

Artec Eva

RESUMEN

CATEGORÍA Escáner de luz estructurada (3D)

TÉCNICAS

- Digitalización en tres dimensiones de objetos de carácter científico (0,5 - 0,50 cm)

RESPONSABLES Alfonso Ojeda

LOCALIZACIÓN Edificio Centro Internacional. Primera planta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Resolución 3D de hasta 0,5 mm
- Precisión de punto 3D de hasta 0,1 mm
- Precisión 3D respecto de la distancia de hasta 0,03% sobre 100 cm
- Colores 24 bpp
- Resolución de textura 1,3 mp
- Fuente de luz de bombilla tipo flash (sin láser)
- Distancia de trabajo 0,4 – 1 m
- Área de escaneado (Alto x Ancho en el rango más cercano) 214 × 148 mm
- Área de escaneado (Alto x Ancho en el rango más lejano) 536 × 371 mm
- Campo de visión angular (Alto x Ancho) 30 × 21°
- Relación de fotogramas de video 16 fps
- Tiempo de exposición 0,0002 s
- Velocidad de obtención de datos de hasta 2 000 000 puntos/s
- Procesador Multi core