

# GeoMax ZT20 Séries



# 1 Informações importantes sobre seu instrumento



Leia e siga o Manual de Utilização no DVD que o acompanha antes de usar o produto.



Manter para referência futura!

## Utilização admissível

- Medições dos ângulos horizontal e vertical.
- Medições de distâncias.
- Visualização da direção da mira e eixo vertical.

## Produtos laser

O instrumento ZT20 contém os seguintes produtos laser:

Produto laser	Laser classe
Módulo EDM (Medição Eletrônica de Distância) module <ul style="list-style-type: none"> <li>• medições com refletores</li> <li>• medições sem refletores</li> </ul>	Classe 1 Classe 3R
Prumo de laser	Classe 2

- A classificação dos sistemas EDM e prumo laser é de acordo com IEC 60825-1 (2007-03).



## **CUIDADO**

---

Por uma perspectiva de segurança, os produtos laser classe 3R devem ser tratados como potencialmente prejudiciais.

Precauções:

- 1) Evite exposição direta dos olhos ao raio.
- 2) Não aponte o raio para outras pessoas.



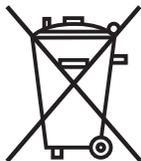
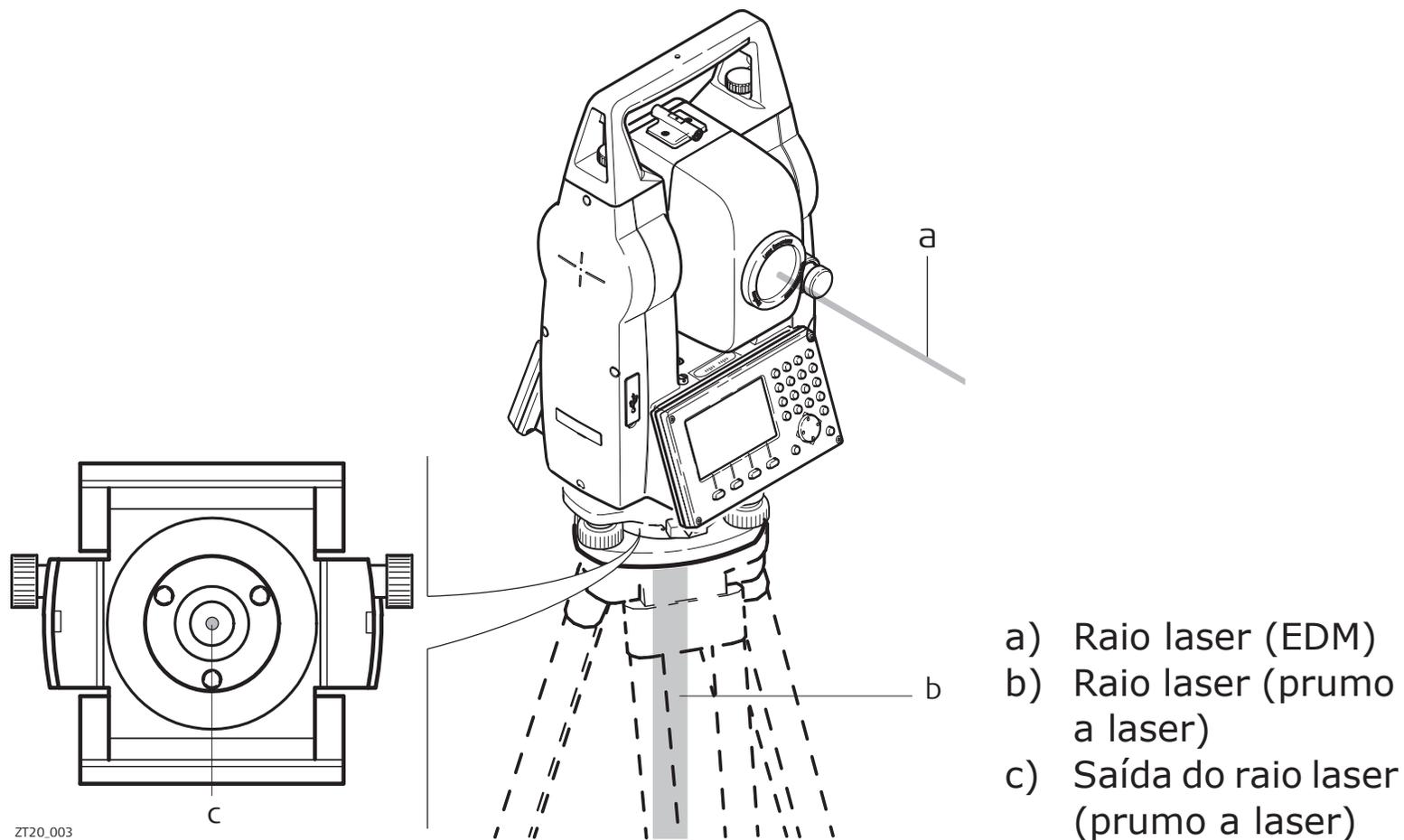
## **CUIDADO**

---

Para uma perspectiva de segurança, produtos de classe 2 não são seguros para os olhos.

Precauções:

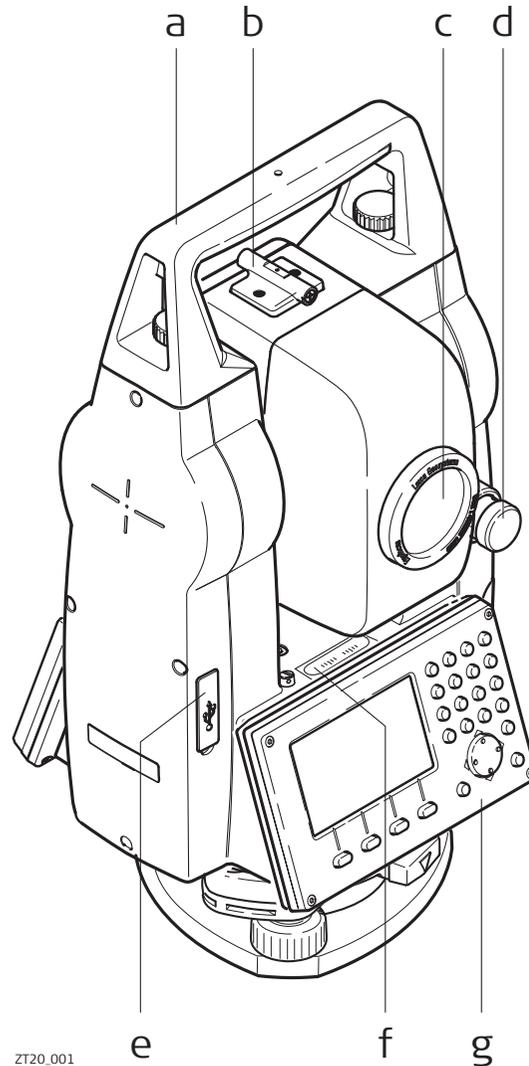
- 1) Evite olhar para o raio.
  - 2) Evite apontar o raio para outras pessoas.
-

**Locação de laser  
abertura**

O instrumento não deve ser misturado com os resíduos domésticos.

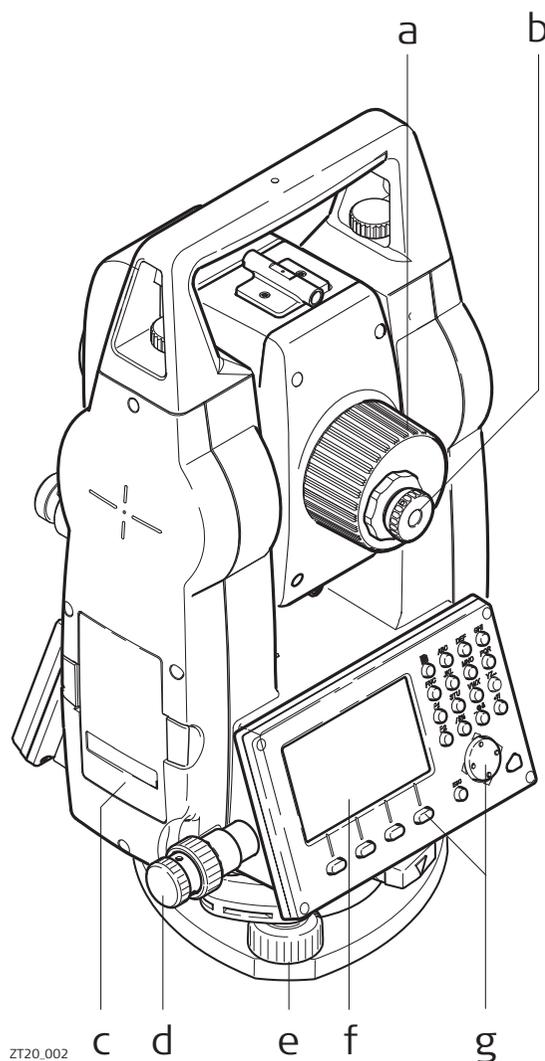
## 2 Componentes do Instrumento

### Componentes do instrumento parte 1 de 2



- a) Alça de transporte removível com parafusos de fixação
- b) Visor óptico
- c) Objetiva com Medidor Eletrônico de Distância integrado (EDM); Saída do raio laser
- d) Parafuso de chamada vertical
- e) Compartimento para porta para cabo USB
- f) Bolha do nível
- g) Teclado

**Componentes do equipamento  
parte 2 de 2**



ZT20.002

- a) Focagem da imagem
- b) Ocular; focagem do retículo
- c) Tampa da bateria
- d) Parafuso de chamada horizontal
- e) Parafuso nivelante
- f) Visor
- g) Teclado

### 3 Características técnicas

---

#### Condições ambientais

#### Temperatura

Operação temperatura [°C]	Temperatura de armazenamento [°C]
-20 a +50	-40 a +70

**Proteção contra a entrada de água, poeiras e areia**  
IP54 (IEC 60529)

#### Umidade

Max 95% sem condensação.

Os efeitos da condensação devem ser eliminados através da secagem periódica do equipamento.

---

## 4 Cuidados e Transporte

---

### **Cuidados e transporte**

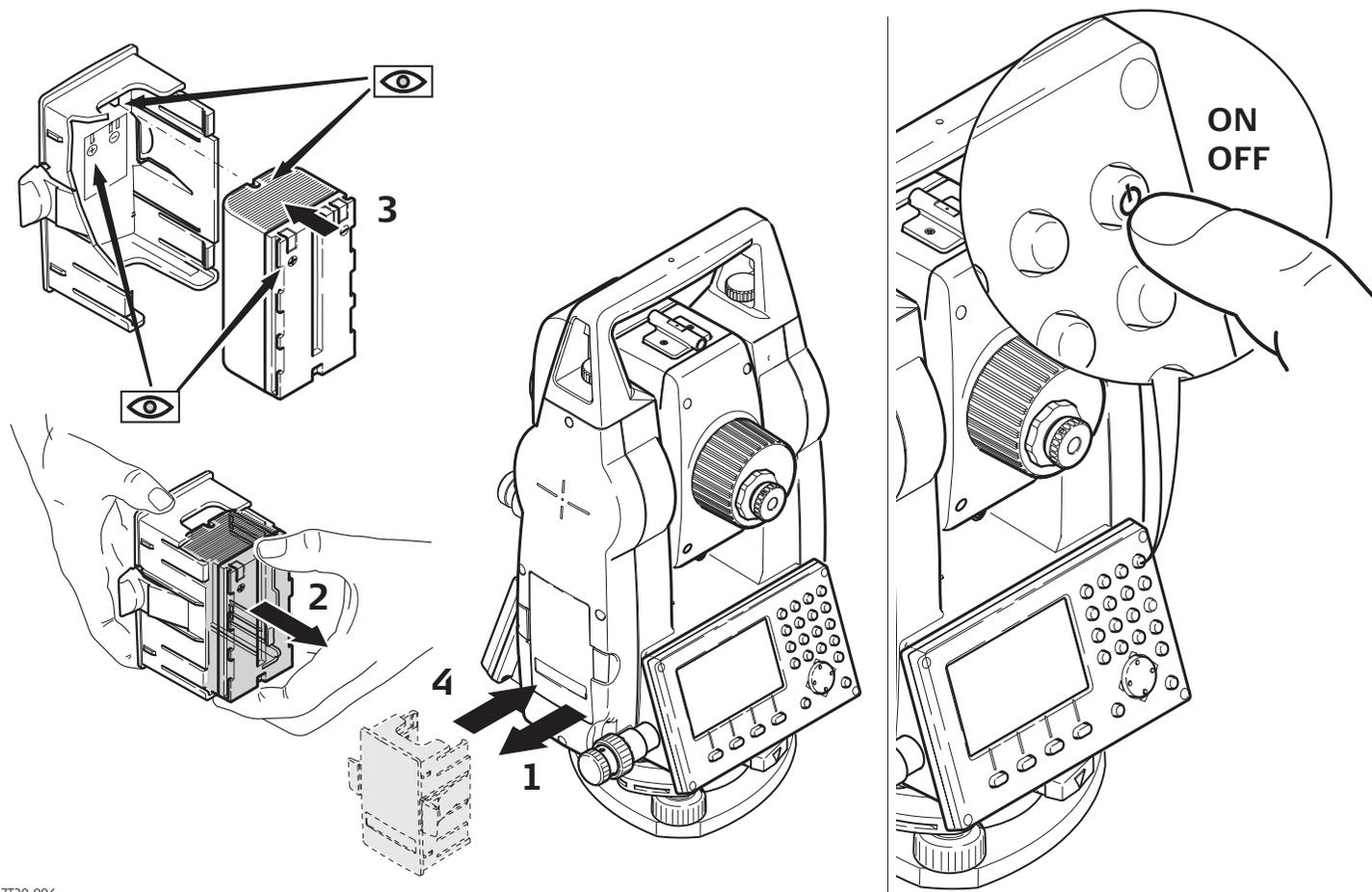
- Transportar o instrumento no estojo de transporte original ou transportar com o tripé, desde que, com as pernas abertas sobre o ombro, a proteger o equipamento contra os choques e vibrações.
  - Efectuar regularmente medições de ensaio e os ajustamentos de campo indicados no Manual de Utilização, particularmente depois de o instrumento ter caído ou sido transportado ou armazenado durante longos períodos de tempo.
-

# 5 Operação



A bateria deve ser carregado antes de usar a pelo primeiro tempo.

## Ativar e desativar o instrumento



ZT20.004

# GeoMax ZT20 Séries

---



## **794188-1.0.0pt-br**

Traduzido do texto original (794188-1.0.0en)

© 2011 GeoMax AG, Widnau, Suíça

# GeoMax ZT20 Series

---



**794188-1.0.0en/es/ptbr**

© 2011 GeoMax AG, Widnau, Switzerland