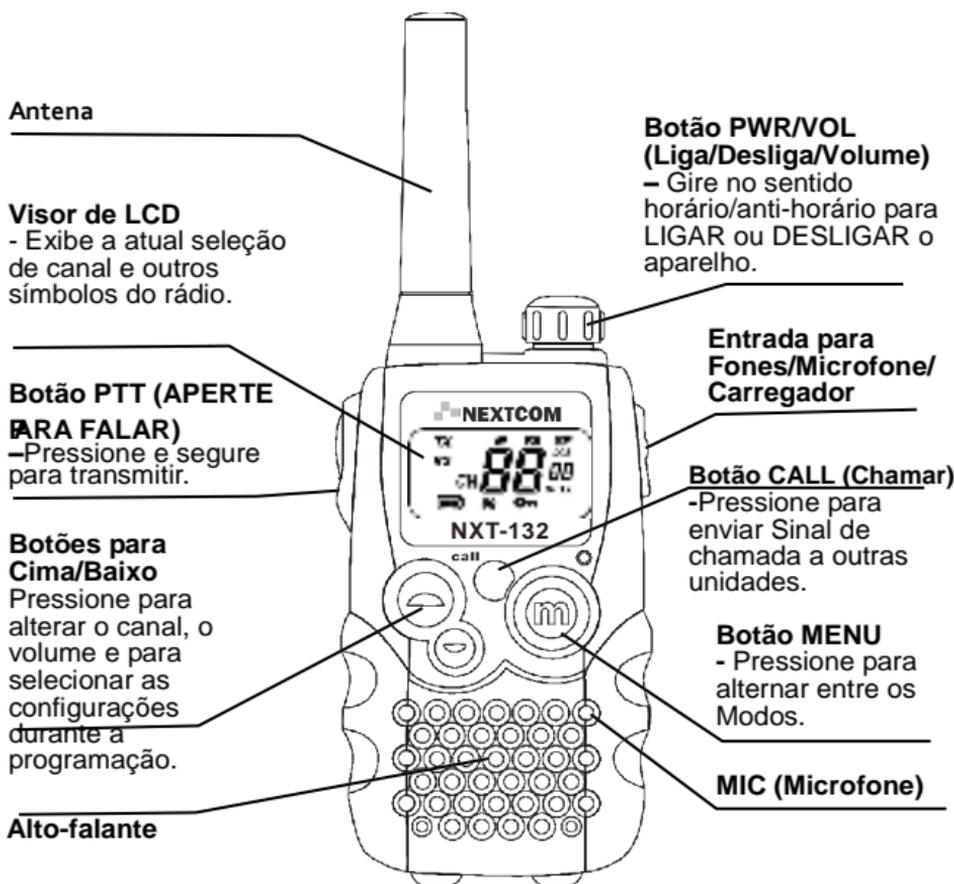


MANUAL DE INSTRUÇÕES



1. Visor LCD

88 Número do Canal. Varia de 1 a 26 conforme selecionado pelo usuário.



88 Código CTCSS. Varia de 1 a 38 conforme selecionado pelo usuário.

▬▬▬ Exibe o nível de carga da bateria. Quando o número de barras estiver reduzido, a bateria deverá ser recarregada.

TX Exibido ao transmitir um sinal.

RX Exibido ao receber um sinal.

DCM Exibido quando a função Monitoramento Duplo estiver Ativada.

DCS Exibido quando o Sistema de Código Digital estiver Ativado.

VOX Exibido quando o recurso VOX (Comando de Voz) estiver habilitado.

SCAN Exibido quando o aparelho estiver rastreando todos os canais.

🔒 Exibido quando o recurso Bloqueio de Teclado estiver ativado.

 Exibido quando o sinal de chamada estiver Ativado.

 Exibido quando a função vibrar estiver ativada.

2. Instalação

2.1 Remoção do Clipe de Cinto

- Puxe a trava do clipe para frente (para fora do NXT-132)
- Enquanto puxa a trava do Prendedor empurre o Prendedor conforme a Figura 1.

Trava do Clipe de Cinto

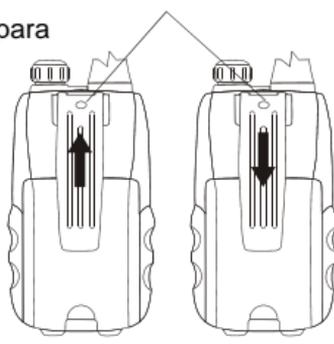


Figura 1

Figura 2

2.2 Instalação do Clipe

- Deslize o Prendedor pela fenda conforme exibido na Figura 2. O som de “click” indica que o Prendedor está travado na posição.

2.3 Colocação da Bateria Recarregável

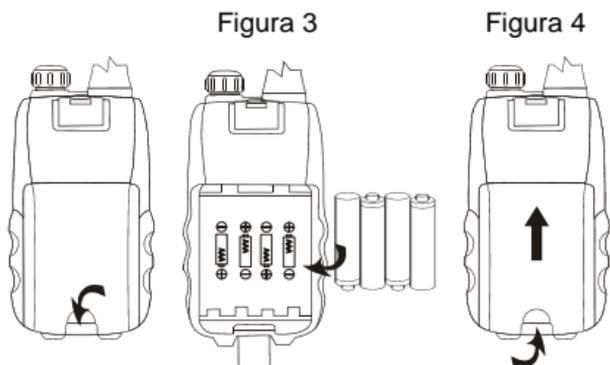


Figura 3

Figura 4

Atenção: Observe a orientação adequada de polaridade da bateria ao colocá-la no compartimento. O posicionamento incorreto pode danificar a bateria e o aparelho.

- Deslize a Tampa do Compartimento de Bateria para baixo.
- Coloque a bateria recarregável seguindo a orientação demonstrada na Figura 3 (a seta deve apontar para cima).
- Recoloque a Tampa do Compartimento de Bateria. Ver Figura 4.

Importante

Leia estes Avisos de Segurança antes de trocar a bateria.

Para recarregar o NXT-132, **use somente a fonte de alimentação indicada no manual de instruções e fornecida juntamente com o NXT-132.**

Não tente recarregar pilhas não recarregáveis.

Certifique-se de que a tampa do compartimento esteja travada no devido lugar ao recarregar a bateria.

Descarte as baterias usadas com segurança e de forma que não prejudiquem o meio ambiente - nunca tente incinerá-las ou colocá-las em locais em que possam ser queimadas ou perfuradas. Evite deixar bateria usadas dentro do aparelho NXT-132.

Elas poderão vazarem se forem esquecidas no aparelho.

2.4 Recarga da bateria

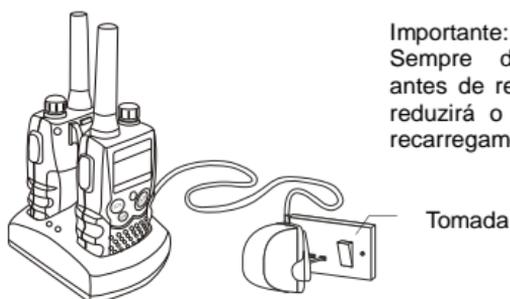
- Insira o plugue pequeno localizado na ponta do fio da fonte de alimentação na Entrada de Alimentação localizada atrás do carregador de mesa.
- Ligue a fonte de alimentação em uma tomada de 240V, 50Hz com o interruptor do carregador de mesa na posição DESLIGADO.
- LIGUE o carregador.

O NXT-132 deve ser recarregado utilizando a fonte de alimentação fornecida. O uso de qualquer outra fonte de alimentação resultará em não cumprimento da norma EN60950-1 e invalidará quaisquer aprovações e garantias.

- Coloque os aparelhos NXT-132 no carregador de mesa na posição vertical.

Os LEDs indicadores de carga acenderão.

- São necessárias aproximadamente 10 horas para recarregar a bateria completamente caso esteja completamente descarregada. **Baterias novas precisam de 14 horas para carregar completamente.**

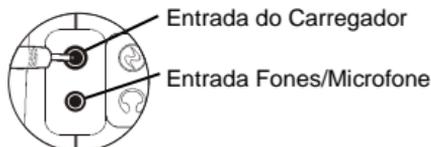


Importante:
Sempre desligue os aparelhos antes de recarregar a bateria. Isso reduzirá o tempo necessário para recarregamento.

- Recarga da bateria (usando a fonte de alimentação)

Retire a tampa da entrada de recarga localizada no lado direito do aparelho.

Insira o conector arredondado da fonte de alimentação e 9,0V DC/300mA na entrada do carregador de mesa.



Ligue a fonte de alimentação em uma tomada 110/240V, 50Hz com o interruptor do carregador na posição DESLIGADO. Use somente a fonte de alimentação indicada no manual de instruções.

Em seguida, LIGUE o carregador de mesa.

Medidor de carga da bateria

O medidor de carga está localizado no canto esquerdo do visor LCD. Ele é semelhante a uma pilha com três barras dentro. Essas barras indicam a quantidade de carga disponível. Quando o nível de carga atingir seu nível mínimo com o aparelho ligado, o aparelho emitirá dois sinais sonoros e automaticamente o aparelho desligará.

O NXT-132 pode detectar a carga da bateria em 4 níveis;



Nível alto de carga.



Nível médio de carga.



Nível baixo de carga. Neste nível, o NXT-132 emitirá um sinal sonoro a cada 10 segundos no modo normal.

Importante: Carregue o aparelho por 10 a 14 horas.



Nível muito baixo de carga das pilhas. Quando o nível de carga atingir seu nível mínimo nesse modo, o

aparelho emitirá dois sinais sonoros, desligará automaticamente e entrará no modo monitoramento.

Importante: Recarregue o aparelho por 10 a 14 horas.

ATENÇÃO: Há risco de explosão se a bateria for substituída por bateria de outro tipo. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

Vida útil da bateria

O NXT-132 foi projetado para economizar energia e aumentar a vida útil da bateria. Porém, quando não estiver usando os aparelhos, mantenha-os DESLIGADOS para conservar a carga da bateria.

3. Operação

3.1 Faixa de Transmissão

A faixa de transmissão depende do ambiente e do terreno. Ela será alcançada (até aproximadamente 8 km) em espaços abertos, sem obstruções como montanhas ou construções. Não tente usar dois aparelhos a menos de 1,5m de distância entre eles. Caso contrário, poderá haver interferência.

Informações importantes sobre segurança

Para reduzir a exposição à radiofrequência, ao usar seu NXT-132 mantenha o aparelho a pelo menos 5 cm de distância do rosto.

Nunca use seu NXT-132 em ambientes externos durante tempestades.

Não use o NXT-132 na chuva.

Se seu NXT-132 molhar, desligue-o e remova a pilhas. Seque o compartimento de bateria e mantenha-o sem a tampa por algumas horas. Não use o aparelho até que esteja completamente seco. Mantenha o NXT-132 fora do alcance de crianças.

3.2 LIGAR/DESLIGAR o aparelho

Para LIGAR:

a. Gire o botão **POWER/VOL** no sentido horário até a visor LCD acender e exibir o canal em uso.

Para DESLIGAR:

b. Gire o botão **POWER/VOL** no sentido anti-horário até a visor LCD apagar.

Obs.: Cada vez que girar o botão Power/Vol para LIGAR o aparelho, o volume também poderá ser ajustado. Você pode aumentar ou diminuir o volume girando o botão Power/Vol.

3.3 Seleção de Canais

O NXT-132 possui 26 canais disponíveis. Para comunicar-se com outros usuários do NXT-132 dentro de uma faixa, todos os aparelhos NXT-132 deverão estar sintonizados no mesmo canal.

a. Pressione o botão **MENU** uma vez, o número do canal em uso será exibido no visor LCD.

b. Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar o canal desejado. Os canais variam de 1 a 26, ou vice-versa.

c.

d. Pressione o botão **PTT** para confirmar a seleção do canal.

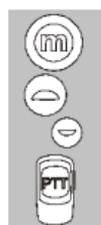


Obs.: Consulte a seção “Tabela de Canais” deste Manual de Instruções para obter uma relação detalhada das frequências.

3.3.1 Definição do subcanal CTCSS

Cada canal também possui 38 subcanais que permitem definir grupos de usuários dentro do mesmo canal para uma comunicação mais particular. Após definir um subcanal, será possível se comunicar somente com os outros usuários sintonizados no mesmo canal e subcanal.

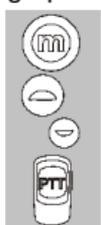
Para DESATIVAR a função subcanal, basta sintonizar o subcanal 0 (zero). É possível se comunicar com qualquer usuário NXT-132 que estiver sintonizado no mesmo canal, e que também desativar o modo subcanal (ou cujo aparelho não possuir esta função).



- Pressione o botão **MENU** duas vezes, o número do subcanal CTCSS em uso será exibido no visor LCD.
- Pressione os botões **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar um dos 38 subcanais CTCSS.
- Pressione o botão **PTT** para confirmar a seleção do subcanal.

3.3.2 DEFINIÇÃO DO CÓDIGO DIGITAL AVANÇADO DCS.

Cada canal ainda possui 83 códigos digitais que permitem definir grupos de usuários para uma comunicação mais particular.



- Pressione o botão **MENU** 3 vezes. O código DCS será exibido intermitentemente no visor LCD.
- Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar o código DCS desejado.
- Pressione o botão **PTT** para confirmar a seleção do canal DCS.

Transmissão e Recebimento

- ! **A transmissão do NXT-132** é “unidirecional”. Enquanto estiver falando, não é possível receber nenhuma transmissão.
- ! **O NXT-132** é uma banda de licença aberta. Sempre se identifique ao transmitir em um mesmo canal.

3.4 Transmissão (envio de voz)

O aparelho permanecerá continuamente no modo Recebimento enquanto estiver LIGADO e não estiver transmitindo. Quando um sinal for recebido no canal em uso, o ícone “RX” será exibido no visor LCD e o LED do receptor acenderá.

3.5 Transmissão (envio de voz)



- Pressione e segure o botão **PTT** (aperte para falar) para transmitir sua voz. O ícone “TX” será exibido no visor LCD.
- Segure o aparelho na posição vertical com o MIC (Microfone) a 5 cm de distância da boca. Enquanto segura o botão **PTT**, fale no **MIC** (microfone) em tom de voz normal.
- Solte o botão **PTT** quando terminar de falar.

3.6 Monitoramento

Pode-se usar a função Monitoramento para localizar sinais fracos no canal em uso.

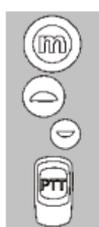


- Pressione e segure os botões **MENU** e **PARA BAIXO** simultaneamente. O ícone “RX” será exibido no visor LCD. Seu NXT-132 identificará sinais no canal em uso, inclusive ruídos de fundo.
- Pressione o botão **MENU** para interromper o monitoramento de canal.

3.7 Configuração da Sensibilidade VOX (Comando de Voz)

No modo VOX, o NXT-132 transmitirá um sinal somente quando for ativado pela sua voz ou outros sons a sua volta. O aparelho continuará a transmitir por mais 2 segundos mesmo que a sua voz seja interrompida.

O nível de sensibilidade VOX é exibido por um número no visor LCD. No nível mais alto, os aparelhos identificarão ruídos menores (inclusive ruídos de fundo); no nível mais baixo, eles identificarão somente sons muito altos.



- Pressione o botão **MENU** 4 vezes, o ícone “VOX” será exibido e o ícone “OFF” (DESLIGADO) acenderá no visor LCD.
- Pressione o botão **PARA CIMA** para ativar a função sensibilidade VOX no nível máximo (o nível máximo é “3”). Para desativar a função VOX, pressione o botão **PARA BAIXO** até o ícone “OF” ser exibido no visor LCD.
- Pressione o botão **PTT** para confirmar sua configuração. O ícone “VOX” será exibido permanentemente no visor LCD enquanto a função VOX estiver ativada.

A operação VOX não é recomendada caso o NXT-132 seja usado em ambientes com grande incidência de ruídos e vento.

3.8 Ativação do Rastreamento Automático de Canais

O rastreamento de canais realiza buscas por sinais ativos em um ciclo infinito por todos os 26 canais, 38 códigos CTCSS e 83 códigos DCS.



- Pressione o botão **MENU** 5 vezes, o ícone “SCAN” será exibido no visor LCD.
- Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para iniciar o rastreamento de canais. Quando um sinal ativo for detectado, o rastreamento de canais será interrompido no canal ativo.
- Pressione o botão **MENU** 6 vezes, o ícone CTCSS será exibido no visor LCD, pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para iniciar o rastreamento de código CTCSS entre 1 e 38.
- Pressione o botão **MENU** 7 vezes, o ícone DCS será exibido no visor LCD. Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para iniciar o rastreamento de código DCS entre 1 e 83.
- Pressione o botão **PTT** para confirmar sua configuração.

3.9 Alerta de Chamada e função Vibrar

Seu NXT-132 pode emitir um alerta sonoro ou vibratório quando um sinal for recebido.

4 Sinal Sonoro de Chamada



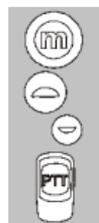
É possível enviar um sinal sonoro de chamada a outros usuários para avisar que você quer se comunicar com ele.

Pressione o botão **CALL**

Um sinal sonoro será emitido por aproximadamente 2 segundos; o ícone “**TX**” será exibido no visor LCD. Quaisquer outros aparelhos dentro da faixa de transmissão e sintonizados no mesmo canal e subcanal (se for o caso) receberão o sinal sonoro de chamada.

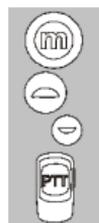
4.1 Seleção do Sinal Sonoro de Chamada

O NXT-132 possui 15 diferentes tipos de sinais sonoros de chamada.



- Pressione o botão **MENU** 8 vezes, o ícone “C 1” será exibido intermitentemente no visor LCD.
- Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar o sinal sonoro de chamada desejado. O som do respectivo sinal sonoro de chamada será emitido ao alternar entre eles.
- Pressione o botão **PTT** para confirmar sua configuração.

4.2 Ativação da função Vibrar

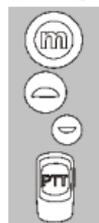


- Pressione o botão **MENU** 9 vezes; o ícone “3” será exibido no visor LCD.
- Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para ativar essa função.
- Pressione o botão **PTT** para confirmar sua configuração.

Obs.: O Sinal Sonoro de Chamada e a Função Vibrar podem ser ativados ao mesmo tempo.

4.3 Definição do Sinal “Entendido”

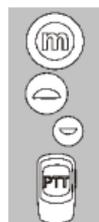
O Sinal “Entendido” é um sinal sonoro transmitido automaticamente sempre que o botão PTT for solto. Ele serve para informar quem receber o sinal que você finalizou a transmissão intencionalmente e que agora você está no modo recebimento.



- Pressione o botão **MENU** 10 vezes, o ícone “ON” será exibido intermitentemente no visor LCD.
- Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para Ativar/Desativar o Sinal “Entendido”.
- Pressione o botão **PTT** para confirmar sua seleção.

4.4 Ativação/Desativação do som do teclado

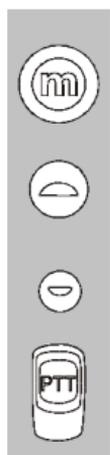
Esta função permite ao NXT-132 emitir um som de confirmação imediatamente após cada botão ser pressionado.



- Pressione o botão **MENU** 11 vezes, o ícone “ON” será exibido intermitentemente no visor LCD.
- Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para Ativar (ON) / Desativar (OFF) essa função.
- Pressione o botão **PTT** para confirmar sua configuração.

4.5 Definição do Modo Monitoramento Duplo

Seu NXT-132 é capaz de monitorar dois canais, o canal em uso e outro canal (monitoramento duplo). Se o aparelho detectar um sinal em qualquer dos canais, ele desativará essa função e passará a receber o sinal.



- Pressione o botão **MENU** 12 vezes, o ícone “DCM” será exibido e o ícone “OF” piscará no visor LCD.
- Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar o canal de Monitoramento Duplo (1 a 26, exceto o canal em uso).
- Continue pressionando o botão **MENU** para alterar o código CTCSS.
- Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar o código CTCSS desejado (1 a 38).
- Continue pressionando o botão **MENU** para alterar o código DCS.
- Pressione o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar o código DCS desejado (1 a 83).
- Pressione o botão **PTT** para confirmar sua configuração.

5 Funções Auxiliares

5.1 Bloqueio de Teclado



A função bloqueio de teclado permite ao usuário desabilitar os botões **PARA CIMA**, **PARA BAIXO** e **MENU** de modo que as configurações do NXT-132 não possam ser alteradas acidentalmente.

- Para ativar a função Bloqueio de Teclado, pressione e segure o botão **MENU** até o ícone Bloqueio de Teclado “” ser exibido no visor LCD.
- Para desativar a função Bloqueio de Teclado, pressione e segure o botão **MENU** até o ícone Bloqueio de Teclado “” desaparecer do visor LCD.

Obs.: Os botões **PTT** e **CALL** permanecerão em funcionamento mesmo com a função Bloqueio de Teclado ativada.

5.2 Luz de Fundo do visor LCD



Cada vez que o botão Power/Vol estiver acionado (exceto os botões **PTT** e **CALL**), a luz de fundo do visor LCD acenderá e permanecerá acesa por 5 segundos.

5.3 Microfone/Fones de Ouvido/Carregador



O NXT-132 possui entradas para microfone auxiliar, fones de ouvido e carregador localizadas no lado oposto ao botão **PTT**.

6. Especificações

Canais Disponíveis	26 Canais
Subcanal CTCSS	38 por Canal
Potência de Saída (TX)	0,5 W
Espaçamento de canal	12,5 KHz
Modulação	FM
Faixa	Até 8 km.

Tabela de Frequência de Canais

Canal	Frequência (MHz)	Canal	Frequência (MHz)
1	462,5625	14	467,5625
2	462,5750	15	467,5750
3	462,5875	16	467,5875
4	462,6000	17	467,6000
5	462,6125	18	467,6125
6	462,6250	19	467,6250
7	462,6375	20	467,6375
8	462,6500	21	467,6500
9	462,6625	22	467,6625
10	462,6750	23	467,6750
11	462,6875	24	467,6875
12	462,7000	25	467,7000
13	462,7125	26	467,7125

7. Segurança

ATENÇÃO

Antena Danificada

Não use nenhum NXT-132 com a antena danificada. Se uma antena danificada entrar em contato com a pele, pequenas queimaduras poderão ocorrer.

Bateria

Todas as baterias podem causar danos materiais e/ou ferimentos tais como queimaduras caso materiais condutores tais como joias, chaves ou correntes entrem em contato com terminais expostos. O aparelho pode sofrer um curto circuito e esquentar ligeiramente. Tome cuidado ao manusear qualquer bateria carregada, principalmente ao colocá-la dentro de um bolso, bolsa ou outro compartimento com objetos metálicos.

AVISO

Para Veículos com Air Bag

Não coloque seu NXT-132 em um local sobre um airbag ou no local de desdobramento do airbag. Airbags inflam-se com muita força. Se um NXT-132 tiver sido colocado na área de desdobramento do airbag e o airbag inflar, o NXT-132 poderá ser arremessado com muita força e causar ferimentos graves aos ocupantes do veículo.

Atmosferas Potencialmente Explosivas

DESLIGUE seu NXT-132 quando estiver em qualquer área com atmosfera potencialmente explosiva, a menos que o aparelho seja de um tipo especialmente qualificado para tal uso (por exemplo, Aprovado pela Factory Mutual). Faíscas nestas áreas poderão causar uma explosão ou incêndio resultando em ferimentos graves ou até mortes.

Bateria

Não troque nem recarregue a bateria em locais com atmosfera potencialmente explosiva. Ao colocar ou remover as pilhas um contato com faíscas poderá ocorrer e causar explosão.

Detonadores e Áreas de Detonação

Para evitar uma possível interferência com as operações de detonação, DESLIGUE seu NXT-132 ao se aproximar de detonadores elétricos ou de uma "área de detonação" ou de áreas com o aviso: "Desligue os aparelhos radiotransmissores" Obedeça todos os avisos e instruções.

OBS: *Áreas com atmosferas potencialmente explosivas são, frequentemente mas não sempre, claramente demarcadas. Isso inclui áreas de abastecimento de combustíveis tais como porões de navios; instalações de transferência ou armazenamento de combustíveis ou produtos químicos; áreas em que o ar contenha produtos ou partículas químicas, tais como sedimentos, poeira ou poeira metálica; bem como qualquer outra área em que você normalmente seria solicitado a desligar o motor do seu veículo.*

8. Limpeza e Cuidados

Use um pano macio umedecido com água para limpar seu NXT-132. Não use detergentes ou solventes, os quais podem causar danos que podem não ser cobertos pela garantia.

Atenção:

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução n°. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções n°. 303/2002 e 533/2009.

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

