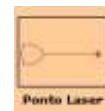


TheoDist FTD 05

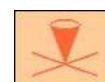
- Com raio laser, permite medir e gravar.
- Modo de Distância permite ocasionalmente medir distâncias horizontais ou pendentes (directa) ou diferenças de altura.
- Modo Tridimensional para medição de coordenadas precisas, de localização de espacial de objectos naturais até 200 metros sem reflector e até 600 metros com reflector.
- Modo de implantação para marcar locais previstos para aplicação.
- Estação e programa de referência para determinar a orientação de um ângulo conhecido ou a posição de um ponto de referência.
- Programa para determinar o instrumento (localização do dispositivo), medindo outros pontos conhecidos, próximos.
- Medição entre pontos.
- Cálculo de áreas circunvizinhas pelos pontos conhecidos.
- Software de comunicação, permite salvar os dados numa variedade de formatos. Os arquivos guardados podem ser convertidos para arquivo DXF para envio para software CAD.



- Ponto laser integrado, fino com divergência mínima.



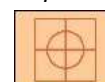
- Uso de qualquer prisma de vidro geodésico e CCR de todos os tipos e tamanhos.



- Compensador de eixo duplo, preciso na compensação dos erros.



- EDM permite medir uma variedade de alvos. Incluindo sem reflectores ou prismas.



- Para posições fixas, pontos de motorização e de referência.

O conjunto é fornecido com duas baterias recarregáveis NiMH com autonomia para mais de um dia de trabalho.

O FTD 05 está equipado com prumo laser para instalação rápida e precisa.

Estação Total com projecto para serviços pesados e com peso para dar o máximo de estabilidade
ESPECIFICAÇÕES

Telescópio		Medição de ângulos	
Imagem	Direita	Resolução de leitura mínima	1" / 5" / 10"
Abertura da objectiva EDM	45 mm	Precisão angular	5"
Aumento	30X	Compensador	
Campo de visão	1° 30'	Tipo	Líquido
Resolução	4"	Capacidade	± 3°
Mínima distância de focagem	1,5 m.	Prumo Laser	
Medição de Distância		Precisão	± 1mm @ 1,5 m
Classe laser	3A	Classificação	Classe 2
Capacidade de medição		Ecrãs (LCD)	
Sem reflector	1 a 200 m	4 linhas, 24 caracteres	
Com reflector R5	1 a 600 m	Níveis de bolha	
Com prisma simples	1 a 600 m	Nível tubular	30" / 2 mm
Precisão	3 mm + 2 ppm	Circular	8" / 2 mm
Tempo de medição (fino/rápido/Tracking)	1,5 s / 0,9 s / 0,3 s	Programas	
Medição	1 mm	Coordenadas / Intersecção inversa / REM / Implantação / Offset / Área / Missing Line	
Unidades de medida	M / polegadas	I/O Port	RS 232
Capacidade de memória	50.000 pontos	Peso	6,0 kg
Protecção	IP X4		

REFERÊNCIA: 02.02.021