

Teodolitos Digitales DT

Guía rápida



Versión: 22.05.2007

Jerónimo Luis Dalla Via
Departamento Técnico
Mertind Argentina

mertind.
Argentina

Tte. Gral. Perón 1948 - 3° "F"
(C1040AAD) Capital Federal
República Argentina
(54-11) 4953-8288
(54-11) 4951-3894
www.mertind.com/argentina
soporte-argentina@mertind.com

Encendido y apagado del equipo

Para encender el equipo, presione la tecla **ON**.

El instrumento efectuará un autodiagnóstico en forma automática.

Para apagar el equipo, mantenga presionada la tecla **ON** y presione simultáneamente la tecla de **iluminación**.

Nivel carga de las baterías

Al encender el instrumento, se presenta en pantalla por unos instantes el nivel de carga disponible en las baterías:

BA 3: 90 % a 100 % de la carga disponible.

BA 2: 50 % a 90 % de la carga disponible.

BA 1: 10 % a 50 % de la carga disponible.

BA 0: 0 % a 10 % de la carga disponible. Reemplace las baterías para continuar operando.

Definición del acimut 0° en una dirección horizontal determinada

Colime el punto de interés.

Presione dos veces la tecla **0 SET**.

Al colimar algún otro punto puede determinarse el ángulo horizontal entre ellos.

Definición de un acimut particular en una dirección horizontal determinada

Gire la alidada del instrumento hasta obtener el valor angular de interés.

Presione dos veces la tecla **▶ ■ ◀** para fijar la lectura ("levantar el limbo"). Debe aparecer el símbolo **■** en la pantalla.

Colime el punto al que desea asignar este valor de acimut.

Presione la tecla **▶ ■ ◀** para "liberar el limbo" y asignar el valor de acimut en la dirección del punto.

Modificación del modo de presentación de las direcciones horizontales

Debe configurarse la variable N° 5 como "Incremento horizontal derecha/izquierda". (Ver configuración del instrumento).

Cada vez que se presione la tecla **◀ ■ ▶**, el sentido del incremento angular alterna entre dextrógiro y levógiro. El estado se indica en pantalla mediante una flecha.

Modificación del modo de presentación de los ángulos verticales

Debe configurarse la variable N° 5 como "Ángulo vertical/pendiente". (Ver configuración del instrumento).

Cada vez que se presione la tecla **◀ ■ ▶**, alterna la presentación entre ángulo vertical y pendiente porcentual.

Configuración del instrumento

Variable	Parámetro	Opciones
1	Modo de presentación del ángulo vertical	F0: cenital F1: horizontal F2: horizontal $\pm 90^\circ$
2	Compensador electrónico (Solo para DT210/510/510S).	F0: encendido (HV) F1: encendido (V) F2: apagado
3	Autoapagado	F0: 5 minutos F1: 10 minutos F2: 15 minutos F3: 30 minutos F4: no
4	Iluminación del retículo (Solo para DT210/510/510S).	F0: brillante F1: tenue
5	Función tecla ◀ ■ ▶	F0: incremento horizontal derecha/izquierda F1: ángulo vertical/pendiente
6	Resolución angular	F0: DT210/510/510S: 5" – DT610: 10" F1: DT210/510/510S: 1" – DT610: 5"
7	Unidad angular	F0: grados sexagesimales F1: gon F2: mil
8	Apagado del instrumento	F0: ON + iluminación F1: ON ó ON + iluminación
9	Alarma sonora para escuadra angular	F0: sí F1: no
10	Modo activo	F0: modo automático de ahorro de energía F1: actualización de pantalla frecuente

Para entrar al modo de configuración del instrumento, presione las teclas ◀ ■ ▶ y ▶ ■ ◀ al mismo tiempo.

Presione la tecla ▶ ■ ◀ hasta que aparezca la variable que desea modificar.

Presione la tecla ◀ ■ ▶ hasta que aparezca la opción que desea asignar a la variable.

Presione las teclas ◀ ■ ▶ y ▶ ■ ◀ al mismo tiempo para grabar el nuevo valor de la variable.

Jerónimo Luis Dalla Via
Departamento Técnico