



# DISPOSITIVO LOCALIZADOR

CE-S1702  
CE-S1702P

**Manual do produto**



[www.celark.com.br](http://www.celark.com.br)

## ESPECIFICAÇÃO

BT: V5.3

Som: 60-70dB

Bateria: CR2032, 230mAh

Tempo de espera: 10-12 meses

Sensor: Sensor de aceleração

Carcça: Material ABS

Dimensões: 39×33×9mm

*\*Somente para conexão com dispositivos Apple*

---

## EMBALAGEM PADRÃO

Dispositivo Localizador x 1

Manual de Produto x 1

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE USO

Se o dispositivo perder a conexão com o iPhone, e houver outro dispositivo Apple a 100 metros, ele pode fornecer a localização atual do dispositivo via sinal de broadcast a cada 2 segundos.

### 2. Como substituir a bateria do dispositivo?

- (1) Use uma ferramenta para abrir a tampa traseira a partir da fenda lateral.
- (2) Substitua a bateria correspondente. O tipo de bateria é CR2032.
- (3) Alinhe a tampa traseira e coloque-a de volta.



### 3. Atualização lenta da localização ou imprecisão?

A frequência de atualização da localização está relacionada a vários aspectos:

- (1) Depende da quantidade de dispositivos Apple nas proximidades;
- (2) Depende da latência da rede, pois a própria rede da Apple possui atrasos inerentes;
- (3) Atualmente, os produtos Find My não atualizam em tempo real, registrando apenas a localização da última atualização. Isso é bastante diferente do GPS como muitos imaginam, podendo causar a

### 4. O dispositivo não liga e não atualiza a localização?

- (1) Pelo padrão Apple, o buzzer de localizadores é configurado entre 60-70 dB (dentro do normal)
- (2) Para preservar a bateria, um resistor limita a corrente do buzzer – o som atende o padrão, mas a percepção auditiva varia por pessoa

## **5. O som do localizador parece baixo**

- (1) Pelo padrão Apple, o buzzer de localizadores é configurado entre 60-70 dB (dentro do normal)
- (2) Para preservar a bateria, um resistor limita a corrente do buzzer – o som atende o padrão, mas a percepção auditiva varia por pessoa

## **6. Emparelhamento lento ou travando aleatoriamente?**

- (1) Durante o emparelhamento, a troca de dados é intensa e a rede Apple pode ter instabilidade/atraso
- (2) Feche o app "Buscar", tente em local com melhor rede, ou reinicie o celular
- (3) O servidor Apple precisa de tempo para limpar registros. Caso tenha apenas um iPhone, aguarde após resetar antes de reconectar
- (4) Após resetar (segundo manual), tente emparelhar com outro celular

## **7. Como funciona a localização do "Find My"?**

- (1) No emparelhamento, o app e o dispositivo geram um par de chaves (pública/privada) armazenadas em cada um
- (2) O dispositivo transmite uma chave derivada via BLE (canais 37/38/39). Dispositivos Apple próximos detectam e enviam a localização + chave ao servidor;
- (3) O app "Buscar" decodifica os relatórios de localização do servidor

## **8. Não consegue reconectar após reset de fábrica? (Aparece "já vinculado a outra Apple ID")**

**Se o usuário anterior não desvinculou/excluiu o dispositivo, o servidor Apple mantém a associação. Soluções:**

- (1) Peça ao usuário anterior que exclua o dispositivo remotamente pelo app "Buscar"
- (2) Alertar no pós-venda: dispositivos não desvinculados não têm troca/devolução;
- (3) Aguardar tempo para o servidor limpar registros (caso tenha apenas um iPhone);

## 9. Como usar o compartilhamento de dispositivos?

- (1) Abra o app "Buscar" e vincule o localizador normalmente;
- (2) Selecione o dispositivo → "Adicionar Pessoas" em "Compartilhar este item" → "Continuar" → Digite o Apple ID do contato → "Compartilhar"
- (3) O contato receberá uma notificação e poderá aceitar no app "Buscar"
- (4) Após aceitação, visualize a localização compartilhada no app "Buscar"
- (5) Para encerrar: selecione o contato → "Parar de Compartilhar Localização"



**AVISO**

- Certifique-se de que ambos aceitaram o compartilhamento
- A precisão pode variar com rede/sinal de GPS
- Compartilhe apenas com pessoas de confiança
- Encerre o compartilhamento quando necessário

## 10. O que é o alerta de esquecimento? Como usar?

**Funcionamento:** O app "Buscar" alerta quando o dispositivo se afasta do celular, mostrando a última localização conhecida.

**Configuração:** Após vincular, toque no nome do dispositivo → "Notificações" → Ative "Notificar ao Esquecer".

**Dica:** Configure zonas de exclusão (ex: casa/escritório) para evitar alertas desnecessários.

## 11. Quanto tempo dura a bateria?

**Standby normal:** 10-12 meses (bateria CR2032 230mAh + chip de baixíssimo consumo)

**Uso ativo:** Tocaes frequentes do buzzer reduzem a autonomia

## 12. Erro desconhecido ao vincular: "Tente novamente em alguns minutos, Soluções:

- (1) Aguarde alguns minutos e tente novamente
- (2) Tente vincular com outro dispositivo Apple
- (3) Atualize o iOS para a versão mais recente
- (4) Desligue rede móvel/dados → Reinicie o iPhone → Ative Bluetooth → Resete o localizador

## 13. Som fraco "zhi zhi" ao ligar

**Causa:** Bateria fraca (pilha botão CR2032 3.0V)

**Solução:** Substitua a bateria imediatamente