



ShapeMetriX3D

Español

Registro de superficies en 3D con una cámara fotográfica convencional

Mediciones más fáciles scando fotos sólomente

Son posibles las evaluaciones completas

Etapas de operación

- Colocar verticalmente el jalón
- Sacar dos fotos de la área deseada con la cámara calibrada
- Creación de una imagen 3D en el ordenador
- Visualización y análisis de la imagen 3D con software integrado

Características

- Mediciones de posiciones 3D, distancias, áreas, volúmenes
- Determinación de orientaciones (Rumbo y buzamiento)
- Exportación directa en formatos estándares (CAD, MS Excel)
- Cámara fotográfica calibrada
- Interfaz gráfico e intuitivo para el usuario

Beneficios destacables

- Registro de datos en un minuto
- Superficie 3D aumentado con la información de imagen digital
- No hacen falta conocimientos de topografía y fotogrametría
- Mediciones sin contacto físico
- Mediciones de cualquier cantidad
- Verificación de las condiciones reales

Campo de aplicación

- **Construcción de túneles**
Documentación 3D del frente de excavación
- **Canteras y minas**
Medición portátil del frente de explotación (véase BlastMetriX3D)
- **Documentación**
Conservación de pruebas, arquitectura,...