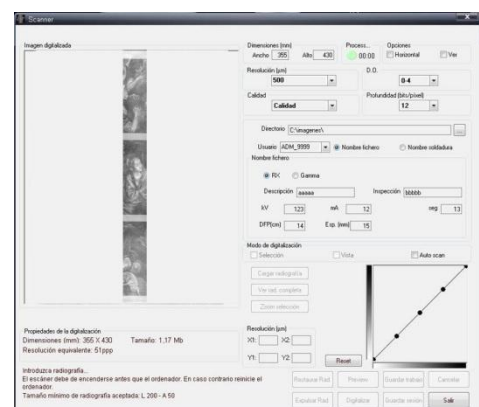
- ❖ Proceso de imagen compatible con Microsoft Windows 7 32 & **64 bit**



**i-rad View**

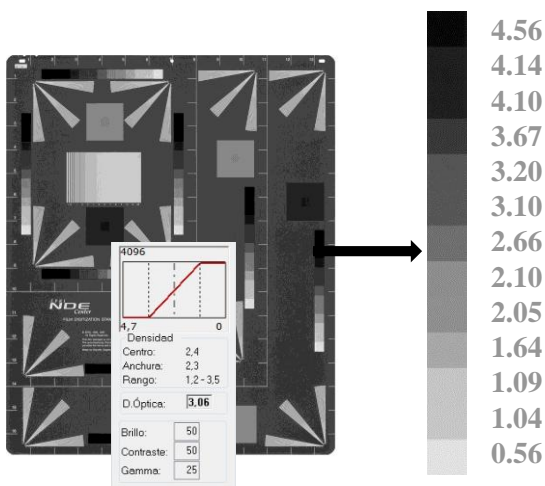
- ❖ Visualizador de imágenes en escala de gris hasta 16 bit. Valor de la densidad óptica en pantalla (**OD ≤ 4.7**). Funciones avanzadas de imagen. Edición. Formatos DICONDE, TIFF, JPEG en 8, 12, 14 y 16 bit.

- ❖ Integración total en **i-rad** de dispositivos de captura de datos según material y objeto a inspeccionar: **Digitalizador láser de film hasta 35x500cm a 50µm en 64bit**, Computed Radiography con placa de fósforo hasta 12.5µm (**CR**), detectores de captura directa (A-Si hasta 200µm, CMOS hasta 75 µm y CMOS lineal hasta 83µm) (**DR**). Compatible con el estándar NDT **DICONDE**



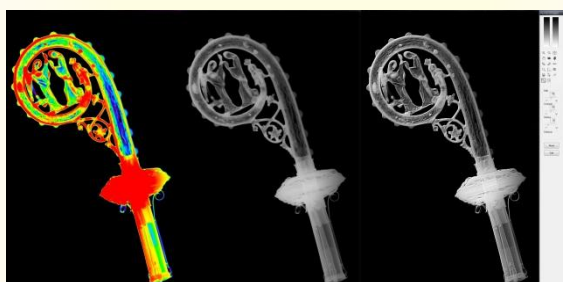
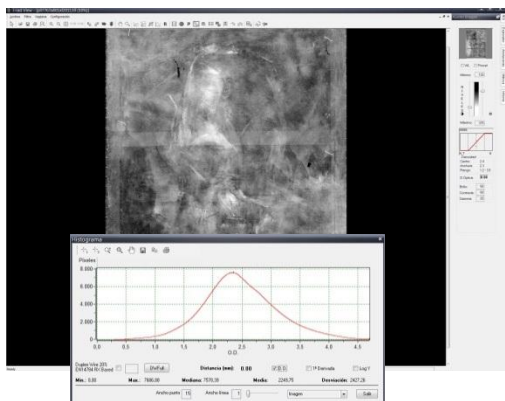
**i-rad Scan & View**

❖ **Calibración** de dispositivos de captura a partir de **OD/píxel 12-16 bit** según normativa EN y AFNOR. LUT's lineal y de usuario



❖ **Filtros de imagen configurables** en escala de gris 16 bit y color 8/24 bit, para pintura, escultura y metales

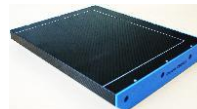
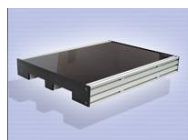
❖ Funcionalidades específicas para arte: **composición de obras** con imágenes unitarias digitalizadas de hasta 35x500cm incluyendo tratamiento de borde



❖ Conjunto de **utilidades** específicas en Arte para tratamiento de imágenes hasta 16bit: histograma, ROI's, anotaciones y métrica

**Configuraciones: Monopuesto & Red. Dispositivos soportados en i-rad Arte**

- Escáneres: Film láser, CR y DR
- Workstations y portátiles de última generación (32 & 64bit)
- Monitores de grises y/o color diagnóstico: 2Mpx - 5Mpx



❖ Láser 50µm

❖ CMOS 83µm

❖ A-Si 200µm

❖ CR 12.5µm & IP's flexibles

❖ CMOS 75µm (CsI)