

Leica TC 407

Precisión

7 segundos

Incluye

**caja de transporte, cargador y 1 batería.
Incluye curso de capacitación presencial y
soporte en línea.**

Precio

B/. 995.00 + ITBMS



Serie LEICA TPS400



Taquémetros para la construcción y obra civil

Leica
Geosystems

Serie LEICA TPS400

La solución perfecta en todas las obras

¡Con los nuevos taquímetros de la serie TPS400 la medición no puede ser más sencilla! La plomada láser y el nivel electrónico permiten la rápida puesta en estación del instrumento, que de inmediato está listo para la medición productiva. Los probados tornillos sin fin para los movimientos finos y el preciso antejo Leica de 30 aumentos hacen posible visar exactamente el punto de medición. El distanciómetro electrónico integrado mide a señales de puntería, prismas o también, sin necesidad de reflector, a cualquier superficie. Todo esto ahorra tiempo y dinero.

Las ventajas de su empleo en la obra

- Manejo sencillo y directo mediante las teclas de función
- Pantalla grande de alta resolución para presentar nítidamente los resultados
- Clara estructura del software
- Programas de aplicación integrados
- Compatible con memorias de datos externas
- Pantalla de inicio definible



Rápido de aprender y fácil de manejar

En el desarrollo de la nueva generación de taquímetros se ha prestado la máxima atención al manejo sencillo. Con sólo cuatro teclas de función se controla prácticamente todo el instrumento. La gran pantalla iluminable tiene un diseño claro y se lee con facilidad. La nueva ayuda gráfica de la aplicación simplifica aún más las tareas de medición. Todos los modelos de la serie TPS400 disponen de una selección por menús de estructura sencilla y de programas de medición integrados que ayudan al usuario a resolver fácil y rápidamente sus tareas.

Intercambio de datos individual

El intercambio de datos se ha implementado de un modo tan flexible que se puede crear cualquier formato. Eso permite transferir datos a cualquier software directamente desde el instrumento. Los datos también se pueden formatar para poder transferirlos a otros instrumentos topográficos y GPS. Los programas requeridos se suministran con el instrumento. La información se puede intercambiar entre el instrumento y un ordenador través de un cable RS232 estándar, una conexión USB o con tecnología Bluetooth sin cables. Los datos se pueden configurar para establecer la comunicación con la mayor parte de los colectores de datos.

Muy resistente

La serie TPS400 ha sido especialmente pensada para el empleo en la obra. Los instrumentos son estancos al polvo y al agua la manera que están óptimamente protegidos de las influencias exteriores.





Medir sin reflector

¡Ya no existen puntos de medición inaccesibles! Los instrumentos TPS400 también miden sin reflector, de modo sorprendentemente rápido y preciso. El nuevo TCR400power más potente para mediciones con un alcance aún mayor. Con ellos se puede soslayar cualquier impedimento en la obra.



Compensador de dos ejes

Un compensador totalmente automático de dos ejes se encarga de nivelar con precisión el instrumento garantizando la perfecta horizontalidad de su plano principal. En aplicaciones sobre plataformas móviles se puede desactivar el compensador.



Plomada láser

Gracias a la plomada láser el centrado sobre el punto del suelo es muy sencillo. La intensidad del rayo se puede ajustar gradualmente para garantizar la visibilidad óptima también en condiciones de luz críticas. Se ahorra el tiempo que requería el centrado con la plomada óptica.



TPS800 Performance Series

Los TPS800 ofrecen más funciones y mayor eficiencia. Su teclado es completamente alfanumérico, con selección rápida de códigos y parámetros pulsando un botón. Disponen de programas de aplicación adicionales: Arco de referencia, Puntos ocultos, Alineación en carreteras y Rutinas COGO. Consulte más detalles en el folleto de la serie TPS 800.



Serie LEICA TPS400,

Características de los distintos modelos

■ Características

- Pantalla excelente
- Medición sin reflector
- Tornillos sin fin para los movimientos finos
- Plomada láser
- Compensador de dos ejes

■ Aplicaciones

- Topografía
- Alineación
- Replanteo
- Estación libre
- Arrastre de cotas
- Cálculo de superficies
- Distancia entre puntos
- Altura remota
- Topografía de construcción

Distanciómetro

(RL, TCR400power):

Producto láser clase 3R según la norma

IEC 60825-1/EN 60825-1

Producto láser clase IIIa según la norma

FDA 21 CFR Ch. I § 1040



Distanciómetro (RL, alcance estándar)

y plomada láser:

Producto láser clase 2 según la norma

IEC 60825-1/EN 60825-1

Producto láser clase II según la norma

FDA 21 CFR Ch. I § 1040



Distanciómetro (IR):

Producto láser clase 1 según la norma

IEC 60825-1/EN 60825-1

Producto láser clase I según la norma

FDA 21 CFR Ch. I § 1040

Auxiliar de puntería EGL:

LED clase 1 según la norma

IEC 60825-1/EN 60825-1

El TPS800 cumple con las normas 21 CFR 1040.10 y 1040.11, con excepción de desviaciones conforme a Laser Notice No. 50, con fecha del 26 de julio de 2001.

Datos técnicos	TPS 403	TPS 405	TPS 407	TPS 800		
Medición de ángulos (Hz, V)						
Método	absoluto, continuo					
Resolución de pantalla	1" / 0.1 mgon / 0.01 mil					
Desviación típica (ISO 17123-3)	3" (1 mgon)	5" (1.5 mgon)	7" (2 mgon)	2"	3"	5"
Anteojo						
Aumento	30 x (42x con ocular FOK53)					
Campo visual	1°30' (26 m a 1 km)					
Distancia mínima de enfoque	1.7 m					
Retículo	iluminado					
Compensador						
Sistema	Compensador electrónico de aceite de los dos ejes					
Rango de trabajo	+/-4' (0.07 gon)					
Precisión de estabilización	1"	1.5"	2"	0.5"	1"	1.5"
Medición de distancias (IR)						
Alcance de medición con prisma circular GPR1	3 500 m					
Medición con dianas reflectantes (60 mm x 60 mm)	250 m					
Desviación típica (ISO 17123-4) (Preciso/Rápido/Tracking)	2 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm					
Tiempo para una medición (Preciso/Rápido/Tracking)	< 1 seg / < 0.5 seg / < 0.3 seg					
Medición de distancias sin reflector (RL)						
Alcance de medición con señal de puntería (Kodak GRAY)	80 m (TCR400) / 170 m (TCR400power)			170 m		
Alcance de medición con prisma circular GPR1	5 000 m (TCR400) / 10 000 m (TCR400power)			10 000 m		
Desviación típica (ISO 17123-4) (Corta/Rápido/Tracking)	3 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm					
Tiempo para una medición tipo (Corta/Rápido/Tracking)	3.0 seg / 2.5 seg / 1.0 seg					
Comunicación						
Almacenamiento interno de datos	10 000 bloques de medición					
Interfaz	RS232 hasta 19 200 baud					
Formatos de datos	GSI / IDEX / ASCII / Formatos de libre definición					
Operación						
Pantalla	Gráfica de 160 x 280 pixeles, Alfanumérico 8 líneas x 31 characters					
Teclado (con segundo teclado opcional)	4 teclas de función			alfanuméricos, 4 teclas de función		
Plomada láser						
Tipo	Punto láser, luminosidad ajustable en pasos					
Precisión	1.5 mm a 1.5 m de altura del instrumento					
Condiciones ambientales						
Intervalo de temperaturas (en funcionamiento)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)					
Resistencia a salpicaduras y polco (IEC 60529)	IP54					
Intervalo de temperaturas (en almacén)	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)					
Humedad	95%, sin condensación					
Peso						
Peso incluyendo batería y base nivelante	5.2 kg			5.4 kg		
Alimentación						
Tipo di batería	NiMH tipo Camcorder					
Voltaje / capacidad	GEB 111: 6V 2100 mAh / GEB121: 6V 4200 mAh					
Alimentación externa	con cable de interfaz GEV71 para 11.5V a 14V					
Periodo de funcionamiento con GEB121	approx. 6 horas					
Número de mediciones de distancia con GEB121	approx. 9 000					

Su distribuidor:



La marca y logos *Bluetooth*® en todo el mundo son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y su uso por marcas como Leica Geosystems AG es bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres registrados son de sus respectivos propietarios.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados. Impreso en Suiza. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2004. 732283es – IX.04 – RVA



Total Quality Management –
Nuestro compromiso para la satisfacción total de nuestros clientes.

Para más información acerca de nuestro programa TQM consulte a su agente local de Leica Geosystems.



Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)

Phone +41 71 727 31 31

Fax +41 71 727 46 73

www.leica-geosystems.com