

### CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**® garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**®.

Modelo: \_\_\_\_\_.

Nº de Série: \_\_\_\_\_.

Nº do Pedido de Compra: \_\_\_\_\_.

Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_.

Visite o nosso site: [www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br) E-mail: [decibel@decibel.com.br](mailto:decibel@decibel.com.br)  
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.  
Fone: (0xx11) 2916-6722 (tronco chave)

**DECIBEL**®

Indústria e Comércio LTDA.

**BATEC**

**D92 C**

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

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

## Produtos para Telecomunicações

<b>D79 SN</b>	Badisco eletrônico simples c/ sinalização DC s/ campainha
<b>D79 M2</b>	Badisco eletrônico MF/DC e campainha cabo de pano Badisco eletrônico MF/DC e campainha cabo de plástico
<b>D72 ST</b>	Badisco eletrônico com monitoração
<b>D72 PLUS</b>	Badisco eletrônico com volume ajustável
<b>D72 PLUS ADSL</b>	Badisco c/ sinalização MF/DC, campainha, monitoração em alta impedância, amplificador de recepção com volume ajustável. Filtro ADSL opcional
<b>D75 SP</b>	Badisco eletrônico
<b>D76 S</b>	Badisco eletrônico com bloqueio à prova d'água
<b>D76 C</b>	Badisco eletrônico com opcionais
<b>D92 S</b>	Badisco eletrônico c/ alta impedância amplificador de recepção e à prova d'água
<b>D92 C</b>	Badisco eletrônico c/ gerador de sinal 570Hz
<b>D93 SP</b>	Badisco eletrônico c/ alta impedância e amplificador de recepção
<b>D94 SP</b>	Badisco eletrônico com alimentação p/ linha física
<b>D109</b>	Aparelho para exame de linhas c/ head phone
<b>D110 A</b>	Head-Phone ( Fone de cabeça ) c/ alimentação
<b>D110</b>	Head-Phone ( Fone de cabeça ) s/ alimentação
<b>D113</b>	Localizador de fuga de ar em cabos pressurizados
<b>D 119</b>	Identificador de par em curto
<b>D08 Plus</b>	Campainha eletrônica visual e sonora 105 dBa
<b>D13 X</b>	Campainha eletrônica 88 dBa
<b>D15 P</b>	Campainha telefônica ponto de táxi 92 dBa
<b>D69</b>	Bloqueador universal para telefone
<b>D71</b>	Filtro rádio interferência tomada modular
<b>D115</b>	Microfiltro ADSL
<b>D85</b>	Conjunto gerador de sinal
<b>D87</b>	Alimentador para linha de dados
<b>D91</b>	LP DC Sistemas de alimentação para linha de dados
<b>D83</b>	Extensor de enlace
<b>D105</b>	Testador de módulo alimentação 48 Vcc
<b>D105</b>	Testador de módulo alimentação 48V 110/220V
<b>D118 A</b>	Amplificador de sinal
<b>D118 G2</b>	Gerador de sinal

De sinalização será imediatamente alterado mesmo que ocorra no intervalo do envio de dígitos, mantendo a última alteração mesmo que o Badisco não esteja alimentado;

▪ O **FLASH** quando acionado em uma chamada estendida gerada em CPCT'S possibilita utilizar as facilidades disponíveis nesses equipamentos, a exemplo da transferência de chamadas, retenção da linha com chamada em espera, etc.

### 3.2 - TESTE DE POLARIDADE

Conecte as extremidades do cabo à linha e com a tecla **HiZ/Talk** pressionada acione a tecla **POL** para verificar a polaridade.

▪ A polaridade (+) positiva da linha presente na extremidade da garra vermelha do cordão fará acender o led vermelho.

▪ A polaridade (-) negativa da linha presente na extremidade da garra vermelha do cordão fará acender o led verde.

### 3.3- ALIMENTAÇÃO DE PARES SEM ALIMENTAÇÃO

O aparelho alimenta linhas físicas possibilitando conversação. Nesta condição, o aparelho fornece à linha física morta uma tensão proveniente da bateria interna para permitir conversação com outro aparelho badisco. Recomenda-se utilizar na comunicação com a outra extremidade aparelho similar ou equivalente da sua categoria devidamente polarizado. Nesta condição, não estarão habilitadas as funções do teclado.

Conecte as extremidades do cabo à linha não alimentada e pressione as teclas **HIZ/TALK, BC/BL e ON/OFF** (a bateria deve estar acionada) deixando as duas chaves pressionadas, sendo que a tecla **F1** deve estar solta.

### 3.4- GERADOR DE TOM

O aparelho gera um tom (zumbidor) para detecção do ponto do par aberto. Para gerar este sinal, pressione a tecla **ON/OFF** (a bateria deve estar acionada) e a tecla **F1** para ligar o gerador.

## D92 C - Badisco

### 1. CARACTERÍSTICAS:

O Badisco Batec D92 C foi concebido a partir de novo conceito tecnológico protegendo o usuário de estampidos, "clicks" e ruídos estridentes, capazes de causar choques acústicos acarretando problemas ou deficiências ocupacionais, atendendo a ETL-00217-05 em todos os seus requisitos. Possui as características:

- Novo *design* para oferecer ergonomia.
- Confeccionado em ABS na cor vermelha resiste a impactos e quedas;
- À prova d'água;
- Resistente mosquetão em nylon para conexão ao cinto ou cinturão de segurança;
- Cordão para conexão à linha de telecomunicações, com 1,5 metros de comprimento ( 10%), isolado com capa de nylon tendo as suas extremidades terminadas em garras jacaré com proteção em borracha, sendo uma vermelha para indicar o pólo positivo e outra preta para indicar o pólo negativo;
- Proteção contra choque acústico compatível com a especificação TB 245.150.705-03;
- Proteção contra rádio interferência conforme item 23 da SPT 530.875.701-SP;
- Circuito de proteção elétrica 600Vp com 10µs/700µs;
- Proteção contra sobretensão proveniente de *carriers* analógicos ou digitais;
- Permite, em ligação estendida, mudar do modo decádico para tom e vice-versa, sem derrubar a ligação, em qualquer tipo de central telefônica;
- Proteção contra sobrecorrente e sobretensão na linha telefônica ou rede de energia elétrica, conforme NET 001/92;
- Transmite/ recebe ligações e efetua conversações em qualquer tipo de central telefônica e equipamento de linha com resistência mínima de enlace de 0 Ω a 2KΩ.
- Teclado em borracha de silicone com 23 teclas identificadas e protegidas contra acionamento acidental, reunindo todas as funções do Badisco;
- Possui sinalização MF/DC compatível com a SPT 245.150.706 Especificação de Tecladores MF/DC e memória do último modo de sinalização utilizado;
- 2 leds indicativos de polaridade da linha telefônica e 1 led indicativo de bateria interna em uso, inseridos na parte frontal do Badisco;

- Chaves com 2 posições identificadas de forma indelével, localizadas na parte interna da empunhadura do monofone, que permitem:
  - monitorar linha em alta impedância para voz e dados, receber chamadas via campainha eletrônica e gerar tom (zumbidor);
  - ligar o Badisco, acessar as funções do teclado e estabelecer conversações;
  - alimentar linhas mortas.
- Botão **MUTE**, localizado na empunhadura do Badisco, inibe a cápsula transmissora enquanto acionado;
- Possui amplificador de recepção;
- Possui amplificador tipo viva-voz para monitoração;
- Rediscagem do último número discado;
- Armazena até 32 dígitos na memória;
- Flash de 100ms;
- Recebe chamadas através de campainha eletrônica;
- Identifica sinalização de 12KHz e inversão de polaridade no modo de alta impedância;

## 2. FUNÇÕES DO TECLADO

- As 12 teclas em preto são utilizadas para selecionar os números do telefone desejado;
- Tecla **MF/DC**: quando acionada muda o modo de sinalização;
- Tecla **RED**: quando acionada efetua a rediscagem do último número discado;
- Tecla **FLASH**: quando acionada introduz uma abertura na linha de 100ms;
- Tecla **POL**: quando acionada indica a polaridade da linha;
- Tecla **AMP**: quando acionada ativa ou desativa o amplificador de recepção;
- Tecla **PAUSE**: quando acionada insere uma pausa de 3,6 segundos entre os números discados;
- Tecla **ON/OFF**: quando acionada habilita as funções da bateria interna;
- Tecla **SPKR**: quando acionada liga o amplificador tipo viva-voz para monitoração;
- Tecla **F1**: quando acionada liga o gerador de tom (zumbidor);
- **AS TECLAS “F2” e “F3” NÃO POSSUEM FUNÇÃO NESTE MODELO.**

## 3. MODO DE OPERAÇÃO:

Por medida de segurança proíbe-se a conexão do **D92 C** à rede elétrica comercial (117-220VAC). Caso o aparelho seja ligado à rede elétrica, todas as garantias ficam automaticamente canceladas.

### 3.1 - TECLA HiZ/TALK - MONITORAÇÃO E RECEPÇÃO DE CHAMADAS/ CONVERSAÇÃO

**Importante: Antes de iniciar o teste de uma linha telefônica, certifique-se de que a tecla HiZ/Talk localizada na empunhadura do Badisco esteja na posição de monitoração HiZ (chave solta), afim de supervisionar a linha sem interromper ou interferir nas transmissões de dados ou de voz. A tecla F1 também precisa estar na posição solta.**

Para ligar o amplificador de monitoração acione a tecla **ON/OFF**, o led posicionado no lado esquerdo do teclado acenderá indicando que a bateria foi acionada. Um toque na tecla **SPKR** liga o amplificador, sendo que o segundo e o terceiro toque aumentam o volume gradativamente e o quarto toque desliga o amplificador.

Com o aparelho conectado à linha e a tecla **HiZ/Talk** acionada, o aparelho acessa a linha iniciando a teclagem pelo último modo selecionado, **DC** ou **MF**.

- Tecele o número telefônico de destino para estabelecer a chamada com o assinante B;
- Para utilizar o amplificador de recepção, pressione a tecla **AMP** para ligá-lo e pressione novamente para desligá-lo, também será desligado quando colocado em **HiZ** ou retirado da linha;
- Para inibir ruídos externos durante a conversação acione a tecla **MUTE** localizada na empunhadura, o aparelho ficará com a cápsula TX inoperante enquanto o botão estiver acionado;
- Para rediscar o último número discado desligue o Badisco utilizando a tecla **HiZ/Talk** e ligue-o novamente, pressione a tecla **RED** e o aparelho fará novamente a chamada;
- Para Inverter o modo de sinalização acione a tecla **MF/DC**, o modo de sinalização será imediatamente alterado mesmo que ocorra no intervalo do envio de dígitos, mantendo a última alteração mesmo que o Badisco não esteja alimentado;