

TC800:
*Replanteo más sencillo
con el auxiliar de
puntería EGL1*

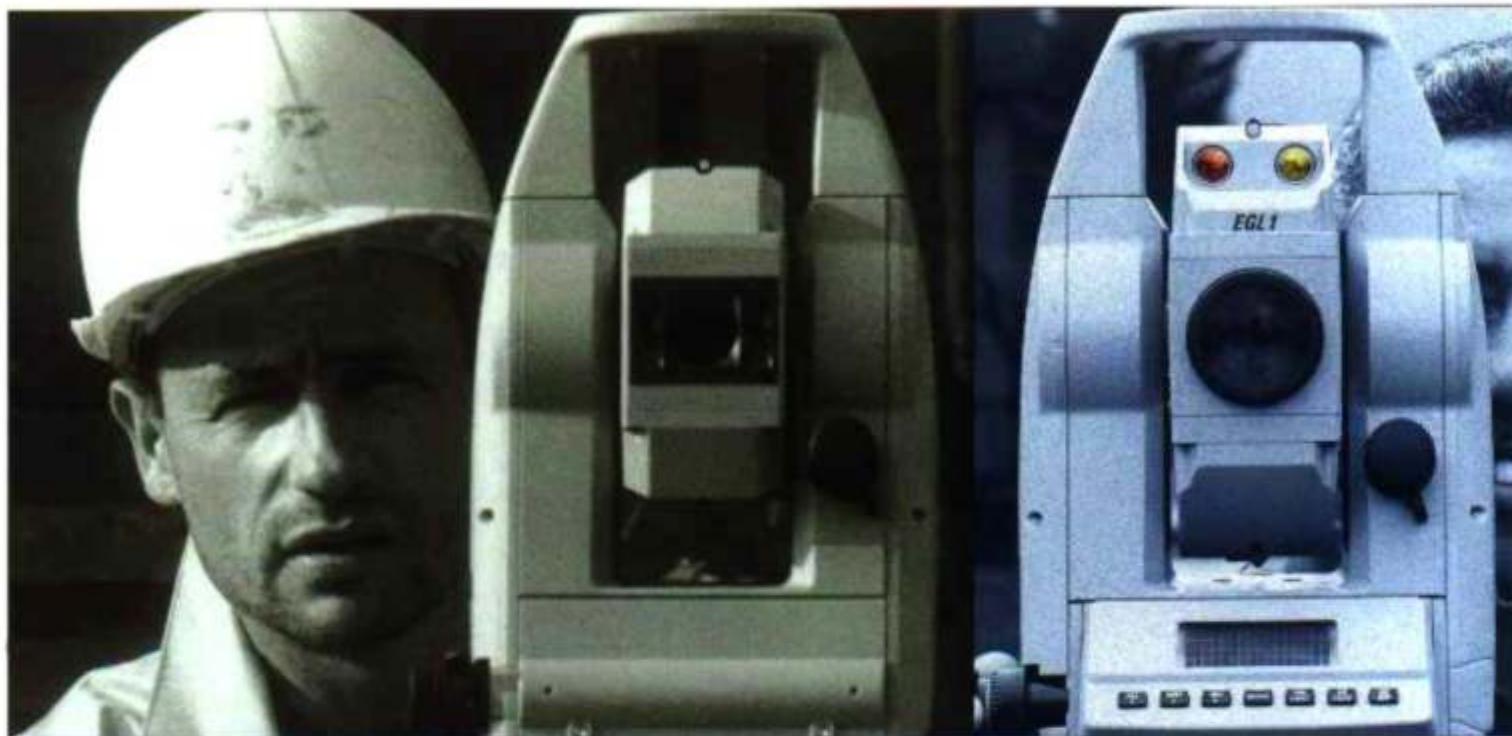


TC600/800

TC600/800

Unos compañeros de trabajo fiables que rinden al máximo

GIS
Iberica 
equipos de precisión



Concepto sencillo

La facilidad de empleo y la gran variedad de programas de aplicación que integran los taquímetros TC600 y TC800 se traducen en una productividad máxima para el operador.

El concepto de empleo de estos taquímetros es fácil y transparente. Aún así, los dos modelos incluyen todas las funciones necesarias para las tareas topográficas corrientes.

Estacionar y empezar a trabajar de inmediato

La puesta en marcha también resulta sencilla, basta con estacionar el instrumento y centrar la burbuja del nivel. Una vez encendidos, los taquímetros están listos para medir. Un nivel electrónico, que puede visualizarse en la pantalla, permite efectuar un calado preciso. El sistema de captación de ángulos dinámico absoluto evita el tener que reinicializar. Al apagar el instrumento, las orientaciones permanecen almacenadas.

Manejo sencillo y rápido

Dotados de sólo siete teclas, los taquímetros TC600/800 destacan por un manejo sencillo, seguro y rápido. Cada tecla tiene asignada dos funciones como máximo, si bien, las funciones principales se activan pulsando sólo una. Para configurar el instrumento conforme al método de trabajo deseado, se emplea la tecla Menu. Ésta permite seleccionar diversos ajustes y grabarlos de forma permanente. El manejo de los taquímetros TC600/800 es tan sencillo que incluso los usuarios menos experimentados no encuentran dificultades al trabajar con él.

Pantalla clara e informativa – Empleo ergonómico

La pantalla (4 líneas de 16 caracteres) muestra todos los valores medidos a la vez. El visor óptico y los movimientos fáciles de ajustar simplifican la puntería. La disposición de la pantalla permite una lectura confortable desde el ocular del anteojo.

En forma para cualquier situación

Los taquímetros TC600/800 se han diseñado expresamente para ambientes extremos. Antes de entregarse al cliente, estos taquímetros se someten a diversas pruebas de resistencia a la lluvia, el polvo, las sacudidas y las temperaturas extremas, para que funcionen siempre fiablemente, tal y como se espera de un instrumento Leica.



TC600



TC800

List : 0802/8019
Code : Building
Inf1 : House
Inf2 : Corner

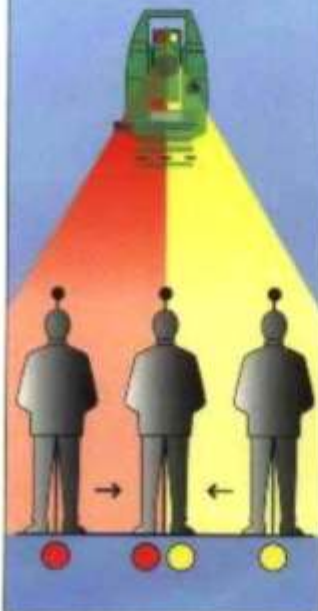


	Medida de ángulo Precisión	Medida de ángulo Unidad visual cada minuto	Medida de distancia Precisión	Medida de distancia Alcance 1 prisma	Auxiliar de puntería EGL1	Teclados / pantallas	Programas de aplicación SW	Memoria de datos interna
TC600	1,5 mgon (5")	1 mgon; 0,5 mgon (1", 5", 10")	3 mm + 3 ppm	1100 m	No	1	incl.	4000 coordenadas o 2000 puntos
TC800	1 mgon (3")	1 mgon; 0,5 mgon (1", 5", 10")	2 mm + 2 ppm	2500 m	Si, opcional	2	incl.	4000 coordenadas o 2000 puntos



TC800 – replanteo más sencillo con el auxiliar de puntería EGL1

EGL1, señal luminosa intermitente que puede montarse opcionalmente en el anteojo del TC800, facilita el posicionamiento del prisma en el eje de puntería del instrumento.



Medida de ángulos

- Precisión:
TC600: 1,5 mgon (5")
TC800: 1 mgon (3")

Medida de distancia

- Precisión:
TC600: 3 mm + 3 ppm
TC800: 2 mm + 2 ppm
- Alcance:
TC600: 1100 m / 1 prisma (condiciones normales)
TC800: 2500 m / 1 prisma (condiciones normales)

Correcciones automáticas

- Compensación de dos ejes
- Errores de colimación y de índice vertical
- Curvatura terrestre y refracción

Medir y registrar

- Pulsando la tecla ALL se miden simultáneamente ángulos y distancias y se graban seguidamente con el número de punto.
- Memoria de datos interna para 2000 puntos o 4000 coordenadas de punto
- Puerto RS232 para la conexión a instrumentos de grabación externos o baterías 12 V

Tratamiento de datos

- Introducción de puntos alfanuméricos
- Rápida localización de los datos en una aplicación a través de la opción de búsqueda "wildcard"

Codificación

- Posibilidad de definir listas de códigos alfanuméricos y luego cargarlas en el instrumento
- Introducción manual de códigos numéricos

Transferencia de datos

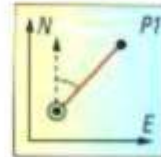
- Transferencia del y al instrumento a través del puerto RS232
- Software de PC para la transferencia de datos
- Conexión directa a instrumentos de grabación externos

Programas de aplicación que aumentan el rendimiento del instrumento

Los programas de aplicación integrados amplían el espectro de aplicación del taquímetro y simplifican las tareas de medición en el campo.

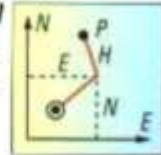
Orientación

Cálculo de la orientación del círculo horizontal a partir de medidas a un punto conocido.



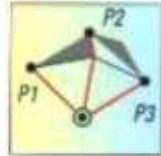
Coordenadas de punto visual

Determinación y grabación de las coordenadas de un punto medido.



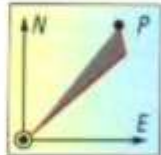
Distancia de enlace entre dos puntos

Determinación de la distancia, el desnivel y el acimut entre dos puntos.



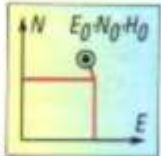
Replanteo 3D

Cálculo de los elementos de replanteo polares (posición y altitud) a partir de coordenadas de punto grabadas y los datos del punto estación.



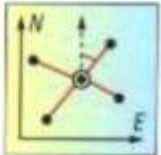
Coordenadas de la estación

Este programa permite introducir coordenadas a través del teclado o leerlas de la memoria interna para definir las como coordenadas de la estación.



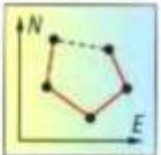
Estación libre

Cálculo de las coordenadas y la altitud de la estación, así como la orientación Hz a partir de medidas de 2 a 5 puntos de enlace.



Cálculo de superficies

Cálculo de la superficie a partir de un número ilimitado de puntos medidos, almacenados o introducidos manualmente.



Para el catastro, la ingeniería civil, los levantamientos de terreno y la medición en la obra



Al igual que los restantes taquímetros Leica, los taquímetros TC600/800 graban los datos en formato GSI. De esta manera pueden ser leídos por la mayoría de los programas de tratamiento de datos.

Leica ofrece programas tanto para la transferencia de datos de y a los taquímetros, como el tratamiento de datos en PC, ordenadores portátiles o penpads.

La compañía Leica AG, Heerbrugg aplica un sistema de calidad que, avalado por el Certificado SGS, categoría ISO 9001, responde a las normas internacionales vigentes.

Aplicaciones polivalentes

Proyectos de construcción, parcelaciones, obras de canalización y estudios sobre el medio ambiente son algunas de las aplicaciones que se benefician de las prestaciones de los taquímetros TC600/800. Gracias a su funcionalidad, estos instrumentos resultan ideales para efectuar numerosas tareas de medición.

Levantamientos de terreno

La capacidad de la memoria interna de los taquímetros da a basto para todo un día de trabajo. Transfiera las medidas definidas por códigos directamente a su ordenador para elaborar sus planos de conductos, levantamientos topográficos, planos de la obra, etc. Con la ayuda de listas de códigos alfanuméricos puede codificar puntos sin teclado alfanumérico o instrumento de grabación externo.

Medidas catastrales

Seleccione el punto estación que resulte más idóneo y determine sus coordenadas mediante el programa Estación libre. Determine la longitud de las parcelas con el programa Distancia de enlace. Emplee el programa Replanteo para fijar nuevos puntos o resituar puntos perdidos en el terreno.

Levantamientos de ingeniero

Este sector exige a menudo un replanteo altimétrico y planimétrico de los puntos, p.ej. para ejes de carreteras y canalizaciones. Introduzca a través del teclado las coordenadas y las altitudes de los puntos a replantear o busque y active los datos almacenados en el instrumento. El programa de replanteo calcula la dirección, la distancia y el desnivel respecto a cada punto.

Las pendientes pueden visualizarse en forma de ángulos o ‰. Esto simplifica los replanteos en la construcción vial y el tendido de líneas.

Replanteo de edificios

Con el programa Replanteo 3D integrado, el replanteo de edificios resulta más sencillo. Además, el programa permite efectuar medidas únicamente planimétricas. Una señal acústica simplifica el replanteo de ángulos rectos.

Instrumentos de grabación y programas de tratamiento de datos

Si bien los taquímetros TC600/800 disponen de una potente memoria interna, es posible conectarlos a instrumentos de grabación externos o tabletas electrónicas de campo (penpad) a través del puerto RS232.



Total Quality Management –
Nuestro cometido para complacer totalmente a nuestros clientes

Solicite mayor información acerca de nuestro programa TQM en su agencia Leica.