

# GUIA RÁPIDO

## ZENITH 25 DESCRIÇÃO DO SISTEMA INTERFACE DO USUÁRIO



# Componentes do instrumento

- a) Conector TNC para antena externa UHF;
- somente para os modelos com rádio UHF
- b) Compartimento da bateria com abertura para os cartões microSD e SIM
- c) Teclado com luzes, botão ON/OFF e de funções
- d) Porta serial, USB e energia
- e) Plano de Referência Mecânica é o ponto de referência para a medição da altura da antena



# Botões

a) Botão On/OFF



---

Se Zenith25 está desligado  
Ligue o Zenith25 quando  
pressionado por 2 s.  
Enquanto o Zenith25 é  
iniciado as duas Luzes de  
Energia piscam. Se o  
Zenith25 já está ligado.  
Desliga o Zenith25 quando  
pressiona por 2 s.

b) Botão de função



---

1 s. Alterna o Zenith25 entre  
os modos rover e base.

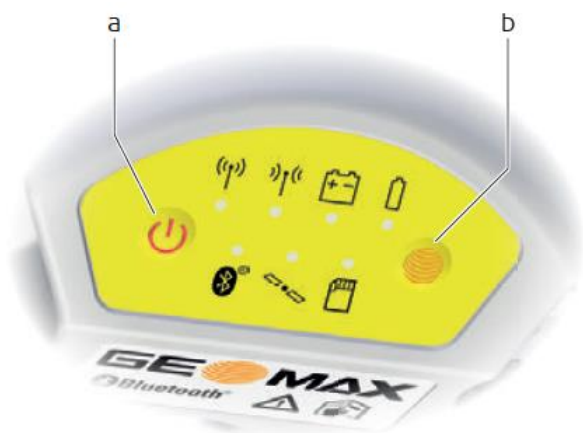
---

3 s. Atualiza as coordenadas  
da posição da base quando o  
Zenith25 está no modo base.  
A Luz da base RTK pisca por  
2s. Quando não se tem  
nenhuma posição, pisca a luz  
vermelha.



---

5 s. Conecta a estação base  
RTK configurada ou ao  
servidor NTRIP quando o  
Zenith25 está no modo  
rover. A luz de RTK rover  
pisca por 2s. Nenhuma ação  
se o modo rover não está  
configurado.

---

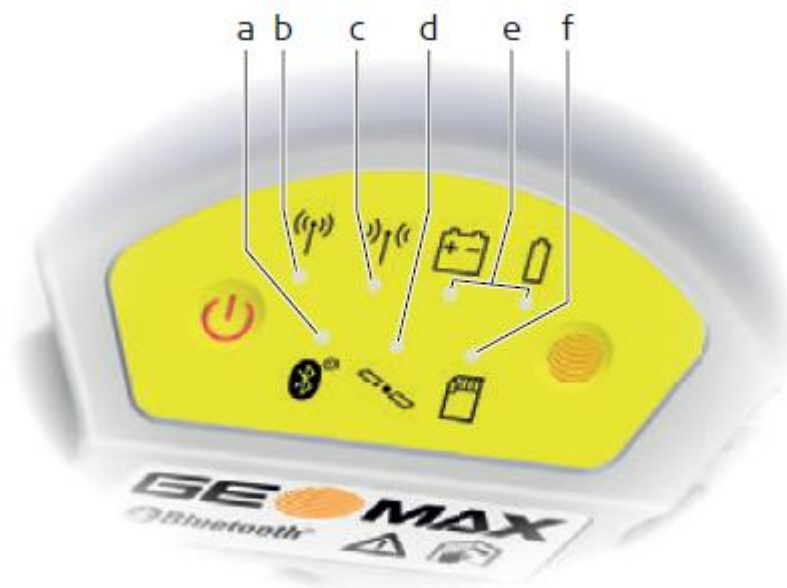


# Combinação de botões

- Pressione e segure os botões por 1 s.  
  - Função Os almanaques atuais armazenados no instrumento GNSS são excluídos e os novos almanaques serão baixados. A luz de Posição pisca três vezes.
- Pressione e segure os botões por 5 s.
  - A luz de Memória pisca em vermelho três vezes. O cartão microSD do instrumento GNSS é formatado A luz de Memória continua a piscar em vermelho com o cartão SD formatado.
- Pressione e segure os botões por 10 s.
  - O Sistema RAM do instrumento GNSS é formatado. A configuração de todos os softwares instalados serão excluídos. As luzes de Armazenamento, Base RTK e Rover RTK piscarão em vermelho. A luz de Posição pisca rapidamente em amarelo por três vezes. Após a formatação do sistema RAM, o instrumento GNSS será desligado.
- Pressione e segure os botões por 15 s. O registro o instrumento GNSS será excluído. A configuração do
  - Windows CE e a comunicação Bluetooth voltará ao padrão de fábrica. As luzes de Armazenagem, Base RTK e Rover RTK piscarão em vermelho. La luz de Posição piscará rapidamente em amarelo três vezes Após a exclusão do registro, o instrumento GNSS será desligado.

# Luzes indicadoras

- a) Luz do Bluetooth
- b) Luz da Base RTK
- c) Luz do Rover RTK
- d) Luz da posição
- e) Luzes de energia
- f) Luz de armazenamento



# Luzes indicadoras

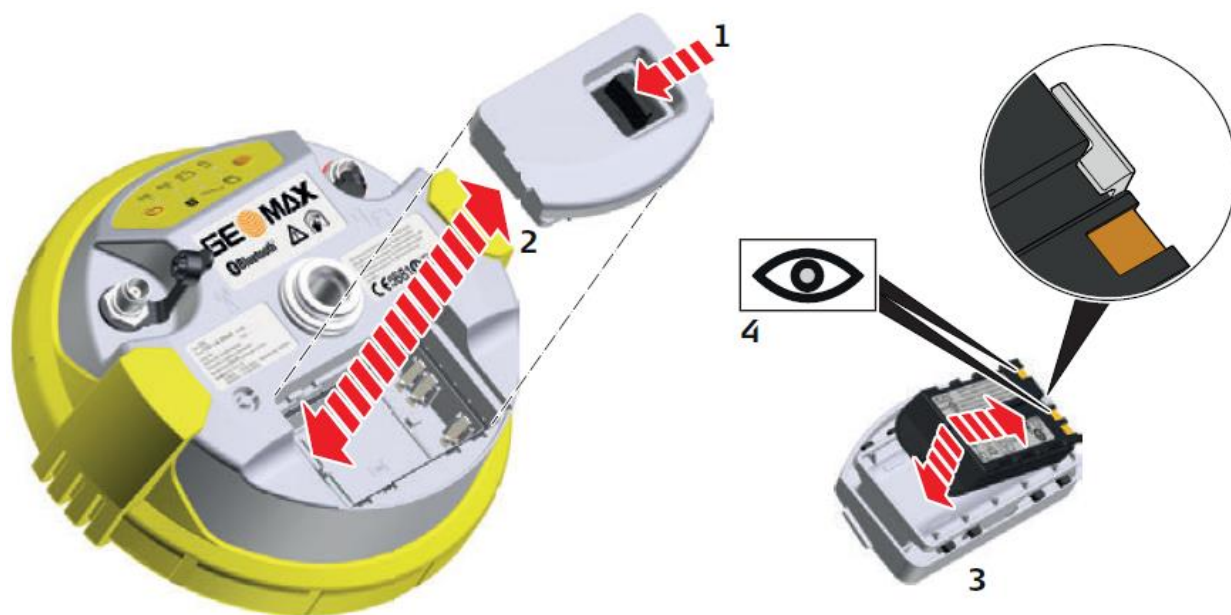
SE a	está	ENTÃO
Luz do Bluetooth	verde	Bluetooth no modo dados e pronto para a conexão.
	azul	Bluetooth conectado.
Luz Base RTK	verde	Zenith25 está no modo baser RTK Nenhum dado RTK passa por interface do dispositivo de comunicação.
	verde	Zenith25 está no modo Base RTK. Os dados passam por interface do dispositivo de comunicação.
Luz Rover RTK	verde	Zenith25 está no modo rover. Nenhum dado RTK está sendo recebido na interface do dispositivo de comunicação.
	verde piscante	Zenith25 está no modo rover. Dado RTK está sendo recebido na interface do dispositivo de comunicação.
Luz de posição	desligada	nenhum satélite rastreado.
	amarelo piscante	menos de quatro satélites rastreados, uma posição ainda não está disponível.
	amarela	uma posição de navegação está disponível.
	verde piscante	uma posição só de código está disponível.
Luz de energia	verde	posição RTK fixo está disponível.
	desligada	bateria não conectada, descarregada ou Zenith25 está desligado.
	verde	energia está 20% - 100%.
Luz de energia	vermelha	energia está 5% - 20%. O tempo restante da energia disponível depende do tipo de medição, da temperatura e da idade da bateria.
	vermelha piscante	rápida baixa energia (<5%).
Luz de armazenamento	desligada	desligada sem cartão microSD
	verde	cartão microSD inserado, mas nenhum dado bruto está sendo gravado.
	verde piscante	dados brutos está sendo armazenado.
	vermelha piscante	dados brutos está sendo armazenado, mas só 5% de memória disponível.
Luz de armazenamento	vermelha	cartão microSD cheio, nenhum dado bruto em armazenamento ou nenhum micro SD inserado, mas Zenith25 esta configurado para gravar dados brutos

# Plano de Referência Mecânico,



- **Plano de Referência Mecânico, MRP**
  - O PRM do instrumento é mostrado no diagrama.
- a) O plano de referência mecânica é a parte inferior da rosca.

# Bateria

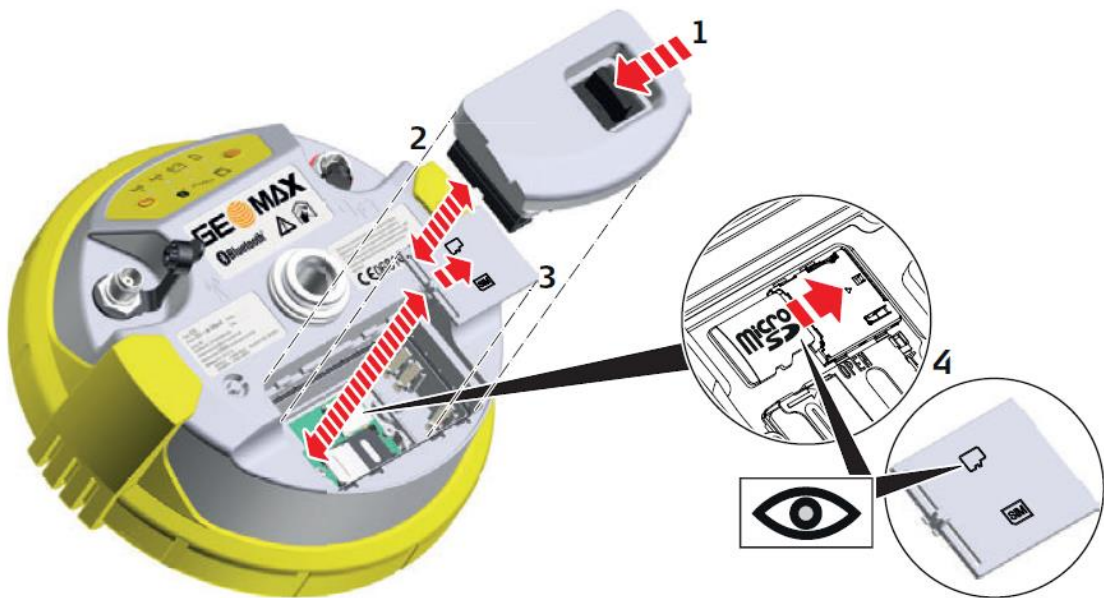


A bateria é inserida na parte inferior do instrumento

1. Empurre o fecho deslizante do compartimento na direção da seta com o símbolo de desbloqueio.
2. Remova a tampa do compartimento da bateria
3. Com os contatos da bateria virado para cima, deslize a bateria na tampa do compartimento da bateria.
4. Empurre a bateria para baixo para que ele encaixe na posição.
5. Coloque a tampa da bateria para dentro do compartimento e empurre o fecho deslizante na direção da seta com o símbolo de bloqueio.
6. Para remover a bateria, empurre o fecho deslizante do compartimento da bateria na direção da seta com o símbolo de abertura de bloqueio e retire a tampa.
7. Empurre a bateria ligeiramente para cima e ao mesmo tempo retire a parte inferior da bateria. Isto libera a bateria da sua posição fixa.
8. Remova a bateria



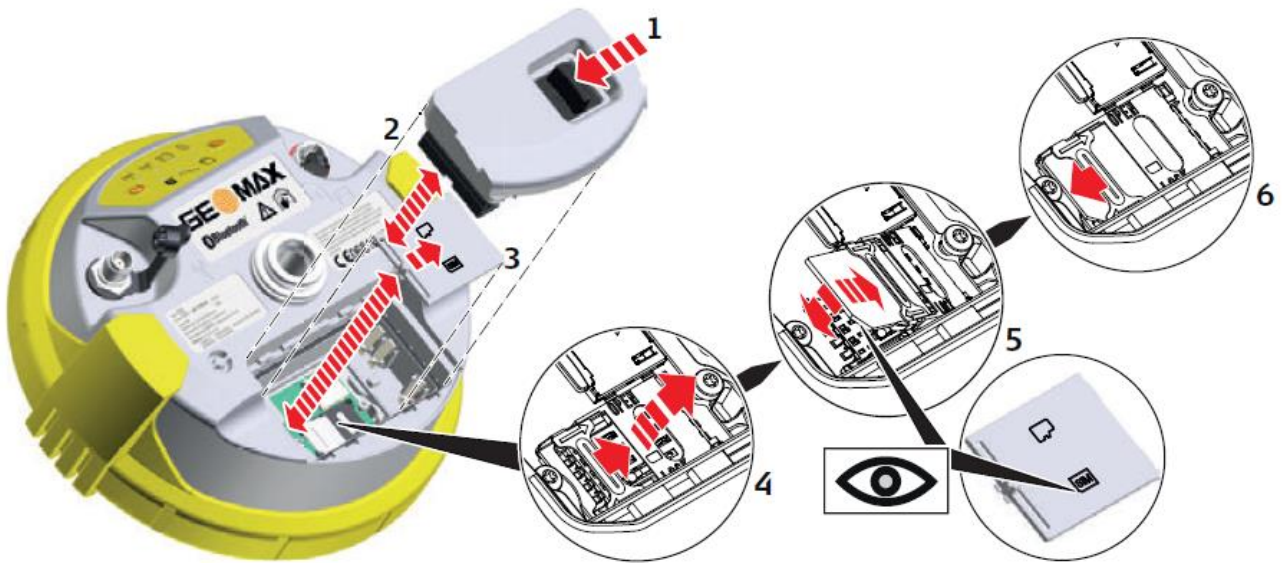
# Cartão microSD



A remoção do cartão microSD com o instrumento ligado pode causar a perda de dados. Somente remova o cartão microSD ou desconecte os cabos de conexão com o instrumento desligado. O cartão microSD é inserido no compartimento da bateria do instrumento.

1. Empurre o fecho deslizante do compartimento na direção da seta, com o símbolo de desbloqueio.
2. Remova a tampa do compartimento da bateria.
3. Pressione a trava da tampa do cartão SIM/microSD e retire a tampa.
4. Deslize firmemente o cartão microSD com o logotipo virado para cima no slot até que se encaixe na sua posição.

# Cartão SIM



Inserção/remoção do cartão SIM com o Zenith25 ligado pode resultar em danificação permanente do cartão. Somente insere/remova o cartão SIM com o Zenith25 desligado. O cartão SIM é inserido na abertura localizada no compartimento da bateria.

1. Empurre o fecho deslizante do compartimento na direção da seta com o símbolo de desbloqueio.
2. Remova a tampa do compartimento da bateria.
3. Pressione a trava da tampa do cartão SIM/microSD e retire a tampa.
4. Empurre a trava do cartão SIM na direção da seta de abertura e levante-a.
5. Coloque o cartão SIM no seu compartimento com os conectores voltado para dentro da abertura - conforme mostrado na tampa de cobertura dos cartões SIM/microSD Pressione a trava do cartão SIM para baixo.
6. Empurre a trava do cartão SIM na direção da seta com o símbolo de bloqueio para fechar