



CARACTERÍSTICA	TBC APM	UASMASTER
Nube de puntos en color verdadero (Modelo Dig. Terreno & Modelo Dig. Superficie)	√	√
Ortofoto (verdadera y convencional)	√	√
Ajuste Relativo con Puntos de amarre automático	√	√
Ajuste con Puntos de Control (GCP)	√	√
Registro de control de alta productividad (Utilizando posiciones estimadas tras ajuste)	√	√
Nube de punto en formato .LAS	√	√
Ajuste Rápido	√	√
Herramientas de medición	√	√
Administración de Sistema de Coordenadas	√	√
Selección opcional de imagen para proyectos complejos	√	√
Puntos fotoidentificables (puntos de control)	√	√
Informes de Ajuste	√	√
Técnica de emparejamiento de nube de punto densa	√	√
Filtro automatizado de ruido y detección de valores atípicos	√	√
Combinación automática de Ortomosaico a color	√	√
Detección automática de errores de usuario	√	√
Detección automática de línea utilizando detección de características	√	√
Unión automática de mosaicos de acuerdo a la textura de las imágenes	√	√
Herramientas de sombreado y coloreado por elevación	√	√
Visualización de resultados 3D	√	√
Vistas en perfil y sección transversal	√	√
Creaciones de líneas de quiebre 3D	√	√
Herramientas CAD y de dibujo	√	√
Objetos de anotación	√	√
Exportación a formatos CAD/GIS	√	√
Integración con proyectos topográficos y set de datos existentes (GPS/GNSS, Estación total y LIDAR)	√	√
Facilidad de uso (arrastrar y soltar archivo .JXL en el plano)	√	
Completo procesamiento de líneas GPS/GNSS	√	
Procesamiento de datos de Estación total	√	
Ajuste de redes topográficas	√	
Herramientas para la creación de calibraciones locales	√	
Creación de superficies, curvas de nivel y mapas de corte/relleno	√	limitado
Cálculos de volúmenes	√	
Herramientas para georreferenciación de imágenes	√	√
División automática de orthomosaicos grandes	√	Soporte BigTiff automático
Soporte automático de archivos BIGTIFF	√	
Herramientas CAD y COGO avanzadas	√	
Procesamiento de códigos de características	√	√
Herramientas de edición de Nube de puntos	√	Nube de Puntos RGB
Exportación de Nube de puntos en formato .E57	√	
Superposición de Ortomosaicos en superficie	√	
Nube de puntos coloreadas en RGB	√	
Definición de Cámara Bivector (.JXL)	√	
3D Data Drive Throughs (Ruta 3D)	√	
Herramientas de Google Earth	√	
Soporte para sistemas UAV multimarca	√	
Soporte para sistemas Multirrotor.	√	
Integración con software Trimble INPHO	√	
Flujo de trabajo interactivo para la Edición y Refinamiento.	√	
Medición manual de puntos de amarre	√	
Remoción interactiva de puntos de amarre débiles	√	
Parametrización flexible para proyectos complejos	√	
Manejo de datos no precisos o sin apoyo GPS/GNSS	√	
Análisis e informes gráficos avanzados	√	
Análisis Topológico, Geometría de bloques y conectividad	√	
Información de orientación externa	√	
Soporte de Calibración de cámara	√	
Nube de puntos exportada en formato Raster (Grilla)	√	
Medición de Puntos de Control (GCP) en vistas estereográficas.	√	
Re utilización de cámaras calibradas para nuevos proyectos	√	
Soporte para modelos de elevación pre existentes	√	
Clasificación y filtrado automático de Nube de puntos	√	
Filtro y edición de nubs de punto	√	
Selección sectorizada	√	
curvas de nivel y etiquetado automático	√	
Soporte para datos morfológicos	√	
Herramientas para mejora de imágenes	√	
Soporte multi-cámaras	√	
Soporte de imágenes multi bandas TIFF/BIGTIFF	√	
Estándares conforme a ASPRS/ISPRS	√	
Informe de ajuste aat.log (HTML/ASCII)	Ilimitado	Ilimitado
Soporte cursor 3D y visualización estereográfica	Imágenes vinculadas vía .jxl	40,1 Mxp