

TOPCON SCANMASTER

GUIA PRÁTICO – APLICAÇÃO DAS CORES REAIS NA NUVEM DE PONTOS





www.embratop.com.br

No ScanMaster é possível que na nuvem de pontos sejam aplicadas as cores reais dos objetos escaneados em campo.

Para que seja possível realizar esse procedimento, é necessário que o Laser Scanner GLS-2000 tenha realizado a tomada de fotos no momento da coleta dos dados em campo.

1. Importação dos Dados

No momento da importação dos dados, certifique-se de que as imagens sejam importadas junto com a nuvem de pontos.

As nuvens de pontos geradas no Laser Scanner Topcon **GLS-2000** são importadas no ScanMaster de seu formativo nativo ***.c/r3**, a partir da pasta de dados descarregados do equipamento:

	SCN0001	02/08/2016 13:50	Pasta de arquivos		
	📄 camcalT.bin	29/07/2016 09:39	Arquivo BIN	1 KB	uas
	📄 camcalW.bin	29/07/2016 09:39	Arquivo BIN	1 KB	
resp	gls2000.sta	29/07/2016 09:39	Arquivo STA	1 KB	as e

o arquivo gls2000.sta contém as informações de configuração do ponto estacionado.

	File	
	New	Ctrl+N
	Dpen	Ctrl+O
	Kan Close	
1. No ScanMaster, clique em File, em seguida	Save	Ctrl+S
em Import ;	Save As	
	Save Screenshot	
	Hanport	
	📲 Export	
	1 Import	×
	← → < ↑ _ « Topcon > Laser GLS-2000 > Escaneamentos > EMB >	v ♂ Pesquisar EMB p
	Organizar 👻 Nova pasta	BII - III 😮
	Este Computador	Data de modificaç Tipo
	A360 Drive SCN0001 camcall.bin	02/08/2016 13:50 Pasta de arquivos 29/07/2016 09:39 Arquivo BIN
2. Selecione o diretório onde está o arquivo a	Documentos	29/07/2016 09:39 Arquivo BIN
ser importado Selecione o arquivo	Downloads Jis2000.sta	29/07/2016 09:39 Arquivo STA
	Músicas	
gls2000.sta da pasta selecionada e clique em	Vídeos	
Abrir:	Disco Local (C:) SUPORTE (\\SRV-EMB001) (i:)	
		>
	Nome: gls2000.sta	 ✓ All files (*.*)
		Abrir Cancelar

3. Selecione os arquivos a serem importados e clique em **Import**;





www.embratop.com.br

Certifique-se de que os arquivos referentes às imagens e à nuvem de pontos estão selecionados.

Certifique-se que a opção '*Import scans as clouds*' esteja desmarcada.

4. Os arquivos importados serão listados no lado esquerdo da tela, na aba *Project Explorer*.

Import Station X	
GLS GLS Compares Compar	magens Nuvem
Naming	
Duplicate Name Action:	
Rename ~	
Scans Import scans as clouds	
Import	8
Scan Position 01 Widelmages Widel	0002 0002 0002 0002 0002 0002 0002





www.embratop.com.br

2. Aplicação das cores reais na nuvem

Para aplicar as cores reais à nuvem de pontos escaneada, siga os passos abaixo:

1. Selecione os arquivos de imagem referentes à nuvem que se deseja aplicar as cores reais;





2. Com as imagens selecionadas, clique o botão direito do mouse sobre o arquivo da nuvem de pontos;

- 3. Clique sobre a opção Color from Images;
- 4. Aguarde o término do processo;





www.embratop.com.br



5. Após o processo terminado, clique sobre a seta para baixo do ícone Data Color , ou na barra de ferramentas padrão clique em Data > Color;

6. Selecione a opção Image;

7. A nuvem de pontos será apresentada com as cores reais obtidas das imagens.



Visualização por Intensidade do Sinal



Visualização por Imagem





www.embratop.com.br