TKS PX-30

MANUAL DO USUÁRIO



WWW.TKSRADIOS.COM

MANUAL DO USUÁRIO



Ítens		Toque Rápido	Pressionar longamente
Número	**Função**		
1	Antena		
2	Lanterna		
3	Indicador RX/TX		
4	Knob de Volume (com liga/desligado)		
5	Display LCD Colorido		
6	Entrada de Fone Kenwood		
7	Localização do MIC		
8	OI/LO		Interruptor de alta
			/baixa potência
	Lanterna	Lanterna LIGADA	
		/DESLIGADA	

Ítens		Toque Rápido	Pressionar longamente
Número	**Função**		
9	PTT	Botão PTT	
10	Botão de função -	MONITOR	Editável
11	Botão de função -	MUDO	Editável
12	FUNC	Display (FC)	Função do Menu
13	Histórico	Gravar liga/desliga	Entrada da Lista
			de Gravações
14	NRC(Red. de Ruído)	NRC liga/desliga	
	Bloqueio de teclado		TRAVAR liga/desliga
15	▲	Canal +1	Canal Contínuo +1
16	▼	Canal -1	Canal Contínuo -1
17	AM/FM	Interruptor AM/FM	
	BANDA		Comutador de banda
18	EMG	EMG 09/EMG 19	
	VOX		VOX ON/OFF
19	SQ/ASQ	Insira o modo de Squelch	Alternar o modo SQ/ASQ
20	SCAN	ESCANEAR LIGA/DESLIGA	
	DW (Mon. Duplo)		DW LIGA/DESLIGADO
21	SPK	Alto-Falante	
22	TIPO C	Carregador	

Guia de Customização de Teclas Laterais

N.	Botão	Toque Curto	Toque longo/Padrão (Personalizável)
1	– –	MON	Display BEP/RB/ANL/HIC/FRE
2	–	MUTE	Display BEP/RB/ANL/HIC/FRE

Pressione longamente a tecla【— —】ou【—】após【FC】para personalizar a função de pressão longa da tecla lateral. Use ▲ e ▼ para selecionar a função desejada, depois pressione longo【FUNC】para confirmar a configuração.

Se Roger Beep estiver definido como uma tecla de atalho, o toque longo ativará/desligará o Roger Beep. O comportamento do RB depende das configurações configuradas no menu.

Nota: Ao reintroduzir as configurações, a função atualmente atribuída deve ser exibida primeiro.

Instruções para Tela LCD



Tela LCD			
FC	Icone do Indicador FC	40	Exibição de canais
	Ícone Indicador do VOX		Indicação de Gravador
	Indicador do BIP		Indicador de Lanterna Ativada
	Indicador do Travamento do Teclado	EU	Exibe a banda de frequência

	Ícone indicador de bateria (Bateria externa exibe o ícone de raio)	27.40500	Frequência atual
VC	Ícone do Indicador de Modificador de Voz (reservado)	001	CTCSS, DCS
SC	Ícone de Scanner de canais no indicador	TX	Ícone do Indicador TX
RB	Ícone do indicador Roger Beep	RX	Ícone do indicador RX
NB	Indicador do Noise Blanker (Redução de interferência)	PH	Ícone do Indicador de Energia
ANL	Indicador do ANL (Limitador Automático de Ruído)	1 3 5 7 9 +30	Medidor de Sinal Receptor
DW	Dual Watch (Monitoração de duas frequências)		Medidor de Força de Sinal
EMG	Canal de Emergência	FM	Ícone indicador do modo FM
NRC	NRC (Circuito de redução de ruído)	ASQ 03	Indicador de nível SQ/ASQ
HIC	Indicador Hi Cut		

Operação

Ligar e Desligar e Controle de Volume
Gire【Knob 4】no sentido horário até ouvir um som de 'clique' para ligar o aparelho. Se o aparelho estiver ativado com o 'BEEP ON', um sinal de início também será tocado. Continue girando【Knob 4】para ajustar o volume para o nível desejado. A posição mais à direita indica volume máximo.
【EMG】=【BACK】(Voltar ao nível anterior do menu)

Gravação
Pressionar rapidamente【Botão 13】: Inicia a gravação. O dispositivo salvará automaticamente o áudio recebido.
Mantenha pressionado【Botão 13】: Abre a lista de gravações, onde pode selecionar e reproduzir gravações específicas.

NRC (Circuito Redutor de Ruído)

Pressionar rapidamente【Botão 14】: Desativa o NRC ativado/desligado.
Quando o NRC está ativado, o ícone "NRC" aparece no LCD.
O nível NRC pode ser ajustado no menu, com 5 níveis disponíveis.

BLOQUEIO DE TECLADO

Mantenha pressionado【Botão 14】: Ativa o bloqueio da tecla. O ícone de bloqueio aparecerá no modo LCD. Apenas os seguintes botões continuarão operando: PTT, SQ/ASQ, MON, MUTE, Volume e Power.
Pressionar outros botões ativa um bip de erro (se BEEP LIGADO estiver ativado).
O ícone de bloqueio pisca duas vezes como aviso.

MODO

Mantenha pressionado【Botão 17】: Alterna entre os modos FM/AM.
O ícone de modo atual (FM ou AM) é exibido no LCD.

SELEÇÃO DE BANDA

Mantenha pressionado【Botão 17】: Entra no modo de seleção de banda de frequência. A banda atual vai piscar. Use ▲/▼ para alternar pelas faixas disponíveis: EU/CE/UK/PL/I2/dE/IN.
Pressione novamente【Botão 17】para confirmar a faixa selecionada.

EMG

Pressionar rápido【Botão 18】: Ativa o modo EMG, alternando entre canais:
Canal atual → 09 → 19 → Canal atual.
O EMG proporciona troca rápida de canal e sai automaticamente após a conclusão.

VOX

Pressione longo【Botão 18】: Ativa o controle por voz (VOX).
O nível de sensibilidade VOX pode ser ajustado no menu.
Nota: O status do VOX ligado/desligado não é salvo após o reinício do ciclo. Ele fica no modo DESLIGADO ao reiniciar.

CONFIGURAÇÃO SQ/ASQ

Pressionar rapidamente【Botão 19】: Entra no modo de ajuste de nível SQ/ASQ. O ícone SQ ou ASQ e seu nível atual piscarão no LCD. Use ▲/▼ para ajustar o nível. Pressione rápido novamente para confirmar e sair.
Pressionar por mais tempo【Botão 19】: Alterna entre os modos SQ e ASCENDENTE.

ESCANEAR

Pressionar rapidamente【Botão 20】: Ativa o modo de varredura. O ícone "SC" pisca no LCD.
Durante a digitalização: Use ▲/▼ para inverter/avançar a direção da varredura.
A varredura faz pausas em qualquer canal onde o sinal ultrapasse o limite de squelch.
Se o sinal desaparecer por 7 segundos, a varredura é retomada automaticamente.
Aperte qualquer outro botão para sair do modo de varredura.

DW (DUPLA MONITORAÇÃO DE CANAL)

Pressionar por mais tempo【Botão 20】: Ativa o modo Double Watch, alternando entre o canal atual e o canal de espera. O canal de espera pode ser definido no menu.

MONITORAR FREQUÊNCIA

Pressione rápido【— —】: Liga/DESLIGA a função do monitor (MON).
Quando ativado, "MON" substitui o indicador ASH.
Pressione novamente para desativar.

MUDO

Pressione rápido【—】: Ativa o modo de silenciar. A exibição do canal mostra ou: Um ícone de alto-falante riscado ou o texto "MUTE". No modo mudo, o alto-falante fica desativado mesmo durante a recepção.

Função do menu

Pressione longo【FUNC】: Entra no menu principal. Use ▲/▼ para trocar as opções. Na interface do menu, pressione rápido【FUNC】: Seleciona um submenu. Use ▲/▼ para ajustar as configurações dentro do submenu. O menu lembra sua última posição ao reentrar (a menos que seja desligado). Após o reinício, ele retorna ao primeiro item do menu.
Nota:
① Saindo dos menus: Pressione longo【FUNC】, ou Pressionar curto【PTT】, ou sair automaticamente após 7 segundos de inatividade.
② Mapeamento de botões nos menus:【FUNC】=【OK】(Confirmar seleção)

FUNC			
	Item	**Conteúdo/Padrão**	**Instruções de operação do menu**
1	CTCSS/DCS		
2	RETROILUMINAÇÃO	1/2/3/4/5	
3	CONFIGURAÇÃO VOX	Sensibilidade: 1/2/3/4/5	
		TEMPO DE ATRASO: 2/03/4/5	
4	Bip (tom de teclado)	LIGA/DESLIGA	
5	ROGER BEEP	DESLIGADO/LIGADO	
6	ANL (LIMITADOR	LIGA/DESLIGA	
	AUTOMÁTICO DE RUÍDO)		
7	HI CUT	LIGA/DESLIGA	
8	TOT	DESLIGADO/1/2/3/4/5	
9	DW (FREQUÊNCIA DUPLA)	Configuração de Canal AM/FM	
		(Padrão: FM 01)	
10	EXIBIÇÃO DE FREQUÊNCIA	LIGA/DESLIGA	
11	NRC (REDUÇÃO DE RUÍDO)	TX 1/2/3/4/5	
		RX 1/2/3/4/5	
12	ECONOMÍA DE BATERIA	LIGA/DESLIGA	
13	RESET DE FÁBRICA	TODOS	

CONFIGURAÇÃO CTCSS/DCS

Menu de acesso:
Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【SUB AUDIO】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Para subtom de transmissão (TX): escolha ENCODER.
Para Subtom de Recepção (RX): escolha DECODER.
Depois de definir CTCSS/DCS, saia para salvar. O canal exibirá um ícone digital/analógico, indicando subtom ativo.
Nota: O ícone de subtom TX só aparece durante a transmissão.

CONFIGURAÇÃO DO BRILHO DO VISOR

Menu de acesso:
Pressione longo【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【BACKLIGHT】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Escolha entre 5 níveis de brilho (1 = mais fraco, 5 = mais brilhante).

CONFIGURAÇÃO DO VOX

Menu de acesso:
Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【VOX SETTING】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Ajuste de Sensibilidade: Escolha【SENSITIVITY】(1-5 níveis, onde 1 = maior sensibilidade).
Ajuste do Tempo de Atraso: Escolha【DELAY TIME】(define atraso de voz no final).
Nota: As configurações VOX só entram em vigor quando a função VOX é ativada manualmente (via botão ou menu).

AJUSTE DO BEEP DAS TECLAS

Menu de acesso:
Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【KEY TONE】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Escolha【ON】para ativar sons de pressão de teclas ou【OFF】para desativá-los.

ROGER BEEP

Menu de acesso:

Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【ROGER BEEP】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Escolha【ON】para ativar o Beep de Transmissão ou【OFF】para desativá-lo.

CONFIGURAÇÃO DO REDUTOR AUTOMÁTICO DE RUÍDO (ANL)

Menu de acesso:
Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【ANL】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Escolha【ON】para ativar a supressão automática de ruído ou【OFF】para desativá-la.

AJUSTE DO LIMITADOR DE CORTE (HI-CUT)

Menu de acesso:
Pressione longo【FUNC】para entrar no menu principal.
Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【HIGH CUT】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Escolha【ON】para ativar a redução de ruído de alta frequência ou【OFF】para desativá-la.

CONFIGURAÇÃO TOT (LIMITADOR DE TRANSMISSÃO)

Menu de acesso:
Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【TOT Time】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Escolha:
【OFF】: Sem limite de tempo de transmissão.
【1–5】: Define o limite de tempo (1 = 1 minuto, 5 = 5 minutos).

CONFIGURAÇÃO DO MONITORAMENTO DUPLO DE CANAL (Dual Watch)

Menu de acesso:
Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【DUAL WATCH】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.

Escolha o modo (AM/FM) e o canal de espera. Uma vez ativado, o dispositivo monitorará simultaneamente tanto o canal atual quanto o canal de espera.

CONFIGURAÇÃO DA EXIBIÇÃO DE FREQUÊNCIA

Menu de acesso:
Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.

Selecione【FREQUENCY DISPLAY】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Escolha【ON】para mostrar a frequência numericamente ou【OFF】para exibir apenas o número do canal.

AJUSTE DA REDUÇÃO DE RUÍDO (NRC)

Menu de acesso:
Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【NRC】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Escolha:

【TX】: Ajusta a redução de ruído transmitido.

【RX】: Ajusta a redução de ruído na recepção.

Definir o nível 1–5 (5 = supressão máxima de ruído).

CONFIGURAÇÃO DE ECONOMIA DE BATERIA

Menu de acesso:
Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【BATTERY ECONOMY】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Escolha【ON】para ativar o modo de economia de energia ou【OFF】para desativá-lo.
Quando ativado, o dispositivo entra automaticamente no modo de economia de energia após um período de inatividade.
A tela desliga para economizar energia.
Atraso no responder: Leve atraso na resposta ao reativar do modo de suspensão.

CONFIGURAÇÃO DE RESET DE FÁBRICA

Menu de acesso:
Mantenha pressionado【FUNC】para entrar no menu principal. Navegue usando as teclas ▲/▼.
Selecione【FACTORY RESET】, depois pressione【FUNC】para entrar no submenu.
Escolha【ON】para confirmar o reset. O dispositivo restaurará todas as configurações para os padrões de fábrica.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL	
Cobertura de Frequência	26.965–27.855 MHz
Modo de Operação	F3E (FM), A3E (AM)
Configuração	40 EU/40 PL/80 DE/40 EC/40 UK/27 IN/34 I2
Impedância da Antena	50 Ω
Temperatura de Operação	-20° ~ 60°
Tolerância de Frequência	±300 Hz
Tensão de Alimentação	Bateria: 11,1 V / Isqueiro: 12 V / 24 V
Consumo de	1,5 A máx. @ 4 W / 11,1 V
Corrente Transmissor Receptor Receptor	Aprox. 300 mA (máx.)
Dimensões (L × A × P)	Aprox. 150 mm × 35 mm × 60 mm
RECEPTOR	
Sistema de Recepção	Dupla conversão super-heteródina
Frequências FI	1ª FI: 10,7 MHz / 2ª FI: 450 kHz
Sensibilidade (AM)	110 dBm (20 dB SINAD, AM)
Sensibilidade (FM)	114 dBm (20 dB SINAD, FM)
Potência de Áudio	2,5 W máx. @ 16 Ω
Distorção	<5% @ 1 kHz
TRANSMISSOR	
Potência de Saída	FM 4W/8W / AM 2W/4W
Distorção do Sinal Modulado	<5%
Impedância de Saída	50 Ω, assimétrica
Interferência na Transmissão	-54 dBm
Modulação	AM: 80% / FM: 1,9 kHz
Relação Sinal/Ruído (SNR)	>40 dB

Termos de Garantia

A TKS oferece 12 meses de garantia contra defeitos de fabricação, e este período se inicia a partir da data da compra do equipamento.
Caso observe algum mau funcionamento ou defeito, o produto deve ser encaminhado ao revendedor autorizado TKS, para que se faça o reparo ou a substituição, desde que se encontre dentro do prazo.
O produto deverá ser encaminhado ao revendedor autorizado acompanhado da nota de compra, acompanhado dos acessórios, bem como um breve relato sobre o defeito.

A garantia não atenderá em casos de:
- O número de série seja removido ou rasurado;
- Lacre de garantia rompido;
- Apresente danos aparentes causados por riscos ou impactos;
- Apresente defeitos relacionados ao mal-uso;
- Tenha sido submetido a voltagem incorreta, bem como oscilações de tensão;
- Danos causados por desgaste natural, maresia, umidade, poeira, entre outros;
- Tenha sido submetido a modificações ou consertos não autorizados.

Em caso de dúvidas, visite o nosso site, entre em contato com o revendedor autorizado, ou contacte por meio do correio eletrônico da TKS: contato@tksradios.com

TKS DO BRASIL IMPEX LTDA
RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA, 1011, SALA 04
FOZ DO IGUAÇU – PARANÁ
FONE/WHATSAPP: (45) 98828 8408

TKS PARAGUAY
RUA ADRIAN JARA/YTA YBATE, SHOPPING INTERNACIONAL, SALA 106/107
FONE: +595 61 512 014

Email: contato@tksradios.com
www.tksradios.com