

## CERTIFICADO DE GARANTIA

IDENTIFICAÇÃO DO  
CONSUMIDOR E DO PRODUTO

### DO CONSUMIDOR

NOME: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

TELEFONE: \_\_\_\_\_

### DO PRODUTO

PRODUTO: \_\_\_\_\_

Nº DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

DATA DE FABRICAÇÃO: \_\_/\_\_/\_\_

DATA DE COMPRA: \_\_/\_\_/\_\_

NOTA FISCAL Nº: \_\_\_\_\_

LOJA: \_\_\_\_\_

### CARIMBO E ASSINATURA DA LOJA

Elaborado de acordo com o novo Código de Defesa  
do Consumidor Lei nº 8078, de 11/09/90  
Conduvox Telemática Ltda.



## Manual de Instruções Certificado de Garantia

### Terminal TI-200



### 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- TI-200: uso mesa;
- Possui LCD (Display de Cristal Líquido) com backlight azul (luz de fundo), exibindo a todo instante as informações de data, hora e ano corrente; e quando o TI-200 está em uso (em operação), no LCD o usuário poderá visualizar o tempo de duração de uma Chamada;
- Função REDIAL: rediscagem automática do último número discado;
- Possui três teclas específicas para a programação das Memórias diretas - M1, M2 e M3 (um único toque, número de discagem rápida);
- Tecla STORE (ST/RECALL): permite a programação de 10 Memórias indiretas (números com acesso através de apenas dois toques no teclado);
- Capacidade para armazenar as últimas 99 Chamadas recebidas;
- Capacidade para armazenar as últimas 18 Chamadas efetuadas;
- Toque da campainha: possui 16 tipos de Melodias diferentes e 8 níveis de ajuste do volume para cada uma delas + a opção de campainha desligada (RING OFF - Função Não Perturbe);
- Possui a Função Viva-Voz (SPEAKER) com 3 níveis de ajuste para o volume da Recepção;
- Função Alarme (Despertador) - é possível programar 5 Alarmes distintos entre si;
- Modo de Discagem pode ser configurado pelo usuário em Tom ou Pulso;
- Possui Chave Bloqueadora para restringir o uso do teclado nas ligações com o TI-200 (existem 2 posições específicas e distintas entre si, com diferentes implicações para o usuário);
- Função HOLD (Chamada em espera, com música selecionada pelo usuário);
- Função Calculadora (com as 4 operações aritméticas básicas);
- LCD pode ser ajustado em até 16 níveis distintos de contraste;
- Possui LED NEW para indicar novas Chamadas (ou Chamadas recebidas não vistas Chamadas perdidas) e LED IN USE (indicando uso, operação do TI-200).

### 1. ACESSÓRIOS

O TI-200 vem acompanhado dos seguintes itens:

Descrição	Quantidade
Base/Handset com fio (Cabo espiral, já incluso)	1
Cabo liso (para ser conectado à Linha Telefônica)	1
Manual de Instruções	1

**Obs.1: Para o devido funcionamento do LCD (Display de Cristal Líquido) do TI-200, é necessário que se utilize 3 pilhas não recarregáveis de tamanho AA com 1,5VDC (cada pilha). Dê preferência para a utilização de pilhas alcalinas, pois estas apresentam um tempo de vida útil maior que o encontrado nas pilhas comuns.**

**Obs.2: As pilhas utilizadas para alimentar o LCD do TI-200 não estão inclusas no Produto.**

### 2. RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES PRÉ-INSTALAÇÃO

- O Telefone Terminal Identificador TI-200 não foi projetado para uso em parede, o que implica dizer que este Produto deve ser utilizado essencialmente como um equipamento de mesa. Vale ressaltar também o cuidado que se deve ter com o manuseio e distribuição dos cabos do TI-200, tanto para o caso do cabo espiral do Handset, quanto para o caso do Cabo liso conectado à Central, a fim de não danificá-los por uso indevido e inapropriado.
- Evite instalar o TI-200 em condições climáticas adversas, principalmente em dias de grandes tempestades com uma maior incidência de raios e trovões.
- Evite também instalar o TI-200 em locais com grande presença de umidade, a fim de não prejudicar o funcionamento do equipamento.
- Procure não utilizar o TI-200 quando estiver sob condição de chuva forte, com grande incidência de raios e trovões.
- Mantenha o seu TI-200 distante de outros equipamentos eletrônicos, principalmente aqueles que podem ser causadores de interferências no Produto.
- Numa situação de queda de energia, o TI-200 continuará funcionando normalmente, mesmo porque este Produto não utiliza fonte de alimentação (somente o LCD precisa estar sempre com as pilhas em boas condições, para a garantia de seu pleno funcionamento).
- Jamais abra o Produto ou tente consertá-lo, ao invés disto entre em contato com a Rede de Assistência Técnica da Conduvox, composta por Postos Autorizados espalhados por todo o Território Nacional. Para saber maiores detalhes sobre isto, visite a nossa Homepage na Internet através do endereço [www.conduvox.com.br](http://www.conduvox.com.br), e consulte a seção de Assistência Técnica (Rede Autorizada).
- Quando desejar limpar o gabinete do TI-200, jamais use solventes, abrasivos ou detergentes com solução forte, a fim de não danificá-lo. Prefira neste caso utilizar uma flanela levemente umedecida.

#### AJUSTANDO O NÍVEL DE VOLUME NO MODO VIVA-VOZ

1) Quando você estiver conversando no Modo Viva-Voz, pressione as teclas **UP/+** ou **DOWN/-** para ajustar o nível de volume na Recepção (no LCD do TI-200 você verá um ícone )) para simbolizar o ajuste que está sendo efetuado).

**Obs1: O TI-200 possui 3 níveis de ajuste distintos para o volume da Recepção no Modo Viva-Voz.**

#### SELECIONANDO O MODO DE DISCAGEM (TONE OU PULSE)

- 1) Com o Handset com fio no gancho, aperte uma vez e mantenha pressionada durante 3 segundos a tecla **\***;
- 2) Você verá no LCD do TI-200 a mensagem **P (Pulse)**;
- 3) Pressione a tecla **SET** para confirmar a programação realizada, e o TI-200 retornará ao Modo de Standby,
- 4) Se desejar configurar o seu TI-200 para discar no Modo Tone, basta novamente apertar e manter pressionada tecla **\***. por outros 3 segundos, e você verá então no LCD a mensagem **T (Tone)**,
- 5) Pressione a tecla **SET** para confirmar a programação realizada, e o TI-200 retornará ao Modo de Standby.

#### O TERMINAL IDENTIFICADOR TI-200 QUANDO CONECTADO NA CENTRAL SÓ FUNCIONA COM DISCAGEM EM "TONE".

#### FUNÇÃO HOLD (CHAMADA EM ESPERA)

- 1) Com o Handset com fio fora do gancho (ou no Modo Viva-Voz, depois de pressionada a tecla **(SPEAKER)**), pressione a tecla **HOLD**;
- 2) Pressione a tecla **OUT/X** para selecionar a música desejada para a Função HOLD (Chamada em espera);
- 3) A cada vez que você pressionar a tecla **OUT/X**, a música correspondente será ouvida e depois de escolher aquela de seu agrado, pressionando as teclas **UP/+** ou **DOWN/-** você selecionará então o nível de volume para a opção desejada,
- 4) Pressione a tecla **HOLD** para sair desta programação.

**Obs.1: O TI-200 possui 3 músicas distintas que podem ser selecionadas dentro da Função HOLD, e para aquela definida pelo usuário existem até 4 níveis de volume que podem ser ajustados pelo mesmo.**

**Obs.2: Quando você estiver em conversação utilizando-se por exemplo do Handset com fio (fora do gancho), ao pressionar a tecla HOLD fará com que a pessoa do outro lado da Linha passe a escutar a música que você selecionou em seu TI-200 (Chamada em espera). Para retornar a conversa normalmente, pressione novamente a tecla HOLD ou ainda coloque o Handset com fio no gancho, e no seu TI-200 será possível ouvir a música da Função HOLD através do Modo Viva-Voz. Por fim, pressione a tecla (SPEAKER) e prossiga a conversa no Modo Viva-Voz.**

- 6) Pressione a tecla **SET** para confirmar também este outro dado, e logo em seguida você verá piscando no LCD do TI-200 o número equivalente ao dia;
- 7) Com o auxílio das teclas **UP/+** ou **DOWN/-** altere o número exibido no LCD do TI-200 de acordo com o dia atual;
- 8) Pressione a tecla **SET** para confirmar este novo dado, e logo em seguida você verá piscando no LCD do TI-200 o número equivalente à hora;
- 9) Com o auxílio das teclas **UP/+** ou **DOWN/-** altere o número exibido no LCD do TI-200 de acordo com a hora atual;
- 10) Pressione a tecla **SET** para confirmar este outro dado, e logo em seguida você verá piscando no LCD do TI-200 o número equivalente aos minutos;
- 11) Com o auxílio das teclas **UP/+** ou **DOWN/-** altere o número exibido no LCD do TI-200 de acordo com os minutos atuais,
- 12) Por fim, pressione novamente a tecla **SET** para confirmar toda esta programação realizada.

**Obs.1: O LCD do seu TI-200 exibe a todo instante (continuamente) as informações de data, hora e ano corrente. E quando o TI-200 estiver em uso (em operação), no LCD o usuário poderá visualizar o tempo de duração de uma Chamada.**

#### LCD (AJUSTANDO O NÍVEL DE CONTRASTE DO DISPLAY)

1) Com o Handset com fio no gancho, pressione a tecla **SET** até percorrer por todos os campos da configuração de data e hora e também de Código, e ao término disto você verá no LCD do TI-200 a mensagem **LCD 08** (este é um parâmetro configurado como Padrão de Fábrica, default do TI-200);

**Obs.1: Em outras palavras, com o Handset com fio no gancho, basta pressionar a tecla SET por 12 vezes para acessar o Menu de programação do nível de contraste do LCD.**

2) Com o auxílio das teclas **UP/+** ou **DOWN/-** selecione o nível de contraste desejado para o display do seu TI-200,

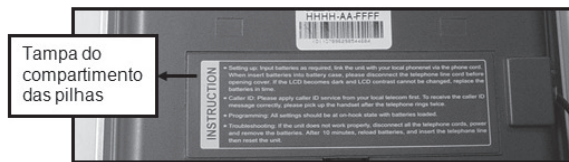
3) Por fim, pressione novamente a tecla **SET** para confirmar toda a programação realizada.

**Obs.2: O TI-200 possui 16 níveis de contraste distintos para o ajuste do LCD ( LCD 00 à LCD 15).**

**Obs.3: Você também pode ajustar o nível do contraste do LCD de seu TI-200 através de uma tecla de atalho. Para realizar esta operação, basta pressionar uma vez a tecla FLASH/+ (com o Handset com fio no gancho), e você verá no LCD do seu TI-200 a mensagem LCD 08. Após isto, continue pressionando a tecla FLASH/+ até selecionar o nível desejado para esta programação, e por fim, pressione a tecla SET para confirmá-la.**

**Obs.4: A qualquer momento durante a programação do Menu de operação do TI-200, se o usuário pressionar a tecla DEL o Telefone retornará ao Modo de Standby (espera).**

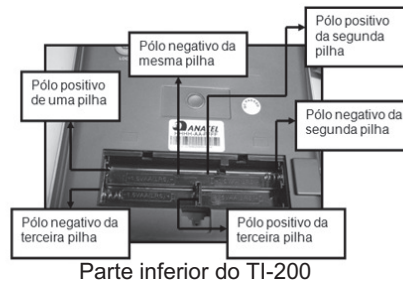
4. Abra a tampa do compartimento das pilhas localizada na parte inferior do TI,



Parte inferior do TI-200

conforme exibe a ilustração abaixo:

5. Utilizando-se somente de pilhas não recarregáveis conforme especificado ao longo da seção 1 deste Manual de Instruções (ACESSÓRIOS), coloque-as atentamente dentro do compartimento apropriado observando sempre a polaridade das mesmas: (+) pólo positivo e (-) pólo negativo,



Parte inferior do TI-200



Disposição das pilhas dentro do compartimento do TI-200 (de acordo com a polaridade demonstrada na ilustração anterior)

6. Por último, feche a tampa do compartimento das pilhas do TI-200.

Tecla **OUT/X**: Utilizada para consultar a Lista de Chamadas efetuadas; Utilizada para realizar a operação de multiplicação na Função Calculadora, Utilizada para selecionar a música desejada para a Função Hold (Chamada em espera).

Tecla **REDIAL**: Utilizada para rediscar automaticamente o último número discado, com limite máximo de 32 dígitos.

Tecla **SPEAKER**: Utilizada para acionar a função Viva-Voz (Handsfree).

Teclas **M1**, **M2** e **M3**: Teclas correspondentes as Memórias diretas (números de discagem rápida, com um único toque).

Tecla **ALARM**: Permite ao usuário programar a Função Alarme (Despertador).

Tecla **HOLD**: Quando utilizada coloca a Chamada em modo de espera (ao ser acionada esta tecla em seu TI-200, o outro usuário do outro lado da Linha passará a escutar uma música).

Tecla **CAL**: Utilizada para acessar a Função Calculadora (contém as 4 operações aritméticas básicas: adição, subtração, multiplicação e divisão).

Tecla **FLASH/+**: Quando o usuário estiver com o TI-200 conectado à Central, através desta tecla poderá realizar a transferência de Chamadas entre Ramais, Utilizada para realizar a operação de divisão na Função Calculadora.

Tecla **RING**: Utilizada para selecionar o tipo de melodia para o toque da campanha.

Tecla **ST/RECALL**: Tecla utilizada para a programação das Memórias indiretas (necessário dois toques para acessar os números gravados).

**LED NEW**: Indica o recebimento de uma nova Chamada assim que começa a piscar rapidamente (e quando acontece de uma nova Chamada recebida não ser atendida a tempo (Chamada perdida), este mesmo LED NEW piscará num intervalo de 4 segundos para indicar ao usuário tal situação).

**LED IN USE**: Indica que o seu TI-200 está em uso (em operação, em conversação).

**Detecção de Bateria fraca**: Quando a tensão nas pilhas do TI-200 estiver menor que 3,9VDC, o usuário poderá observar no LCD do mesmo um ícone de uma bateria para lembrá-lo que é preciso trocá-las o quanto antes a fim de evitar maiores problemas.

**Backlight (luz de fundo) do LCD**: É ativado todas as vezes que o TI-200 receber uma nova Chamada, ou ainda quando o usuário estiver digitando um número qualquer (ou pressionando qualquer tecla), e durante o Modo de espera (Função HOLD).

#### EFETUANDO UMA CHAMADA COM O TI-200

##### Com o Handset com fio (Cabo espiral)

- 1) Retire o Handset com fio do gancho;
- 2) Assim que você ouvir o tom de linha (tom para discar), digite o Ramal desejado (com o auxílio do teclado numérico);
- 3) No LCD do TI-200 você poderá observar o tempo de conversação (o tempo de duração da Chamada),
- 4) Quando encerrar a ligação, basta colocar o Handset com fio novamente no gancho para que o TI-200 retorne ao Modo de espera (Standby).

##### No Modo Viva-Voz

- 1) Com o Handset com fio no gancho, pressione a tecla **(SPEAKER)**;
- 2) Assim que você ouvir o tom de linha (tom para discar), digite o número do Ramal desejado (com o auxílio do teclado numérico);
- 3) No LCD do TI-200 você poderá observar o tempo de conversação (o tempo de duração da Chamada),
- 4) Quando encerrar a ligação, basta pressionar novamente a tecla **(SPEAKER)** para que o TI-200 retorne ao Modo de espera (Standby).