

3DCAP

Captura **Métrica** de la Realidad

TabletDot 8

Dispositivo de mano para captura de datos 3D en campo

TabletDot 8: soluciones para captura de datos 3D, de alto rendimiento y fáciles de usar.

Esta tecnología está diseñada para profesionales que en campo necesitan datos espaciales de manera instantánea.

El software integrado convierte una tablet en un terminal capaz de capturar datos 3D y proporcionar soluciones procesadas antes de abandonar el lugar de trabajo.



Software integrado 3D 2.0 –Software de vanguardia para captura en desplazamiento de imágenes y nubes de puntos 3D.

»» Captura y registro de datos escalables 3D empleando únicamente una tablet de reducido tamaño. ¡No es necesario un Pc o servicio en la nube!

»» Defina un Sistema de coordenadas en la tablet, registre múltiples capturas en el campo y extraiga tantas medidas al vuelo como desee. También es posible incluir notas para caracterizar puntos singulares del escenario.

Totalmente de campo

Olvidese de cargar pesados ordenadores con sus incómodos cables. ¡Capture y procese datos espaciales 3D directamente en la Tablet!

»» Opere el sistema con una sola mano para poder asegurar sus desplazamientos mientras trabaja

»» Captura sin dificultad, zonas de difícil acceso que no puede alcanzar con otras tecnologías.

Tiempo Real

»» Sin sorpresas: compruebe que tiene todos los datos necesarios para el proyecto, antes de abandonar el lugar de trabajo.

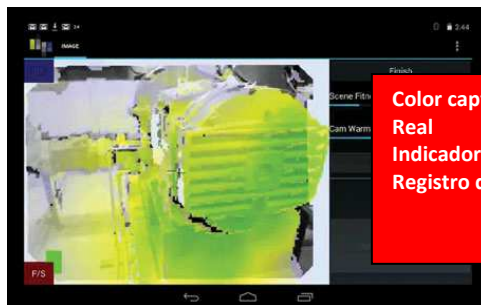


Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid

Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

TabletDot 8

Nueva Tecnología– Flujo de trabajo familiar y contrastado



Color capturado en Tiempo Real
Indicador visual de calidad
Registro de nubes de puntos



Georreferencia y toma medidas en campo

- » Establece el Sistema de coordenadas en segundos.
- » Mide distancias horizontales, verticales y punto-a-punto directamente de los datos tomados sobre el área de trabajo.
- » Utiliza dianas para obtener aun mayor precisión en los trabajos más rigurosos.

Añade en una única operación, múltiples bolsas de datos de manera automática

- » Usa la función “Añade al escaneado” para añadir datos espaciales 3D capturados previamente. Los nuevos datos pueden ser incorporados a una bolsa de puntos capturada en otro momento del día o de la semana, al vuelo y sin necesidad de emplear dianas.
- » Con el software de campo y la función “Añade y adjunta” conecta distintos grupos de datos, al vuelo en el mismo sistema de referencia.

Exporta a formatos industriales.

- » Utiliza los datos capturados en tu programa CAD habitual sin necesidad de transformar formatos. No modifiques tu proceso de trabajo habitual.
- » Exporta en PTS, PTX, PLY, PTG o al formato nativo DP para almacenamiento más eficiente y celeridad en la exportación de los datos. Los ficheros binarios pueden ser integrados directamente en AVEVA LFM, Autodesk ReCap, Trimble, RealWorks, CloudCompare, ClearEdge3D, Veesus Arena4D y PanoMap

Resultados en fabrica

TabletDot (distancias medidas sobre los datos procesados)

Distancia	Precisión	
	Típica	Mínima
< 1 m (3.3 ft)	99.8%	99.6%
1 m to 2 m (6.6 ft.)	99.5%	99.2%
2 m to 3.3 m (11 ft.)	99.0%	98.6%
> 3.3 m (11 ft.)	No especificada	No especificada

TabletDot SR (distancias medidas sobre los datos procesados)

Distancia	Precisión	
	Típica	Mínima
0.3m to 1 m (3.3ft)	99.8%	99.6%
1m to 2m (6.6ft)	99.5%	99.2%
>2m (6.6ft)	No especificada	No especificada

Rendimiento TabletDot Imager

Los datos capturados por TabletDot Imager dependen de la distancia, de la temperatura, de las condiciones ambientales de luminosidad y reflectividad del área de trabajo así como de la pericia del operador y otros factores. La precisión del sistema se ve incrementada utilizando dianas señalizadoras. El rendimiento del Sistema es degradado a medida que se prolonga el tiempo de captura, debido a la acumulación de deriva de los marcos y pérdida de aptitud del sistema inducida por la geometría y las limitaciones de las texturas. El rango de distancia de captura de TabletDot es desde 0.6 m a 3.7 m (2 ft – 12 ft).

Ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas no son contractuales y pueden cambiar.

- 1 Tableta 8" Android con al menos 16GB de almacenamiento (TabletDot se te reserve la posibilidad de proporcionar mayor capacidad de almacenamiento si fuera conveniente)
- 1 Licencia de software de captura Phi.3D 2.0 precargado y licenciado para la tablet, la cámara PrimeSense Carmine 1.082 Un año de soporte y actualizaciones incluidas.
- 1 Cámara PrimeSense Carmine 1.082 con sensores rojo, verde y azul y el sensor de profundidad.
- 1 Adaptador 8" para la tablet con asa de manejo
- 3 Conectores USB a micro USB para conectar la cámara a la tablet.
- 1 Maleta de transporte
- 1 Cargador para la tablet

Especificaciones TabletDot - General

Imager tipo: Compacto, Sistema de luz estructurada con sensor próximo al infrarrojo y sensor RGB para determinar profundidad
Interface Usuario: Sistema operativo Android
Almacenaje de datos: Interno; 16 GB o 32 GB flash drive
Transferencia de datos: USB 2.0/3.0, conector microUSB

Especificaciones TabletDot - Físicas

Peso < 1kg (2.2 lbs.)
Dimensiones 23 cm x 27 cm x 8 cm (9 in x 10.5 in. x 3 in.)
Temperatura Temperatura operacional: 15 °C to 32 °C
Iluminación No operacional con luz solar directa
Humedad Non-condensación