

Séries RTS100 Estação Total



- Medição sem prisma: 600m
- Pode ser feito Upgrade do modelo RTS100 (Opcional)
- Conexão Bluetooth (opcional)
- Capacidade de 120.000 pontos e 40 obras
- Pode-se trabalhar com coletor de dados externo, FOIF FieldGenius e software de terceira geração estão disponíveis
- Teclado alfanumérico ou standard
- Proteção contra água e poeira IP66



RTS100 pode trabalhar em conjunto com coletor de dados por bluetooth ou cabo RS-232C



Estação Total série RTS100

RTS100/RTS100R 2014_06

■ Especificação

Produtos			RTS100		RTS100	
Modelos			RTS102	RTS105	RTS102	RTS105
Telescópio					Compensador	Duplo eixo eletrônico
Comprimento	156mm				Alcance	± 3'
Imagem	Direta				Precisão de configuração	1"
Abertura da objetiva	φ 45mm				Sensibilidade do nível	
Ampliação	30 x				Nível Tubular	30" / 2mm
Campo de visão	1° - 30'				Nível Esférico	8' / 2mm
Foco mínimo	1.0m				Prumo laser(Padrão)	
Iluminação do retículo	Sim - Possui 9 níveis				Precisão	± 1mm/1.5m
Medição de ângulo					Classe laser	Classe 2 / IEC60825-1
Sistema de leitura	Codificador absoluto				Tamanho do ponto laser /Briho	Ajustável
Unidade de ângulo	360° /400gon/6400mil, selecionável				Comprimento da onda laser	635nm
Leitura Mínima	1" /5" /10" (ou 0.2mgon/1mgon/2mgon)				Prumo ótico (Opcional)	
Precisão*1	2" / 5"				Precisão	± 0.8mm/1.5m
Medição de distância					Imagem	Direta
Classe laser					Ampliação / Campo de visão	3 x / 4°
Sem Prisma	Class 3R	Class 3R			Alcance do foco	0,5m até ∞
Fita refletiva /RP60	Class 3R	Class 3R			Bateria	
Prisma	Class 1	Class 1			Tipo da Bateria	3400mAh Li-Ion Recarregável
Alcance de medição	(Boa condição) ²		(Boa condição) ²		Voltagem	7.4V DC
Sem Prisma	1 até 600m	1 até 600m			Tempo de operação contínuo	Aproximadamente 26 horas
					(Medição de distância única a cada 30 segundos)	
					Carregador	FDJ6-Li(110V /220V)
					Tempo de carga	Aproximadamente 4 horas
Fita refletiva /RP60	1 até 800m	1 até 800m			Programas de aplicações	
Prisma (Classe 1R)	1 até 3000m	1 até 3000m			Coleta de dados / Locação / Interseção a RE / REM / MLM	
Prisma (Classe 3R)	1 até 5000m	1 até 5000m			Área / Ponto e linha / Coordenada / OFFSET / Estradas	
Precisão Linear					Outros	
Prisma	2mm+2ppm	2mm+2ppm			Display	Duplo Display LCD, 6 linhas X 20 caracteres (96X160 Pixels)
Fita refletiva /RP60	3mm+2ppm	3mm+2ppm			Nível Eletrônico	Sim
Sem Prisma	3mm+2ppm	3mm+2ppm			Linguagem	Português
					CPU	32Bit
Tempo de medição	2s	2s			Memória	120.000 pontos e 50 códigos na memória interna (Max. 16GB)
Prisma	1.0-1.5s	1.0-1.5s			Teclado	Alfanumérico ou standard, duplo
Fita refletiva /RP60	1.5s	1.5s			Peso (incluindo baterias)	5.1kg
Sem Prisma	1.5-5s, max. 20s	1.5-5s, max. 20s			Dimensões (WxDxH)	175x178x340mm
Resolução do Display (Selecionável m/pol)	0.2mm/1mm				Temp. operação / Temp. armazen.	-20°C até +50°C / -40°C até +70°C
Faixa de entrada de temperatura	-40°C até +60°C				Interface	USB/RS-232C/Bluetooth(Opcional)
Faixa de entrada de pressão	500hPa 1500hPa(1hPa)				Proteção contra água / poeira	IP66(IEC60529)
Constante de correção do prisma	-99.9mm até +99.9mm				Software de transf. de dados	FOIF Geomatics Office(FGO)
					Coletor externo de dados	F52G ou Ps236

*1 Desvio padrão baseado em ISO17123-3

*2 Boas condições : Visibilidade sem neblina a cerca de 30km

Ilustrações, descrições e especificações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.



GEOCENTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ÓPTICOS ELETRÔNICOS LTDA
Rua João Cachoeira, 488 conj 804 – Vila Nova Conceição – São Paulo – SP
Fone: (011) 3079-0520 - E-mail: geocenter@geocenter.com.br - Site: www.geocenter.com.br

REPRESENTANTE FOIF EXCLUSIVO PARA O BRASIL



Distribuidor Local:

