



Para maiores informações sobre este ou outro telefone Intelbras ligue:
Tel: 11 2858-0544 ou acesse o site :
www.asservice.com.br

Manual do usuário

TC 60 ID

Telefone com fio com identificação de chamadas

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O TC 60 ID é ideal para quem precisa de rapidez e praticidade. Possui identificação de chamadas, além de recursos intuitivos, como as 3 teclas para discagem direta, ajuste do volume da campainha e viva-voz, entre outras facilidades.

1. Especificações técnicas

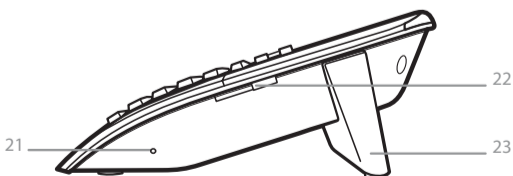
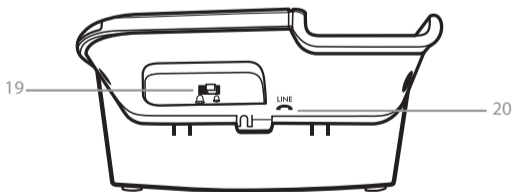
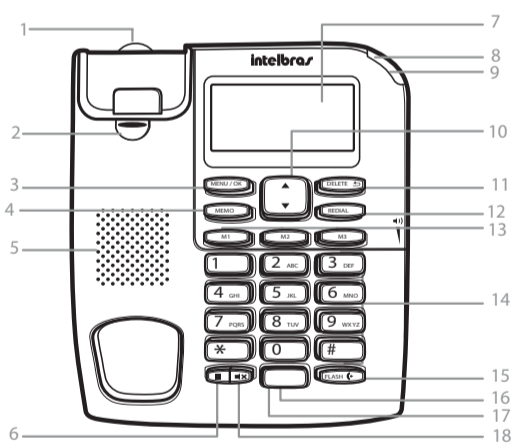
Temperatura operacional	0 °C a 50 °C
Display	Luminoso, Tipo TN, 2 linhas de ícones e 1 linha de 7 segmentos com 14 dígitos
Identificação de chamadas	DTMF/FSK (automático)
Modo de discagem	Tom / pulso
Alimentação em modo repouso (espera)	3 pilhas AA de 1,5 V (não inclusas)
Alimentação em modo uso	Pela linha telefônica
Função Flash	100, 300, 600 ou 1.000 ms (ajustável)
Função Pausa	3,6 s
Dimensões (C x L x A)	210 x 165 x 110 mm

2. Características

- » Identificação de chamadas DTMF e FSK.
- » 3 teclas de memória direta.
- » Discagem indireta para 10 números.
- » Data e hora.
- » Registro de 20 chamadas recebidas (atendidas e não atendidas) e 20 chamadas realizadas.
- » Rediscagem para o último número ou para qualquer número registrado.
- » Display luminoso.
- » Ajuste de contraste do display (8 níveis).
- » Código PABX.
- » LEDs indicativos de campainha, nova chamada e Viva-voz em uso.
- » Viva-voz com ajuste de volume.
- » 2 níveis de volume de campainha.
- » Funções *Mudo* e *Pausa*.
- » Função *Flash* (ajustável: 100, 300, 600 ou 1.000 ms).
- » Aviso de mensagem no correio de voz por sinalização DTMF (depende do serviço da operadora/PABX).
- » Indicação de bateria baixa.
- » Exibição do tempo de duração da chamada no display durante a chamada.
- » Discagem por Tom / Pulso.
- » Menu em português.

3. Produto

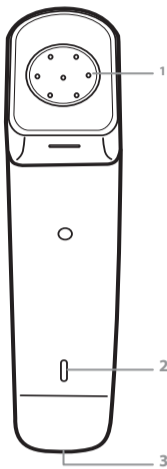
3.1. Base



1. Descanso para o fone: caso necessite deixar uma ligação no aguardo, basta posicionar o fone logo acima do gancho. Esta facilidade é utilizada somente quando o aparelho está fixado na parede.
2. Trava posição parede: ao colocar o aparelho na posição parede, gire a trava de modo a sustentar o fone.
3. Tecla *MENU/OK*: em modo repouso (no gancho), pressione para acessar o menu de configuração do aparelho e, durante a programação, para confirmar.
4. Tecla *MEMO*: pressione para acessar os registros de números armazenados nas teclas de memória indireta (0-9).
5. Alto-falante do Viva-voz: dispositivo de saída de áudio na função *Viva-voz*.
6. Tecla **||** durante a discagem, utilizada para inserir uma pausa.
7. Display.
8. LED indicativo de campainha: acende ao receber uma chamada.

9. LED indicativo de nova chamada: pisca quando há novos registros de chamadas no display.
10. Teclas **▼** ou **▲**: utilizadas para acessar as funções do aparelho.
11. Tecla *DELETE* **↵**: pressione para excluir registros da identificação de chamadas recebidas ou originadas, ou para sair do menu de configuração.
12. Tecla *REDIAL*: utilizada para rediscar o último número discado.
13. Teclas de memória direta: pressione para ligar para o número armazenado.
14. Teclado de discagem: pressione para discar os números de telefone.
15. Tecla *FLASH* **⚡**: em modo repouso, pressione para acessar os registros de chamadas originadas e, com o fone fora do gancho, para a função Flash.
16. LED indicativo de Viva-voz em uso: acende quando a função *Viva-voz* é ativada.
17. Tecla *Viva-voz*: pressione para realizar, receber ou finalizar chamadas usando a função *Viva-voz*, ou durante uma chamada para ativar a função.
18. Tecla **☎**: pressione durante a conversação para que a pessoa do outro lado da linha não lhe ouça. No modo repouso, alterna o modo de discagem.
19. Chave Volume (campainha): utilize para selecionar o nível do volume da campainha.
20. Conector da linha telefônica.
21. Microfone do *Viva-voz*: utilizado durante as chamadas em *viva-voz*.
22. Chave Volume (*Viva-voz*): utilize para ajustar o nível do volume do alto-falante do *Viva-voz*.
23. Suporte posição mesa: suporte de mesa removível, insira-o para obter o conforto ideal quando utilizado na posição mesa.

3.2. Fone



1. Recepção de áudio.
2. Microfone.
3. Conector do cabo espiral.

3.3. Display e ícones

00:00	Exibe a hora.
28/10	Exibe o dia e o mês configurados.
☎ 00	Exibe o número total de registros de chamadas recebidas ☎ ou originadas ☎ .
00 LIGACOES	No modo repouso, exibe o número total de ligações recebidas até o momento.
NOVA	Indica novos registros de chamadas no display.
🔇	Indica que a função <i>Mudo</i> está ativada.
☎	Indica que o telefone está conectado à linha telefônica e o fone está fora do gancho.
✉	Aviso de novas mensagens no serviço de correio de voz/caixa postal (função disponibilizada mediante consulta à operadora).
REP	Indica que o registro de chamadas no display foi recebido mais de uma vez, ou seja, chamada repetida.
INDISPONIVEL	O número a ser identificado excede a capacidade do serviço ou não foi enviado pela central de origem.
RETIDA	O número a ser identificado está retido pela operadora, em geral, a pedido do assinante.
ERRO	Indica erro de origem externa em que o número não pode ser identificado.
🔋	O ícone piscará quando as pilhas estiverem fracas.

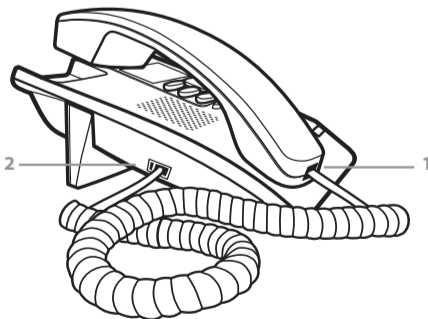
4. Instalação

Atenção:

- » Nunca instale o telefone durante uma tempestade.
- » Nunca instale tomadas de telefone em locais úmidos.
- » Nunca toque em terminais ou fios telefônicos não isolados, a menos que a linha telefônica tenha sido desconectada.
- » Tome cuidado ao instalar ou modificar linhas telefônicas.
- » Se houver um excesso de ruído, tente mudar o telefone de lugar, colocando-o afastado da possível fonte de interferência (ex.: TV, rádio, eletrodomésticos).

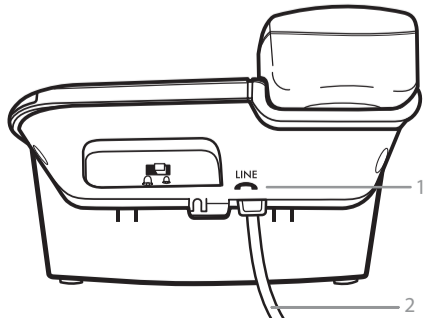
4.1. Cabo espiral

1. Conecte uma das extremidades do cabo espiral ao conector do fone, localizado na parte inferior do fone;
2. Conecte a outra extremidade do cabo espiral ao conector para fone na base, localizado na parte lateral da base.



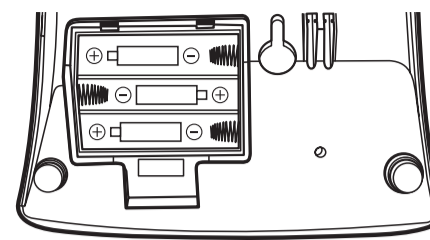
4.2. Linha telefônica

1. Conecte uma das extremidades do fio de telefone ao conector da linha telefônica localizado na parte de trás da base;
2. Conecte a outra extremidade do fio de telefone à tomada modular na parede.



4.3. Pilhas na base

1. Desconecte o telefone da linha antes de colocar as pilhas;
2. Remova a tampa do compartimento de pilhas localizado na parte inferior da base;
3. Insira 3 pilhas alcalinas de tamanho AA de 1,5 V (não inclusas), conforme polarização indicada no compartimento de pilhas;
4. Coloque novamente a tampa do compartimento de pilhas até que se encaixe totalmente.



Obs.:

- » O tempo de duração das pilhas é de aproximadamente quatro meses, desde que sejam utilizadas pilhas alcalinas de qualidade. É possível variar conforme a quantidade de chamadas recebidas e originadas.
- » As funções de *Identificação de chamadas*, *Viva-voz*, *iluminação* e *contraste* do display com o fone no gancho não funcionam sem as pilhas instaladas e carregadas.

Atenção: o uso inadequado de pilhas pode causar vazamento e corrosão destas. Para operar corretamente o telefone, siga as instruções:

- » Não utilize pilhas recarregáveis no telefone.
- » Utilize somente pilhas alcalinas de tamanho AA e de qualidade reconhecida.
- » Não insira as pilhas no compartimento com as polaridades invertidas.
- » Não carregue, aqueça, abra ou coloque-as em curto.
- » Não as jogue no fogo.
- » Não as deixe descarregadas em seu compartimento.
- » Não misture tipos diferentes de pilhas ou pilhas usadas com novas.
- » Se o telefone não for utilizado por um longo período, remova as pilhas para evitar um possível dano causado pela corrosão destas.
- » Se o display não funcionar corretamente, substitua as pilhas por novas.
- » No caso de vazamento das pilhas, limpe o líquido do compartimento, depois coloque pilhas novas.
- » Ao final do uso das pilhas, procure descartá-las em locais adequados que não agridam o meio ambiente.

5. Operações básicas

5.1. Ajustar data e hora

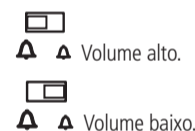
A data e a hora de seu telefone podem ser sincronizadas com a data e o horário local caso tenha assinado o serviço de identificação de chamadas da sua operadora de telefonia (somente para o sistema FSK).

Entretanto, é possível configurar a data e a hora manualmente, conforme as instruções a seguir:

1. Pressione a tecla *MENU/OK*. O display exibirá "DATA";
2. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. Os dígitos do ano irão piscar;
3. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar o ano;
4. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. Os dígitos do mês irão piscar;
5. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar o mês;
6. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. Os dígitos do dia irão piscar;
7. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar o dia;
8. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. Os dígitos da hora irão piscar;
9. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar a hora (formato AM/PM);
10. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. Os dígitos de minuto irão piscar;
11. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar os minutos;
12. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. O display voltará ao menu principal, continue programando ou pressione a tecla *DELETE* **↵** para retornar ao modo repouso.

5.2. Ajustar volume da campainha

A chave *Alto/Baixo* localizada atrás da base, permite ajustar o volume da campainha.



6. Configurações

Antes de iniciar as configurações de seu telefone, é preciso instalar as pilhas conforme item *Instalação-Pilhas* deste manual. Caso as pilhas descarreguem, é preciso trocá-las por pilhas novas assim que possível. Isso evita que todas as memórias sejam perdidas e que as configurações retornem para o padrão de fábrica.

Durante a configuração, o sistema voltará ao modo repouso se as teclas não forem pressionadas em até 8 segundos.

6.1. Ajustar o contraste do display

- » Pressione a tecla *MENU/OK*. O display exibirá "DATA";
- » Pressione as teclas **▼** ou **▲** até que o display exiba "CONTRASTE";
- » Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar;
- » Pressione as teclas **▼** ou **▲** para selecionar o contraste do display de sua preferência (1 a 8). A configuração padrão é 4;
- » Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. O display voltará ao menu principal, continue programando ou pressione a tecla *DELETE* **↵** para retornar ao modo repouso.

6.2. Ajustar o tempo de Flash

A tecla *FLASH* permite chavear a linha para acessar serviços especiais, como uma chamada em espera, inclusive para uso em PABX.

O aparelho sai de fábrica ajustado em 300 ms. Caso seja necessário alterar esse tempo, siga o procedimento:

- » Pressione a tecla *MENU/OK*. O display exibirá "DATA";
- » Pressione as teclas **▼** ou **▲** até que o display exiba "FLASH";
- » Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar;
- » Pressione as teclas **▼** ou **▲** para selecionar entre 100, 300, 600 ou 1.000 ms;
- » Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. O display voltará ao menu principal, continue programando ou pressione a tecla *DELETE* **↵** para retornar ao modo repouso.

6.3. Configurar código de área

A configuração do código de área permite que o telefone exclua os dígitos referentes ao código de área, recebidos na identificação quando estes coincidirem com o código configurado. Por exemplo, para o código de área 48, basta configurar o dígito 4 e depois 8. Para configurar, siga o procedimento:

1. Pressione a tecla *MENU/OK*. O display exibirá "DATA";
2. Pressione as teclas **▼** ou **▲** até que o display exiba "CODIGO AREA";
3. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. O display exibirá "- -" (condição inicial do código de área);
4. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar o 1º dígito do código de área desejado e *MENU/OK* para confirmar e passar para o próximo dígito;
5. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. O display voltará ao menu principal, continue programando ou pressione a tecla *DELETE* **↵** para retornar ao modo repouso.

6.4. Configurar código PABX

A configuração do código de PABX permite programar a discagem automática do dígito de acesso à linha externa através de PABX. Essa configuração irá possibilitar a discagem para números da lista de chamadas recebidas. Para configurar, siga o procedimento:

