

# KENWOOD



## TK-7302H/8302H

Transceptor Móvel VHF/UHF Analógico

FleetSync®



GPS

O Kenwood TK-7302H/8302H, de tamanho compacto, atende as especificações das normas militares MIL STD810C, D, E e F e grau de estanqueidade IP54. Possibilita acesso à Repetidoras, chamada seletiva individual e de grupo e varredura prioritária para a monitoração de múltiplos canais. Possui scrambler incorporado, alta qualidade de áudio, anunciador do número do canal com voz sintetizada multi-idioma e mostrador amplo retro-iluminado com ajuste de luminosidade.

### 16 CANAIS, 2 ZONAS

Possui ampla capacidade para sistemas de rádios múltiplos, permitindo através das duas zonas, efetuar uma partição de grupos de canais, tais como divisão por regiões, áreas, departamentos e seleção de grupos de trabalho.

### INDICADORES LUMINOSOS PROGRAMÁVEIS

O indicador luminoso azul no painel frontal é programável, podendo sinalizar até oito funções. Os dois pontos do display de 2 dígitos são individualmente programáveis ou em combinação com o indicador azul para sinalizar outras funções. Os dois indicadores luminosos laranja e azul podem ser programados para sinalizar uma chamada seletiva FleetSync® individual ou de grupo.



Os dois pontos do display de 2 dígitos são individualmente programáveis ou em combinação com o indicador azul para sinalizar outras funções. Os dois indicadores luminosos laranja e azul

### LOCALIZAÇÃO GPS

O TK-7302H/8302H, conectado a um receptor GPS externo, pode transmitir dados da localização exata do veículo para a central de despacho. Outros sistemas com modem/receptor AVL GPS podem ser instalados.

### CONEXÕES

Possui um conector de 15 pinos destinado para instalações customizadas em veículos, sensor de ignição para a alimentação automática do transceptor via chave de ignição do veículo, entrada para microfone externo e demais equipamentos.

Uma chamada seletiva pode ser detectada, ativando uma saída de alerta (Horn Alert) para os usuários afastados do transceptor. Permite controlar remotamente dispositivos sonoros e luminosos, travamento/liberação de portas, etc..



### SCRAMBLER

O scrambler incorporado (por inversão de voz) possibilita uma proteção básica contra escutas clandestinas. Até 16 das 2097 frequências de inversão disponíveis podem ser escolhidas e configuradas para qualquer canal.

Uma placa scrambler opcional com alto grau de segurança pode ser instalada e controlada, se necessário.

### SINALIZAÇÃO MÚLTIPLA

#### • QT/DQT:

Sinalização QT/DQT compatível com o formato padrão de códigos digitais DQT e tons sub-audíveis QT, a qual abre o squelch somente quando os tons/códigos do grupo de trabalho forem idênticos ao pré-programado.

#### • DTMF:

Funções de codificação e decodificação incluindo PTT ID, emergência, memória de auto-discagem, discagem manual para telefonia e aplicações de controle remoto, chamada seletiva individual/grupo e desativação/ativação remota (Radio Kill-Revive).

#### • FleetSync®:

Utiliza o protocolo de sinalização FleetSync® Kenwood, com PTT ID para identificação da unidade, Emergência para alerta em condições críticas, chamada seletiva individual/grupo e mensagens de status.

#### • MDC-1200:

O TK-7302H/8302H utiliza o formato MDC-1200 para identificação da unidade (PTT ID), sinalização de emergência, permitindo seu uso em sistemas de despacho com desativação/ativação remota de uma unidade móvel (Radio Kill-Revive) por razões comerciais ou de segurança e verificação (Radio Check) se a unidade está ligada ou desligada ou fora da área de operação.

#### • Emergência:

Para operação em ambientes hostis e potencialmente perigosos, uma tecla pode ser configurada como emergência para alertar o controlador de despachos ou outros membros do grupo. Utiliza sinalização FleetSync®, DTMF e MDC-1200

### CARACTERÍSTICAS

- Travamento de teclas
- Áudio Compander
- Bloqueio de Canal Ocupado (BCL)
- Temporizador de Transmissão (TOT)
- Função Alerta de Chamada (sonora)
- 8 portas de saída AUX programáveis
- Senha de proteção
- Senha para bloqueio do transceptor
- Tons Seleccionáveis pelo Operador (OST)
- Armazenamento de informações (No. de série, ID, nome do arquivo de programação, etc..)
- ESN (Electronic Serial Number)
- Ajuste de ganho do microfone
- Programação/Sintonia via S.O. Windows®



## Opcionais

<p>■ <b>KMC-30</b> Microfone</p> 	<p>■ <b>KES-3</b> Alto-Falante externo</p> 	<p>■ <b>KLF-2</b> Filtro de linha</p> 	<p>■ <b>KCT-60</b> Cabo adaptador DB15 para 15 pinos</p> 
<p>■ <b>KMC-32</b> Microfone c/ teclado -16 teclas</p> 	<p>■ <b>KES-5</b> Alto-Falante externo (requer KCT-60 opcional)</p> 	<p>■ <b>KCT-18</b> Cabo Sensor de ignição</p> 	
<p>■ <b>KMC-9C</b> Microfone de Mesa</p> 	<p>■ <b>KMB-10</b> Adaptador trava de teclado</p> 	<p>■ <b>KCT-36</b> Cabo de extensão 3 metros p/KCT-60</p> 	

Disponibilidade de acessórios mediante consulta.

Para maiores detalhes, entre em contato com a TECTEL Indústria e Comércio Ltda.

## Especificações

Modelos	TK-7302H	TK-8302H	Modelos	TK-7302H	TK-8302H
<b>GERAIS</b>			<b>RECEPTOR</b>		
Faixa de Frequência	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	Sensibilidade (12 dB SINAD)	0,28 µV	
Número de Zonas/Canais	2		Seletividade	75 dB	
Zonas Canais	16 (máx.)		Distorção por Intermodulação	70 dB	
Espaçamento entre Canais	12,5/20/25kHz	12,5/25kHz	Resposta a Espúrios	75 dB	
Impedância de Antena	50 Ohms		Saída de Áudio (4 Ohms)	4W (distorção menor que 5%)	
Tensão de Alimentação	13,6 VCC ± 15%		<b>TRANSMISSOR</b>		
Faixa de Temperatura para Operação	(-30 a +60)°C		Potência de Saída de RF	5 a 50W	5 a 45W
Estabilidade de Frequência	± 2,5 ppm (-30 a +60)°C		Modulação	16K0F3E / 11K0F3E	
Dimensões (L x A x P)	160 x 43 x 137 mm		Resposta a Espúrios	70 dB	
Peso	1,18 Kg		Ruído FM	45 dB	
			Impedância do Microfone	600 Ohms	
			Distorção de Áudio	< 5%	

A KENWOOD reserva-se o direito de alterar as especificações e características sem prévio aviso.

FleetSync® é marca registrada da Kenwood Corporation  
Windows® é marca registrada da Microsoft Corporation

## Normas MIL-STD - Métodos/Procedimentos

Normas	MIL 810C Métodos/Procedim.	MIL 810D Métodos/Procedim.	MIL 810E Métodos/Procedim.	MIL 810F Métodos/Procedim.
Baixa Pressão	500.1/Procedim. I	500.2/Procedim. I,II	500.3/Procedim. I,II	500.4/Procedim. I,II
Alta Temperatura	501.1/Procedim. I, II	501.2/Procedim. I,II	501.3/Procedim. I,II	501.4/Procedim. I,II
Baixa Temperatura	502.1/Procedim. I	502.2/Procedim. I,II	502.3/Procedim. I,II	502.4/Procedim. I,II
Choque Térmico	503.1/Procedim. I	503.2/Procedim. I	503.3/Procedim. I	503.4/Procedim. I,II
Radiação Solar	505.1/Procedim. I	505.2/Procedim. I	505.3/Procedim. I	505.4/Procedim. I
Chuva*	506.1/Procedim. I, II	506.2/Procedim. I,II	506.3/Procedim. I,II	506.4/Procedim. I,III
Umidade	507.1/Procedim. I, II	507.2/Procedim. II,III	507.3/Procedim. II,III	507.4
Maresia*	509.1/Procedim. I	509.2/Procedim. I	509.3/Procedim. I	509.4
Poeira*	510.1/Procedim. I	510.2/Procedim. I	510.3/Procedim. I	510.4/Procedim. I,III
Vibração	514.2/Procedim. VIII,X	514.3/Procedim. I	514.4/Procedim. I	514.5/Procedim. I
Choque	516.2/Procedim. I,II,III,V	516.3/Procedim. I,IV,V	516.4/Procedim. I,IV,V	516.5/Procedim. I,IV,V

**Proteção Padrão Internacional: Grau de Estanqueidade: IP54**

\* Condições necessárias: (1) microfone KMC-30/32 conectado (2) protetores instalados no conector de alto-falante externo e no conector DB15 (4) cabo KCT e cabo de alto-falante externo não deverão estar conectados.



## KENWOOD CORPORATION

2967-3, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8525 Japan

KENWOOD U.S.A. CORPORATION

Communications Sector Headquarters  
3975 Johns Creek Court, Suite 300, Suwanee, GA 30024-1265  
Order Administration/Distribution  
P.O. BOX 22745, 2201 East Dominguez St., Long Beach, CA 90801-5745

**\*TECTEL** Indústria e Comércio Ltda.

**Distribuidor Autorizado KENWOOD**

R. Ângelo Giannini, 98 - Vila Califórnia - CEP 04775-130 - São Paulo - SP

Tel: (0xx11) 5686-1570/5686-3140/5687-4690/5681-7977

Fax: (0xx11) 5687-5674

E-mail: tectel@tectel.com.br - WebSite: www.tectel.com.br