

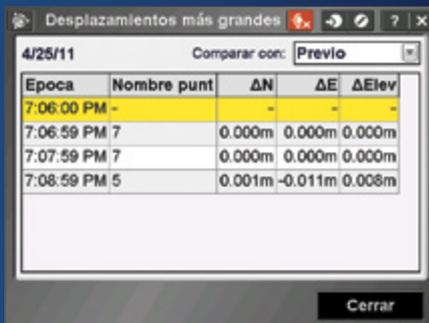
Trimble Access: Control

Principales Características

Sencillos flujos de trabajo de control

Simplifique la entrega de levantamientos en el mismo sitio de obra

Análisis de datos e informes directos en el campo



Desplazamientos más grandes

4/25/11 Comparar con: Previo

Epoca	Nombre punt	ΔN	ΔE	ΔElev
7:06:00 PM	-	-	-	-
7:06:59 PM	7	0.000m	0.000m	0.000m
7:07:59 PM	7	0.000m	0.000m	0.000m
7:08:59 PM	5	0.001m	-0.011m	0.008m

Cerrar

Controle Proyectos de Forma Fácil y Segura

Flujo de Trabajo Simplificado

Los topógrafos que buscan una entrada rápida en el campo de control de deformaciones pueden aprovechar la aplicación Control del conjunto de software Trimble® Access™. El módulo Control guía a los topógrafos por un proceso detallado que agiliza la configuración, la captura de datos, la generación de informes y las visitas repetidas a los mismos proyectos de control.

El flujo de trabajo se simplifica para levantamientos de control y de deformaciones que se ejecutan de forma regular pero no necesariamente de forma continua.

Definición del Trabajo

Utilice el asistente para importar puntos de estación, de referencia y/o puntos de adelante de visuales de referencia.

Mida, teclee o importe definiciones de prismas y defina parámetros de trabajo tales como el intervalo de épocas y las tolerancias de desplazamiento, a fin de que estén listos para sesiones de control futuras. El trabajo se configura una sola vez, incluso si desea controlar los puntos en sesiones diferentes y en distintos días.

La definición de trabajo se guarda independientemente de las observaciones con un formato XML sencillo.

Levantamientos

Configure el instrumento en un punto conocido o realice una trisección.

Los puntos almacenados en el trabajo de control pueden medirse automáticamente o manualmente apuntando al objetivo, con una opción de modos de medición entre los que se incluyen Autolock®, FineLock™, FineLock de largo alcance y Reflexión directa, según las capacidades del instrumento.

A medida que ejecuta el levantamiento, el sistema le alertará con respecto a movimientos fuera de la tolerancia especificada, comparados con

la primera época o la anterior. Incluso puede ver desplazamientos de medición durante el levantamiento. Las observaciones se almacenan por separado para cada sesión topográfica, y el trabajo original se vuelve a utilizar para las sesiones de control siguientes.

Generación de Informes

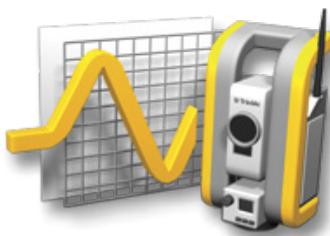
Con la aplicación Control, podrá fácilmente ver desplazamientos de punto en la sesión de medición y luego generar informes que comparan las coordenadas conocidas con las mediciones a través del transcurso del tiempo.

Al utilizar la aplicación Control, podrá analizar los datos con facilidad mientras todavía se encuentra en el campo, o transferir los datos a la oficina para el procesamiento adicional de los mismos. También podrá ver informes que muestran diagramas de dispersión y tendencias de movimiento durante el transcurso del tiempo mediante aplicaciones comunes tales como Microsoft® Excel® o Word, o podrá importar datos a software especializado tal como Trimble 4D Control™ o Trimble Business Center.

Diseñada para los Requerimientos Exigentes de los Clientes

La aplicación Control de Trimble Access ha sido diseñada específicamente para clientes que realizan trabajos de control. También permite que los clientes de Trimble Access existentes puedan expandirse fácilmente a nuevas oportunidades de mercado. Esta aplicación es ideal para trabajos de control ocasionales o para trabajos de control periódicos en los que no se requiere un programa de control permanente.

- Control de estructuras (existentes o durante la construcción)
- Control de movimientos o deformación de tierras
- Levantamientos de control



Para conocer más:

<http://apps.trimbleaccess.com>

Definición del Trabajo

Característica	Detalles
El archivo de trabajo contiene toda la información que se requiere para iniciar el control de puntos	<ul style="list-style-type: none">• Propiedades del trabajo• Detalles de estación<ul style="list-style-type: none">– Punto conocido– Trisección• Detalles del punto de referencia<ul style="list-style-type: none">– Compatibilidad con referencias múltiples• Lista de puntos de control:<ul style="list-style-type: none">– Nombre– Coordenadas– Información de objetivo– Orden en el que se observan los objetivos• Información de tiempo:<ul style="list-style-type: none">– Intervalos de época• Tolerancias para movimientos de punto:<ul style="list-style-type: none">– Horizontal– Vertical• Otras configuraciones de trabajo:<ul style="list-style-type: none">– Orden de observación– El tiempo de espera excedido en MED– Unidades
Los puntos pueden añadirse a la lista...	<ul style="list-style-type: none">• Midiendo• Tecleando• Importando a través del archivo *.csv (el formato de archivo csv de ciclos de Trimble Survey Controller es compatible)

Requerimientos de Sistema

Instrumentos

- Trimble VX™ Spatial Station (la característica de vídeo no es compatible)
- Estación total Trimble S6
- Estación total Trimble S8

Radio & USB only connections.

Controladores

- Controlador Trimble CU
- Controlador TSC2®
- Controlador TSC3

© 2010–2015, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo, Autolock, y TSC2 son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. 4D Control, Access, FineLock y VX son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited. Microsoft y Excel son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares.NP 022543-517C-ESP (04/15)

Levantamientos

Característica	Detalles
Vistas	<ul style="list-style-type: none">• Resumen del progreso de la época actual y detalles de tiempo• Una lista de puntos que muestra el progreso de la medición y el número de épocas medidas a cada punto• Un mapa de los puntos que se están controlando y la orientación actual del instrumento
Alertas en pantalla	<ul style="list-style-type: none">• Si no puede medirse un punto• Si un punto se ha salido de la tolerancia especificada
Información sobre temperatura, presión y nivel	<ul style="list-style-type: none">• Introducida al inicio de cada sesión de observación• Actualice la temperatura en cualquier momento durante el control y las correcciones se aplicarán a la siguiente época
Automático o Manual	<ul style="list-style-type: none">• Ciclos automáticos si se utiliza Autolock, FineLock o FineLock de largo alcance• Seleccione Manual como el método de enganche del objetivo. El instrumento automáticamente gira al objetivo y pausará para permitirle apuntar y medir al objetivo

Informes

Característica	Detalles
Revisar desplazamientos	<ul style="list-style-type: none">• Vea el movimiento más grande para cada época (comparada con la primera época o la previa) y luego perforo para ver el movimiento de cada punto dentro de una época
Exportar informes desde el campo	<ul style="list-style-type: none">• Comparación de épocas con coordenadas previas; muestra el movimiento de cada punto en cada época comparada con la previa: los desplazamientos sobre las tolerancias especificadas se resaltarán en rojo• Comparación de épocas con coordenadas de referencia• Informes de Microsoft Word con diagramas de dispersión y gráficos de tendencias para cada punto que muestran el desplazamiento a lo largo del transcurso del tiempo
Exportar otros tipos de archivo	<ul style="list-style-type: none">• Coordenadas CSV• Archivo CSV de observación• JobXML para importarlos al software Trimble 4D Control, Trimble Business Center o Topografía general de Trimble Access• Trabajo de control (para coordenadas promediadas)



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE TRIMBLE

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EE.UU.

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR

