

Leica FlexLine TS02

Melhor da Classe
em Precisão



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine

Especificações Comprovadas, Instrumentos Confiáveis

Medição Angular (Hz, V)		
Precisão ¹⁾	3" (1 mgon) / 5" (1.5 mgon) 7" (2 mgon)	✓
Método	Absoluto, contínuo, diamétrico: em todos os modelos	✓
Resolução do visor	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	✓
Compensação	Compensação em quatro eixos: todos os modelos	✓
Precisão de Configuração do Compensador	1" / 1.5" / 2"	✓
Distância de Medição com Refletor		
Alcance ²⁾ Prisma circular (Leica GPR1)	3.500 m	✓
Alcance ²⁾ Fita refletiva (60 mm x 60 mm)	250 m	✓
Precisão ³⁾	Preciso+: 1.5 mm+2.0 ppm Preciso Rápido: 3.0 mm+2.0 ppm Rastreio: 3.0 mm+2.0 ppm	✓
Tempo de medição típico ⁴⁾	1.0 s	✓
Distância de Medição sem Refletor ⁸⁾		
Alcance ⁵⁾ PinPoint R400	> 400 m	○
Precisão ³⁾⁶⁾	2 mm+2 ppm	✓
Tamanho do ponto laser	A 30 m: aprox. 7 x 10 mm A 50 m: aprox. 8 x 20 mm	✓
Armazenamento de dados/ Comunicação		
Memória interna	Máx.: 24'000 pontos fixos, Máx.: 13'500 medições	✓
Interfaces	Serial (Baudrate até 115'200)	✓
Formato de dados	GSI / DXF / LandXML / CSV / formatos ASCII definidos pelo usuário	✓
Luneta		
Aumento/Capacidade de resolução	30 x / 3"	✓
Campo de Visão	1° 30' (1.66 gon) 2.7 m a 100 m	✓
Intervalo de focagem	1.7 m até infinito	✓
Reticulo	iluminado, 10 níveis de brilho	✓

Teclado e Visor		
Teclado e Visor	Teclado alfanumérico simples de alta resolução com visor Preto e Branco, Gráficos, 160 x 288 pixels, visor iluminado, 5 níveis de brilho	✓
Posição	Face I, Face II	✓○
Sistema Operacional		
Windows CE	5.0 Core	✓
Prumo laser		
Tipo	Ponto laser, 5 níveis de brilho	✓
Precisão de centralização	1.5 mm a 1.5 m	✓
Bateria		
Tipo	Lithium-Ion	✓
Tempo de operação ⁷⁾	aprox. 30 horas	✓
Peso		
TS incluindo GEB211 e base nivelante	5.1 kg	✓
Condições Ambientais		
Intervalo de temperatura (operação)	-20° C a +50° C (-4° F a +122° F) Versão Ártico -35° C a 50° C (-31° F a +122° F)	✓ ○
Pó / Água (IEC 60529) Umidade	IP55, 95%, não condensado	✓
Software Interno Leica FlexField plus		
Programas Aplicativos Incluídos: Topografia; Implantação; Configuração da Estação incluindo: Estação Livre, Resseção Local, Resseção Helmert, Orientação (Ângulos e Coordenadas), Transferência de Cota; Área (Plana e Superfície); Cálculo do Volume DTM; Distância entre Pontos (MLM); Altura Remota; Ponto Oculto; Verificar Ré; Offset; Linha de Referência;		✓
Programas Aplicativos Opcionais: Arco de Referência; Plano de Referência; COGO; Vias 2D		○
Proteção Contra Roubo		
mySecurity, Código PIN/PUK		✓✓

As ilustrações, descrições e dados técnicos não são vinculativos. Todos os direitos reservados. Impresso na Suíça - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suíça, 2012. 789482br - VI.12 - galledia

Comparação de Modelo: Configurações e Opções de Estações Totais Manuais

	TS02	TS06plus	TS09plus	Viva TS11
Precisão angular de 1"	-	○	○	○
Precisão da medição no prisma	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.0 mm + 1.5 ppm
Intervalo de medição sem refletor	400 m opcional	500 m incluído/1000 m opcional	500 m incluído/1000 m opcional	500 m incluído/1000 m opcional
Visor gráfico e iluminação do visor	Preto e Branco de alta resolução	Preto e Branco de alta resolução	Q-VGA Colorido e Sensível ao toque	Full-VGA Colorido e Sensível ao toque
Teclado alfanumérico completo com teclas de função	-	✓	✓	✓
Segundo Teclado	○	○	○	○
Iluminação do teclado	-	-	✓	✓
Luz Guia	-	○	✓	✓
USB Tipo A e mini B	-	✓	✓	✓
Bluetooth® Sem fio	-	✓	✓	✓
Cartão SD	-	-	-	✓
Capacidade de imagem	-	-	-	○
Capacidade para Smart Station	-	-	-	○
Software interno (conteúdo do pacote)	FlexField plus (padrão)	FlexField plus (avançado)	FlexField plus (completo)	SmartWorx Viva (pro)

Legenda:

- 1) Desvio padrão ISO-17123-3
- 2) Encoberto, sem névoa, visibilidade em torno de 40 km; sem refração.
- 3) Desvio padrão ISO-17123-4
- 4) Modo Prisma Rápido Preciso

- 5) Sob ótimas condições no Cartão Cinza Kodak (90% refletivo). Intervalo máximo varia com as condições atmosféricas, refletividade do alvo e estrutura da superfície.
- 6) Alcance > 500m 4mm+2ppm

- 7) Medição simples a cada 30 segundos a 25° C. O tempo de bateria pode ser um pouco mais curto se a bateria não é nova. Bateria interna GEB222.
- 8) O tempo da medição sem refletor pode variar de acordo com os objetos medidos, situações de observação e condições ambientais.

- ✓ Incluído
- Opcional
- Não disponível



Gestor de Qualidade Total - nosso compromisso com a satisfação total.

Distanciômetro: (PinPoint R400): Laser classe 3R de acordo com o IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Distanciômetro: (Modo Prisma) Laser classe 1 de acordo com IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Prumo laser: Laser classe 2 de acordo com IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Imagem da capa:
Dubai City Skyline

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suíça
www.leica-geosystems.com

Fotografe o código para assistir os vídeo



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems