

FIELD GENIUS ver.7

El programa FIELD GENIUS incorpora novedosas mejoras en el campo de la colección de datos, ya sea a través de estación total o GNSS que proporcionan beneficios para el usuario haciendo de su tiempo en campo una labor más productiva. Además esta aplicación resuelve muchos de los problemas encontrados trabajando con las VRS en formatos: RTCM 2.3, RTCM3.X, CMR, CMR+, DBEN, Leica, JAVAD, WAAS, CDGPS, OmniStar y Veripoz. El programa FIELD GENIUS puede instalarse en cualquier terminal portable en Windows, estación total motorizada, robotizada o cualquier estación total del mercado operada bajo un sistema operativo Windows CE.

Pasamos a describir algunas de las más atractivas ventajas esta aplicación asociada a la sencillez del manejo en campo.

Características de FieldGenius

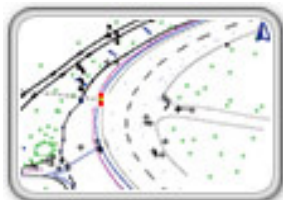
1



Soporte para Estación Total y GPS

- FieldGenius es compatible con todas las estaciones totales convencionales y robóticas del mercado , así como la mayoría de receptores GPS RTK.
 - Barra de herramientas de instrumento fácil de usar le asegura que sus opciones y configuración de instrumento son de fácil acceso.
 - Soporte OmniSTAR
- Permite la conexión con todas las VRS con cualquier formato, lo que permite la recepción en tiempo real de las correcciones de precisión.

2



Poderoso Módulo de Carreteras

- El módulo de carreteras de FieldGenius es el más potente y fácil de usar disponible en el mercado.
- Importación automática o manual de proyectos incluyendo ejes, perfiles longitudinales y transversales y secciones tipo desde cualquier programa de diseño de carreteras.
- El módulo de replanteo de ejes le proporcionaran una herramienta única a la hora de replantear sus datos con rapidez y eficacia. Una vez replanteados los puntos, genere los informes en campo mediante el generador incorporado.

3



Todas las herramientas de replanteo necesarias

- FieldGenius incluye comandos de replanteo para puntos, líneas, arcos, alineamientos y modelos digitales del terreno directamente en campo.
- Todas las observaciones son registradas en el archivo de datos brutos, así como en la base de datos del proyecto.
- Un generador de hoja de corte le ayuda a verificar si los puntos que replanteó están en el lugar de proyecto.

4



Trabaja con Tabletas y PC's

- No solo para dispositivos móviles & colectores de datos - también funciona en tabletas basadas en Windows! .
 - La versión de escritorio es ideal para aprender el manejo de FieldGenius . Cuenta con las mismas herramientas y funciones que están disponibles en la versión del colector de datos.
 - Utilice esta versión para importar sus datos de alineaciones antes de empezar su campaña de campo, o útilcela para verificar proyectos que la brigada de campo acaba de descargar.
 - Los proyectos son intercambiables entre la versión de escritorio y su colector de datos.
-

5



Es Fácil de Usar

- El interfase principal le permite tomar datos, replantear puntos, editar coordenadas, replantear una línea, o cualquier otra tarea que realice durante el día de una forma gráfica y sencilla. Mediante simple toque gráfico le transporta a la función deseada.
 - Nuestros iconos lógicos y autenticas barras de herramientas gráficas son fáciles de interpretar y sencillos de utilizar.
 - La selección de los comandos habituales se realiza a través de los botones más significativos en la pantalla.
 - El ahorro de tiempo al utilizar un interfase gráfico e intuitivo permite la realización de cualquier trabajo en menos tiempo
-

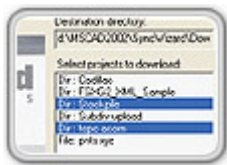
6



Conectividad Libre de Código

- Los códigos asignados a los puntos son flexibles y permiten ser utilizados a disposición del usuario, Por ejemplo una línea puede ser creada a partir de puntos tomados con diferentes códigos. Además su función inteligente genera de forma automática la mejor línea de trabajo a partir de los datos disponibles sin necesidad de predefinir códigos en los puntos.
 - Otra opción muy eficaz de FieldGenius la creación de líneas múltiples usando el mismo código.
 - Arcos, Líneas, y Curvilíneas todos elementos 3D que permiten ser utilizados para la generación de distintos cálculos geométricos en la misma figura.
-

7



Fácil Transferencia de Datos

- ActiveSync de MicroSurvey soporta conexión automática con FieldGenius para mostrarle todos los proyectos en su dispositivo. Cargue y descargue con un clic del ratón.
 - FieldGenius usa archivos RW5** para datos brutos. Esto le permite transferir sus archivos raw dentro de cualquier software de topografía que esté utilizando.
 - Los archivos de coordenadas y conectividad son archivos de formato estándar de la base de datos que pueden ser abiertos en Excel para su procesamiento posterior. Nuestra base de datos está abierta a disposición del usuario.
-

8



Soporte Avanzado Autodesk Land Desktop

- El Field Genius le independiza de cualquier otra aplicación adicional. Es sencillo mantener los datos de FieldGenius dentro de LDD. Exporte directamente de FieldGenius a un archivo FBK, luego importe al módulo de Topografía de su elección.
 - Nuestra transferencia envía tanto coordenadas como línea de trabajo a LDD.
 - La línea de trabajo llega como Figuras LDD para simplificar el trabajo . Las coordenadas son coordenadas verdaderas LDD que se listan e imprimen de manera convencional, lo que representa un gran ahorro de tiempo - sin conversiones de archivo - importe directamente los datos desde su colector !
-

9



Visualización Avanzada

- Mejora la facilidad y velocidad de su colección de datos topográficos
 - Los detalles de cada captura se visualizan en una pequeña ventana emergente en su dibujo (AH, AV, DI, Sgte ID de Punto y Altura de Prisma)
 - Vea coordenadas, información del dibujo y resultados de cálculo usando la visualización
 - Control de color, filtrado de vista y símbolos de punto
-

10



Curvas de Nivel, Superficie, y Cálculos de Volumen

- Permite la generación de curvas de nivel y MDT directamente en campo, asignándole líneas de ruptura .
 - Realización de cálculos de volumen a partir de los datos del modelado.
-

11



Importación de Datos Superior

- El nuestro soporte RW5 permite sacar un archivo de datos bruto y reprocesarlo en coordenadas.
 - Importa DXF directo incluyendo líneas, arcos, polilíneas, puntos, textos y caras 3D.
 - Importa directo LandXML. Incluye alineamientos, parcelas, puntos y superficies de LandXML.
-

12



Barras de herramientas personalizables

- Las barras de herramientas de control de instrumento personalizadas para GPS y estación total como interfase principal eliminan la necesidad de la navegación por submenús entre mandos y configuraciones .
-

13



Funcionalidad de Un-Toque para disparar medición y guardar

- El modo de radiación permite una captura rápida y eficaz de datos. Un único toque la pantalla permite realizar la medición, sin necesidad de buscar la tecla Intro o algún botón pequeño en pantalla. Nuestro botón de "disparo" es más o menos del tamaño de su dedo pulgar! .
- Las barras de herramientas inteligentes proporcionan un acceso directo a comandos desde los datos seleccionados en el dibujo



Trabaja en más modelos de hardware Windows CE y Windows tablets

- El programa FieldGenius trabaja en cualquier terminal Windows CE : Nautiz X7 de Handheld, Archer & Allegro Field PCs de Juniper Systems, TDS Nomad/Ranger/Recon, Trimble TSCE/TSC2, Topcon FC-100/FC-1000/FC-2000, Series Compaq/HP iPAQ, y ahora el Leica Viva! También trabaja sobre dispositivos de Windows Mobile 5 y 6.
 - ¿Necesita una pantalla más grande? FieldGenius trabaja en todas las tablets Windows 7 y Windows CE. Tal como el Algiz 7 de Handheld, y el Mesa Rugged Notepad de Juniper Systems.
 - Elija el dispositivo de hardware más conveniente para sus necesidades, Field Genius es compatible con todos.
-

Usted como usuario de nuestros productos tiene la posibilidad de actualizar su colector de datos, trabajar con esta potente herramienta y beneficiarse de los avances técnicos y operativos de este programa por un precio especial.

PLAN RENOVE

PR1 : Sustitución de su programa actual por el programa FIELD GENIUS ver 7

PR2: Sustitución de su programa y colector actual por el colector NAUTIZ con el programa FIELD GENIUS ver 7 instalado.

Por favor no olvide que para operar con el programa FIELD GENIUS es recomendable contar con un colector cuyas características mínimas sean : Windows Mobile 6. procesador de 806Mhz y memoria de 128MB. no obstante informenos del modelo de su colector de datos o tablet PC y le informaremos de la compatibilidad.

FIELD GENIUS ver.7

El programa FIELD GENIUS incorpora novedosas mejoras en el campo de la colección de datos, ya sea a través de estación total o GNSS que proporcionan beneficios para el usuario haciendo de su tiempo en campo una labor más productiva. Además esta aplicación resuelve muchos de los problemas encontrados trabajando con las VRS en formatos: RTCM 2.3, RTCM3.X, CMR, CMR+, DBEN, Leica, JAVAD, WAAS, CDGPS, OmniStar y Veripoz. El programa FIELD GENIUS puede instalarse en cualquier terminal portable en Windows, estación total motorizada, robotizada o cualquier estación total del mercado operada bajo un sistema operativo Windows CE.

Pasamos a describir algunas de las más atractivas ventajas esta aplicación asociada a la sencillez del manejo en campo.

Características de FieldGenius

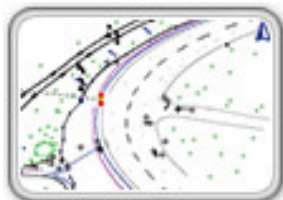
1



Soporte para Estación Total y GPS

- FieldGenius es compatible con todas las estaciones totales convencionales y robóticas del mercado, así como la mayoría de receptores GPS RTK.
 - Barra de herramientas de instrumento fácil de usar le asegura que sus opciones y configuración de instrumento son de fácil acceso.
 - Soporte OmniSTAR
- Permite la conexión con todas las VRS con cualquier formato, lo que permite la recepción en tiempo real de las correcciones de precisión.

2



Poderoso Módulo de Carreteras

- El módulo de carreteras de FieldGenius es el más potente y fácil de usar disponible en el mercado.
- Importación automática o manual de proyectos incluyendo ejes, perfiles longitudinales y transversales y secciones tipo desde cualquier programa de diseño de carreteras.
- El módulo de replanteo de ejes le proporcionará una herramienta única a la hora de replantear sus datos con rapidez y eficacia. Una vez replanteados los puntos, genere los informes en campo mediante el generador incorporado.

3



Todas las herramientas de replanteo necesarias

- FieldGenius incluye comandos de replanteo para puntos, líneas, arcos, alineamientos y modelos digitales del terreno directamente en campo.
- Todas las observaciones son registradas en el archivo de datos brutos, así como en la base de datos del proyecto.
- Un generador de hoja de corte le ayuda a verificar si los puntos que replanteó están en el lugar de proyecto.

4



Trabaja con Tabletas y PC's

- No solo para dispositivos móviles & colectores de datos - también funciona en tabletas basadas en Windows! .
 - La versión de escritorio es ideal para aprender el manejo de FieldGenius . Cuenta con las mismas herramientas y funciones que están disponibles en la versión del colector de datos.
 - Utilice esta versión para importar sus datos de alineaciones antes de empezar su campaña de campo, o útilcela para verificar proyectos que la brigada de campo acaba de descargar.
 - Los proyectos son intercambiables entre la versión de escritorio y su colector de datos.
-

5



Es Fácil de Usar

- El interfase principal le permite tomar datos, replantar puntos, editar coordenadas, replantar una línea, o cualquier otra tarea que realice durante el día de una forma gráfica y sencilla. Mediante simple toque gráfico le transporta a la función deseada.
 - Nuestros iconos lógicos y autenticas barras de herramientas gráficas son fáciles de interpretar y sencillos de utilizar.
 - La selección de los comandos habituales se realiza a través de los botones más significativos en la pantalla.
 - El ahorro de tiempo al utilizar un interfase gráfico e intuitivo permite la realización de cualquier trabajo en menos tiempo
-

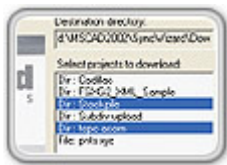
6



Conectividad Libre de Código

- Los códigos asignados a los puntos son flexibles y permiten ser utilizados a disposición del usuario, Por ejemplo una línea puede ser creada a partir de puntos tomados con diferentes códigos. Además su función inteligente genera de forma automática la mejor línea de trabajo a partir de los datos disponibles sin necesidad de predefinir códigos en los puntos.
 - Otra opción muy eficaz de FieldGenius la creación de líneas múltiples usando el mismo código.
 - Arcos, Líneas, y Curvilíneas todos elementos 3D que permiten ser utilizados para la generación de distintos cálculos geométricos en la misma figura.
-

7



Fácil Transferencia de Datos

- ActiveSync de MicroSurvey soporta conexión automática con FieldGenius para mostrarle todos los proyectos en su dispositivo. Cargue y descargue con un clic del ratón.
 - FieldGenius usa archivos RW5** para datos brutos. Esto le permite transferir sus archivos raw dentro de cualquier software de topografía que esté utilizando.
 - Los archivos de coordenadas y conectividad son archivos de formato estándar de la base de datos que pueden ser abiertos en Excel para su procesamiento posterior. Nuestra base de datos está abierta a disposición del usuario.
-

8



Soporte Avanzado Autodesk Land Desktop

- El Field Genius le independiza de cualquier otra aplicación adicional. Es sencillo mantener los datos de FieldGenius dentro de LDD. Exporte directamente de FieldGenius a un archivo FBK, luego importe al módulo de Topografía de su elección.
 - Nuestra transferencia envía tanto coordenadas como línea de trabajo a LDD.
 - La línea de trabajo llega como Figuras LDD para simplificar el trabajo . Las coordenadas son coordenadas verdaderas LDD que se listan e imprimen de manera convencional, lo que representa un gran ahorro de tiempo - sin conversiones de archivo - importe directamente los datos desde su colector !
-

9



Visualización Avanzada

- Mejora la facilidad y velocidad de su colección de datos topográficos
 - Los detalles de cada captura se visualizan en una pequeña ventana emergente en su dibujo (AH, AV, DI, Sgte ID de Punto y Altura de Prisma)
 - Vea coordenadas, información del dibujo y resultados de cálculo usando la visualización
 - Control de color, filtrado de vista y símbolos de punto
-

10



Curvas de Nivel, Superficie, y Cálculos de Volumen

- Permite la generación de curvas de nivel y MDT directamente en campo, asignándole líneas de ruptura .
 - Realización de cálculos de volumen a partir de los datos del modelado.
-

11



Importación de Datos Superior

- El nuestro soporte RW5 permite sacar un archivo de datos bruto y reprocesarlo en coordenadas.
 - Importa DXF directo incluyendo líneas, arcos, polilíneas, puntos, textos y caras 3D.
 - Importa directo LandXML. Incluye alineamientos, parcelas, puntos y superficies de LandXML.
-

12



Barras de herramientas personalizables

- Las barras de herramientas de control de instrumento personalizadas para GPS y estación total como interfase principal eliminan la necesidad de la navegación por submenús entre mandos y configuraciones .
-

13



Funcionalidad de Un-Toque para disparar medición y guardar

- El modo de radiación permite una captura rápida y eficaz de datos. Un único toque la pantalla permite realizar la medición, sin necesidad de buscar la tecla Intro o algún botón pequeño en pantalla. Nuestro botón de "disparo" es más o menos del tamaño de su dedo pulgar! .
- Las barras de herramientas inteligentes proporcionan un acceso directo a comandos desde los datos seleccionados en el dibujo



Trabaja en más modelos de hardware Windows CE y Windows tablets

- El programa FieldGenius trabaja en cualquier terminal Windows CE : Nautiz X7 de Handheld, Archer & Allegro Field PCs de Juniper Systems, TDS Nomad/Ranger/Recon, Trimble TSCE/TSC2, Topcon FC-100/FC-1000/FC-2000, Series Compaq/HP iPAQ, y ahora el Leica Viva! También trabaja sobre dispositivos de Windows Mobile 5 y 6.
 - ¿Necesita una pantalla más grande? FieldGenius trabaja en todas las tablets Windows 7 y Windows CE. Tal como el Algiz 7 de Handheld, y el Mesa Rugged Notepad de Juniper Systems.
 - Elija el dispositivo de hardware más conveniente para sus necesidades, Field Genius es compatible con todos.
-

Usted como usuario de nuestros productos tiene la posibilidad de actualizar su colector de datos, trabajar con esta potente herramienta y beneficiarse de los avances técnicos y operativos de este programa por un precio especial.

PLAN RENOVE

PR1 : Sustitución de su programa actual por el programa FIELD GENIUS ver 7

PR2: Sustitución de su programa y colector actual por el colector NAUTIZ con el programa FIELD GENIUS ver 7 instalado.

Por favor no olvide que para operar con el programa FIELD GENIUS es recomendable contar con un colector cuyas características mínimas sean : Windows Mobile 6. procesador de 806Mhz y memoria de 128MB. no obstante informenos del modelo de su colector de datos o tablet PC y le informaremos de la compatibilidad.

FIELD GENIUS ver.7

El programa FIELD GENIUS incorpora novedosas mejoras en el campo de la colección de datos, ya sea a través de estación total o GNSS que proporcionan beneficios para el usuario haciendo de su tiempo en campo una labor más productiva. Además esta aplicación resuelve muchos de los problemas encontrados trabajando con las VRS en formatos: RTCM 2.3, RTCM3.X, CMR, CMR+, DBEN, Leica, JAVAD, WAAS, CDGPS, OmniStar y Veripoz. El programa FIELD GENIUS puede instalarse en cualquier terminal portable en Windows, estación total motorizada, robotizada o cualquier estación total del mercado operada bajo un sistema operativo Windows CE.

Pasamos a describir algunas de las más atractivas ventajas esta aplicación asociada a la sencillez del manejo en campo.

Características de FieldGenius

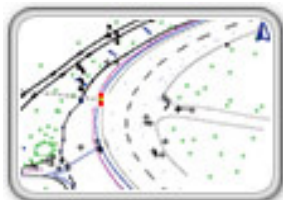
1



Soporte para Estación Total y GPS

- FieldGenius es compatible con todas las estaciones totales convencionales y robóticas del mercado , así como la mayoría de receptores GPS RTK.
 - Barra de herramientas de instrumento fácil de usar le asegura que sus opciones y configuración de instrumento son de fácil acceso.
 - Soporte OmniSTAR
- Permite la conexión con todas las VRS con cualquier formato, lo que permite la recepción en tiempo real de las correcciones de precisión.

2



Poderoso Módulo de Carreteras

- El módulo de carreteras de FieldGenius es el más potente y fácil de usar disponible en el mercado.
- Importación automática o manual de proyectos incluyendo ejes, perfiles longitudinales y transversales y secciones tipo desde cualquier programa de diseño de carreteras.
- El módulo de replanteo de ejes le proporcionaran una herramienta única a la hora de replantear sus datos con rapidez y eficacia. Una vez replanteados los puntos, genere los informes en campo mediante el generador incorporado.

3



Todas las herramientas de replanteo necesarias

- FieldGenius incluye comandos de replanteo para puntos, líneas, arcos, alineamientos y modelos digitales del terreno directamente en campo.
- Todas las observaciones son registradas en el archivo de datos brutos, así como en la base de datos del proyecto.
- Un generador de hoja de corte le ayuda a verificar si los puntos que replanteó están en el lugar de proyecto.

4



Trabaja con Tabletas y PC's

- No solo para dispositivos móviles & colectores de datos - también funciona en tabletas basadas en Windows! .
 - La versión de escritorio es ideal para aprender el manejo de FieldGenius . Cuenta con las mismas herramientas y funciones que están disponibles en la versión del colector de datos.
 - Utilice esta versión para importar sus datos de alineaciones antes de empezar su campaña de campo, o útilcela para verificar proyectos que la brigada de campo acaba de descargar.
 - Los proyectos son intercambiables entre la versión de escritorio y su colector de datos.
-

5



Es Fácil de Usar

- El interfase principal le permite tomar datos, replantear puntos, editar coordenadas, replantear una línea, o cualquier otra tarea que realice durante el día de una forma gráfica y sencilla. Mediante simple toque gráfico le transporta a la función deseada.
 - Nuestros iconos lógicos y autenticas barras de herramientas gráficas son fáciles de interpretar y sencillos de utilizar.
 - La selección de los comandos habituales se realiza a través de los botones más significativos en la pantalla.
 - El ahorro de tiempo al utilizar un interfase gráfico e intuitivo permite la realización de cualquier trabajo en menos tiempo
-

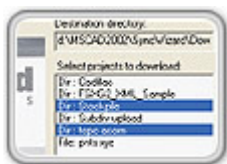
6



Conectividad Libre de Código

- Los códigos asignados a los puntos son flexibles y permiten ser utilizados a disposición del usuario, Por ejemplo una línea puede ser creada a partir de puntos tomados con diferentes códigos. Además su función inteligente genera de forma automática la mejor línea de trabajo a partir de los datos disponibles sin necesidad de predefinir códigos en los puntos.
 - Otra opción muy eficaz de FieldGenius la creación de líneas múltiples usando el mismo código.
 - Arcos, Líneas, y Curvilíneas todos elementos 3D que permiten ser utilizados para la generación de distintos cálculos geométricos en la misma figura.
-

7



Fácil Transferencia de Datos

- ActiveSync de MicroSurvey soporta conexión automática con FieldGenius para mostrarle todos los proyectos en su dispositivo. Cargue y descargue con un clic del ratón.
 - FieldGenius usa archivos RW5** para datos brutos. Esto le permite transferir sus archivos raw dentro de cualquier software de topografía que esté utilizando.
 - Los archivos de coordenadas y conectividad son archivos de formato estándar de la base de datos que pueden ser abiertos en Excel para su procesamiento posterior. Nuestra base de datos está abierta a disposición del usuario.
-

8



Soporte Avanzado Autodesk Land Desktop

- El Field Genius le independiza de cualquier otra aplicación adicional. Es sencillo mantener los datos de FieldGenius dentro de LDD. Exporte directamente de FieldGenius a un archivo FBK, luego importe al módulo de Topografía de su elección.
 - Nuestra transferencia envía tanto coordenadas como línea de trabajo a LDD.
 - La línea de trabajo llega como Figuras LDD para simplificar el trabajo . Las coordenadas son coordenadas verdaderas LDD que se listan e imprimen de manera convencional, lo que representa un gran ahorro de tiempo - sin conversiones de archivo - importe directamente los datos desde su colector !
-

9



Visualización Avanzada

- Mejora la facilidad y velocidad de su colección de datos topográficos
 - Los detalles de cada captura se visualizan en una pequeña ventana emergente en su dibujo (AH, AV, DI, Sgte ID de Punto y Altura de Prisma)
 - Vea coordenadas, información del dibujo y resultados de cálculo usando la visualización
 - Control de color, filtrado de vista y símbolos de punto
-

10



Curvas de Nivel, Superficie, y Cálculos de Volumen

- Permite la generación de curvas de nivel y MDT directamente en campo, asignándole líneas de ruptura .
 - Realización de cálculos de volumen a partir de los datos del modelado.
-

11



Importación de Datos Superior

- El nuestro soporte RW5 permite sacar un archivo de datos bruto y reprocesarlo en coordenadas.
 - Importa DXF directo incluyendo líneas, arcos, polilíneas, puntos, textos y caras 3D.
 - Importa directo LandXML. Incluye alineamientos, parcelas, puntos y superficies de LandXML.
-

12



Barras de herramientas personalizables

- Las barras de herramientas de control de instrumento personalizadas para GPS y estación total como interfase principal eliminan la necesidad de la navegación por submenús entre mandos y configuraciones .
-

13



Funcionalidad de Un-Toque para disparar medición y guardar

- El modo de radiación permite una captura rápida y eficaz de datos. Un único toque la pantalla permite realizar la medición, sin necesidad de buscar la tecla Intro o algún botón pequeño en pantalla. Nuestro botón de "disparo" es más o menos del tamaño de su dedo pulgar! .
- Las barras de herramientas inteligentes proporcionan un acceso directo a comandos desde los datos seleccionados en el dibujo



Trabaja en más modelos de hardware Windows CE y Windows tablets

- El programa FieldGenius trabaja en cualquier terminal Windows CE : Nautiz X7 de Handheld, Archer & Allegro Field PCs de Juniper Systems, TDS Nomad/Ranger/Recon, Trimble TSCE/TSC2, Topcon FC-100/FC-1000/FC-2000, Series Compaq/HP iPAQ, y ahora el Leica Viva! También trabaja sobre dispositivos de Windows Mobile 5 y 6.
 - ¿Necesita una pantalla más grande? FieldGenius trabaja en todas las tablets Windows 7 y Windows CE. Tal como el Algiz 7 de Handheld, y el Mesa Rugged Notepad de Juniper Systems.
 - Elija el dispositivo de hardware más conveniente para sus necesidades, Field Genius es compatible con todos.
-

Usted como usuario de nuestros productos tiene la posibilidad de actualizar su colector de datos, trabajar con esta potente herramienta y beneficiarse de los avances técnicos y operativos de este programa por un precio especial.

PLAN RENOVE

PR1 : Sustitución de su programa actual por el programa FIELD GENIUS ver 7

PR2: Sustitución de su programa y colector actual por el colector NAUTIZ con el programa FIELD GENIUS ver 7 instalado.

Por favor no olvide que para operar con el programa FIELD GENIUS es recomendable contar con un colector cuyas características mínimas sean : Windows Mobile 6. procesador de 806Mhz y memoria de 128MB. no obstante informenos del modelo de su colector de datos o tablet PC y le informaremos de la compatibilidad.

FIELD GENIUS ver.7

El programa FIELD GENIUS incorpora novedosas mejoras en el campo de la colección de datos, ya sea a través de estación total o GNSS que proporcionan beneficios para el usuario haciendo de su tiempo en campo una labor más productiva. Además esta aplicación resuelve muchos de los problemas encontrados trabajando con las VRS en formatos: RTCM 2.3, RTCM3.X, CMR, CMR+, DBEN, Leica, JAVAD, WAAS, CDGPS, OmniStar y Veripoz. El programa FIELD GENIUS puede instalarse en cualquier terminal portable en Windows, estación total motorizada, robotizada o cualquier estación total del mercado operada bajo un sistema operativo Windows CE.

Pasamos a describir algunas de las más atractivas ventajas esta aplicación asociada a la sencillez del manejo en campo.

Características de FieldGenius

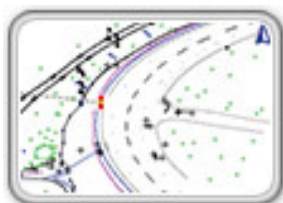
1



Soporte para Estación Total y GPS

- FieldGenius es compatible con todas las estaciones totales convencionales y robóticas del mercado, así como la mayoría de receptores GPS RTK.
 - Barra de herramientas de instrumento fácil de usar le asegura que sus opciones y configuración de instrumento son de fácil acceso.
 - Soporte OmniSTAR
- Permite la conexión con todas las VRS con cualquier formato, lo que permite la recepción en tiempo real de las correcciones de precisión.

2



Poderoso Módulo de Carreteras

- El módulo de carreteras de FieldGenius es el más potente y fácil de usar disponible en el mercado.
- Importación automática o manual de proyectos incluyendo ejes, perfiles longitudinales y transversales y secciones tipo desde cualquier programa de diseño de carreteras.
- El módulo de replanteo de ejes le proporcionará una herramienta única a la hora de replantear sus datos con rapidez y eficacia. Una vez replanteados los puntos, genere los informes en campo mediante el generador incorporado.

3



Todas las herramientas de replanteo necesarias

- FieldGenius incluye comandos de replanteo para puntos, líneas, arcos, alineamientos y modelos digitales del terreno directamente en campo.
- Todas las observaciones son registradas en el archivo de datos brutos, así como en la base de datos del proyecto.
- Un generador de hoja de corte le ayuda a verificar si los puntos que replanteó están en el lugar de proyecto.

4



Trabaja con Tabletas y PC's

- No solo para dispositivos móviles & colectores de datos - también funciona en tabletas basadas en Windows! .
 - La versión de escritorio es ideal para aprender el manejo de FieldGenius . Cuenta con las mismas herramientas y funciones que están disponibles en la versión del colector de datos.
 - Utilice esta versión para importar sus datos de alineaciones antes de empezar su campaña de campo, o útilcela para verificar proyectos que la brigada de campo acaba de descargar.
 - Los proyectos son intercambiables entre la versión de escritorio y su colector de datos.
-

5



Es Fácil de Usar

- El interfase principal le permite tomar datos, replantear puntos, editar coordenadas, replantear una línea, o cualquier otra tarea que realice durante el día de una forma gráfica y sencilla. Mediante simple toque gráfico le transporta a la función deseada.
 - Nuestros iconos lógicos y autenticas barras de herramientas gráficas son fáciles de interpretar y sencillos de utilizar.
 - La selección de los comandos habituales se realiza a través de los botones más significativos en la pantalla.
 - El ahorro de tiempo al utilizar un interfase gráfico e intuitivo permite la realización de cualquier trabajo en menos tiempo
-

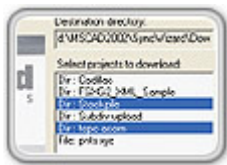
6



Conectividad Libre de Código

- Los códigos asignados a los puntos son flexibles y permiten ser utilizados a disposición del usuario, Por ejemplo una línea puede ser creada a partir de puntos tomados con diferentes códigos. Además su función inteligente genera de forma automática la mejor línea de trabajo a partir de los datos disponibles sin necesidad de predefinir códigos en los puntos.
 - Otra opción muy eficaz de FieldGenius la creación de líneas múltiples usando el mismo código.
 - Arcos, Líneas, y Curvilíneas todos elementos 3D que permiten ser utilizados para la generación de distintos cálculos geométricos en la misma figura.
-

7



Fácil Transferencia de Datos

- ActiveSync de MicroSurvey soporta conexión automática con FieldGenius para mostrarle todos los proyectos en su dispositivo. Cargue y descargue con un clic del ratón.
 - FieldGenius usa archivos RW5** para datos brutos. Esto le permite transferir sus archivos raw dentro de cualquier software de topografía que esté utilizando.
 - Los archivos de coordenadas y conectividad son archivos de formato estándar de la base de datos que pueden ser abiertos en Excel para su procesamiento posterior. Nuestra base de datos está abierta a disposición del usuario.
-

8



Soporte Avanzado Autodesk Land Desktop

- El Field Genius le independiza de cualquier otra aplicación adicional. Es sencillo mantener los datos de FieldGenius dentro de LDD. Exporte directamente de FieldGenius a un archivo FBK, luego importe al módulo de Topografía de su elección.
 - Nuestra transferencia envía tanto coordenadas como línea de trabajo a LDD.
 - La línea de trabajo llega como Figuras LDD para simplificar el trabajo . Las coordenadas son coordenadas verdaderas LDD que se listan e imprimen de manera convencional, lo que representa un gran ahorro de tiempo - sin conversiones de archivo - importe directamente los datos desde su colector !
-

9



Visualización Avanzada

- Mejora la facilidad y velocidad de su colección de datos topográficos
 - Los detalles de cada captura se visualizan en una pequeña ventana emergente en su dibujo (AH, AV, DI, Sgte ID de Punto y Altura de Prisma)
 - Vea coordenadas, información del dibujo y resultados de cálculo usando la visualización
 - Control de color, filtrado de vista y símbolos de punto
-

10



Curvas de Nivel, Superficie, y Cálculos de Volumen

- Permite la generación de curvas de nivel y MDT directamente en campo, asignándole líneas de ruptura .
 - Realización de cálculos de volumen a partir de los datos del modelado.
-

11



Importación de Datos Superior

- El nuestro soporte RW5 permite sacar un archivo de datos bruto y reprocesarlo en coordenadas.
 - Importa DXF directo incluyendo líneas, arcos, polilíneas, puntos, textos y caras 3D.
 - Importa directo LandXML. Incluye alineamientos, parcelas, puntos y superficies de LandXML.
-

12



Barras de herramientas personalizables

- Las barras de herramientas de control de instrumento personalizadas para GPS y estación total como interfase principal eliminan la necesidad de la navegación por submenús entre mandos y configuraciones .
-

13



Funcionalidad de Un-Toque para disparar medición y guardar

- El modo de radiación permite una captura rápida y eficaz de datos. Un único toque la pantalla permite realizar la medición, sin necesidad de buscar la tecla Intro o algún botón pequeño en pantalla. Nuestro botón de "disparo" es más o menos del tamaño de su dedo pulgar! .
- Las barras de herramientas inteligentes proporcionan un acceso directo a comandos desde los datos seleccionados en el dibujo



Trabaja en más modelos de hardware Windows CE y Windows tablets

- El programa FieldGenius trabaja en cualquier terminal Windows CE : Nautiz X7 de Handheld, Archer & Allegro Field PCs de Juniper Systems, TDS Nomad/Ranger/Recon, Trimble TSCE/TSC2, Topcon FC-100/FC-1000/FC-2000, Series Compaq/HP iPAQ, y ahora el Leica Viva! También trabaja sobre dispositivos de Windows Mobile 5 y 6.
 - ¿Necesita una pantalla más grande? FieldGenius trabaja en todas las tablets Windows 7 y Windows CE. Tal como el Algiz 7 de Handheld, y el Mesa Rugged Notepad de Juniper Systems.
 - Elija el dispositivo de hardware más conveniente para sus necesidades, Field Genius es compatible con todos.
-

Usted como usuario de nuestros productos tiene la posibilidad de actualizar su colector de datos, trabajar con esta potente herramienta y beneficiarse de los avances técnicos y operativos de este programa por un precio especial.

PLAN RENOVE

PR1 : Sustitución de su programa actual por el programa FIELD GENIUS ver 7

PR2: Sustitución de su programa y colector actual por el colector NAUTIZ con el programa FIELD GENIUS ver 7 instalado.

Por favor no olvide que para operar con el programa FIELD GENIUS es recomendable contar con un colector cuyas características mínimas sean : Windows Mobile 6. procesador de 806Mhz y memoria de 128MB. no obstante informenos del modelo de su colector de datos o tablet PC y le informaremos de la compatibilidad.