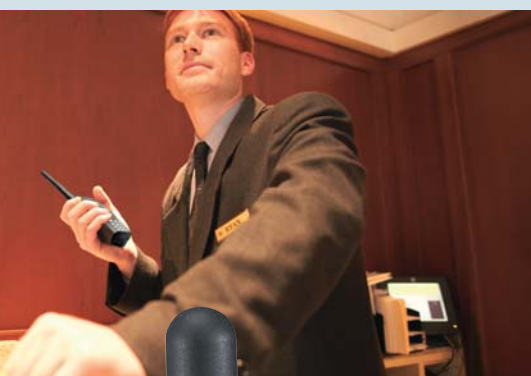


# KENWOOD

Listen to the Future

## TK-2170/3170

Radiotelefon Przenośny VHF/UHF FM



Przenośne radiotelefony Kenwood TK-2170/3170 ze swoją zwartą, prostą i niezawodną konstrukcją są wzorem do naśladowania oraz stanowią nowy wyznacznik w dziedzinie wydajności pracy. TK-3170 jest kompatybilny z systemem trunkingowym LTR.

### ZWARTA OBUDOWA

Będąc zwartym na tyle, by go przenosić bez trudu, ten nowy, zgrabny radiotelefon posiada niezwykle ergonomiczne kształty.

### DŹWIĘK WYSOKIEJ JAKOŚCI

Firma Kenwood wykorzystuje swoje długie doświadczenie w produkcji sprzętu audio aby zapewnić czysty, dynamiczny dźwięk

### 128 KANAŁÓW / 128 STREF

Duża ilość 128 kanałów i 128 stref pozwala na maksymalne wykorzystanie możliwości radiotelefonu

### LTR TRANKING (Tylko UHF)

TK-3170 pracuje w systemie trunkingowym LTR w paśmie UHF. Posiada 128 stref w jednym radiotelefonie i 250 grup ID w strefie.

### 8-ZNAKOWY WYŚWIETLACZ LCD

Ten podświetlany 8-znakowy 13 segmentowy wyświetlacz LCD z ikonami pozwala odczytywać informacje o kanale i wiadomości w dzień i w nocy

### WYŚWIETLACZ STANU BATERII

Radiotelefon wyposażono w 4-segmentowy sygnalizator stanu naładowania akumulatora umieszczony jako ikona na wyświetlaczu oraz alarm dźwiękowy informujący o rozładowaniu.

### WYTRZYMAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Radiotelefony TK-2170 / TK-3170 są odporne na uderzenia i upadki oraz wszelkie warunki pogodowe. Spełniają one surowe normy wnikania pyłu i wody IP 54/55 oraz normy pracy w różnych warunkach MIL-STD 810 C,D,E i F wliczając w to wymagającą próbę „Driven Rain”

### FleetSync® PTT ID, SELCALL & EMERGENCY

Wykorzystując cyfrowy protokół sygnalizacji FleetSync firmy Kenwood, modele TK-2170/3170 posiadają funkcję PTT ID (ANI automatyczna identyfikacja numeru) oraz możliwości Selective Calling (wywołania selektywnego) do operacji dyspozytorskich. W przypadku pracy w niebezpiecznych warunkach, pomarańczowy przycisk może zostać zaprogramowany na status zagrożenia (Emergency status), aby powiadamiać centralę i/lub resztę zespołu o jednostce w niebezpieczeństwie.

### QT/DQT/DTMF/5-TONE

Znormalizowane w przemyśle tonowe/kodowe formaty blokady szumów QT (CTCSS) i DQT zapewniają segregację dostępu do sieci oraz rozdzielanie grup na częstotliwościach wspólnych. Funkcja Selekt 5 PTT ID przeznaczona jest do operacji dyspozytorskich. Modele TK-2170/3170 posiadają także możliwości 5-tonowego kodowania i dekodowania dla systemu przywoływania pojedynczych abonentów i wywołań selektywnych.

### FUNKCJE SKANOWANIA

Przeszukiwanie jest prostym sposobem do nasłuchu wielu kanałów w różnych strefach z możliwością dodawania lub usuwania ich przez użytkownika. Modele TK-2170/3170 oferują tryby zarówno przeszukiwania standardowego jak i priorytetowego. Radiotelefon dla ułatwienia eksploatacji posiada funkcję sygnalizacji dźwiękowej zatrzymania skanowania na kanale priorytetowym.

### DUŻY WYBÓR AKUMULATORÓW

Akumulator KNB-25A NiCd (niklowo-kadmowy) na 8 godzin\* jest oszczędnym wyposażeniem standardowym przenośnych radiotelefonów TK-2170/3170. Opcjonalny akumulator KNB-24L / KNB-35L (litowo-jonowy) na 9 / 11 godzin\*, zapewnia maksymalny komfort jeśli chodzi o zwartą budowę i lekką wagę. Natomiast, aby uzyskać najdłuższy czas rozmowy i czuwania, najlepszym wyborem jest akumulator KNB-26N NiMH (niklowo-wodorkowy) na 12 godzin.

### SZYFARTOR MOWY

Urządzenia TK-2170/3170 posiadają funkcję inwersji szyfrowania mowy, co zapewnia podstawową ochronę rozmów przed przypadkowym podsłuchem.

### PORT ROZSZERZEŃ 20 PIN

Radiotelefon wyposażono w 20 pinowy port rozszerzeń umożliwiający podłączanie dodatkowych urządzeń

### WBUDOWANY MODUŁ VOX

Proszę cieszyć się wygodną obsługą bez użycia rąk przy wykorzystaniu dowolnych akcesoriów audio. Wystarczy mówić a system VOX (transmisja sterowana głosem) z regulowaną 10-stopniową czułością rozpocznie wywołanie (operacja Push-to-Talk - wciśnij-by-mówić). System ten jest idealny do specjalnych zastosowań, gdzie ciągła i/lub powtarzająca się komunikacja bez użycia rąk jest konieczna.



5-tone

FleetSync®  
by KENWOOD

# Akcesoria

<p><b>KNB-24L</b> Akumulator Li-Ion (1,400mAh)</p> 	<p><b>KSC-30</b> Ładowarka do KNB-25A Oraz KNB-26N</p> 	<p><b>KMC-17</b> Mikrofonogłośnik</p> 
<p><b>KNB-25A</b> Akumulator Ni-Cd (1,200mAh)</p> 	<p><b>KRA-22</b> VHF Skrócona antena</p> 	<p><b>KMC-21</b> Mikrofonogłośnik</p> 
<p><b>KNB-26N</b> Akumulator Ni-MH (2,000mAh)</p> 	<p><b>KRA-23</b> UHF Skrócona antena</p> 	<p><b>KHS-1</b> Zestaw nagłowny z VOX/PTT</p> 
<p><b>KBP-5</b> Pojemnik na baterie</p> 	<p><b>KRA-26</b> VHF Antena</p> 	<p><b>KHS-21</b> Zestaw nagłowny</p> 
<p><b>KSC-25</b> Ładowarka szybka</p> 	<p><b>KRA-27</b> UHF Antena</p> 	

Pełna lista akcesoriów dostępna u autoryzowanego dealera firmy Kenwood.

## Parametry techniczne

	TK-2170 E	TK-3170 E
<b>Ogólne</b>		
Częstotliwość		
Typ wykonania 1	136-174 Mhz	440-470MHz
Typ wykonania 3		400-430MHz
Ilość kanałów	Maks. 128	Maks. 128
Ilość kanałów w jednej strefie	Maks. 128	Maks. 128
Ilość kanałów trunkingowych		Maks. 250
Odstęp międzykanałowy	25 kHz/20kHz/12,5 kHz	
Napięcie akumulatora	7,5 V DC ±20%	
Czas pracy akumulatora (w cyklu pracy 5-5-90 przy pełnej mocy nadajnika)		
Typ KNB-24L (1400 mAh)	~ 9 godzin	
Typ KNB-25A (1200 mAh)	~ 8 godzin	
Typ KNB-26N (2000 mAh)	~ 12 godzin	
Typ KNB-35L (1950 mAh)	~ 11 godzin	
Zakres temperatur pracy*	-30 °C ~ +60 °C	
Stabilność częstotliwości	±2.5ppm (-30 °C ~ +60 °C)	
Złącze antenowe	50Ω	
Max. rozpiętość częstotl. Kanałów		
Typ wykonania 1	38 Mhz	30MHz
Typ wykonania 3		30MHz
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.), bez części wystających		
Radiotelefon	56 x 109 x 16,6 mm	
Z akumulatorem KNB-24L/35L	56 x 109 x 31,7 mm	
Z akumulatorem KNB-25A/26N	56 x 109 x 37,9 mm	
Waga (netto)		
Radiotelefon (bez akumulatora)	205 g	
Z akumulatorem KNB-24N	350 g [z anteną (KRA-22/23) i klipem (KBH-12)]	
Z akumulatorem KNB-25A	415 g [z anteną (KRA-22/23) i klipem (KBH-12)]	
Z akumulatorem KNB-26N	455 g [z anteną (KRA-22/23) i klipem (KBH-12)]	
Zgodny z normą	EN300 086, EN300 113, EN300 279, EN301 489 IP54, IP55	

\*Zakres temperatur pracy z akumulatorem KNB-24L/26N/35L: -10 °C ~ +60 °C

## Normy MIL-STD & IP

Standard	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F
	Metody/Procedury	Metody/Procedury	Metody/Procedury	Metody/Procedury
Niskie ciśnienie	500.1/Procedura I	500.2/Procedura I,II	500.3/Procedura I,II	500.4/Procedura I,II
Wysoka temperatura	501.1/Procedura I,II	501.2/Procedura I,II	501.3/Procedura I,II	501.4/Procedura I,II
Niska temperatura	502.1/Procedura I	502.2/Procedura I,II	502.3/Procedura I,II	502.4/Procedura I,II
Szok termiczny	503.1/Procedura I	503.2/Procedura I	503.3/Procedura I	503.4/Procedura I,II
Promieniowanie słoneczne	505.1/Procedura I	505.2/Procedura I	505.3/Procedura I	505.4/Procedura I
Deszcz	506.1/Procedura I,II	506.2/Procedura I,II	506.3/Procedura I,II	506.4/Procedura I,III
Wilgotność	507.1/Procedura I,II	507.2/Procedura II,III	507.3/Procedura II,III	507.4
Słona mgła	509.1/Procedura I	509.2/Procedura I	509.3/Procedura I	509.4
Pył	510.1/Procedura I	510.2/Procedura I	510.3/Procedura I	510.4/Procedura I,III
Drgania	514.2/Procedura VIII,X	514.3/Procedura I	514.4/Procedura I	514.5/Procedura I
Wstrząsy	516.2/Procedura I,II,V	516.3/Procedura I,IV	516.4/Procedura I,IV	516.5/Procedura I,IV

Międzynarodowy standard zabezpieczeń

**Ochrona przed pyłem i wodą** IP54/55 Radiotelefon spełnia normy MIL STD 810 i IP 54/55 tylko gdy ma włączony 2-pinowytyk akcesorii

Autoryzowany dystrybutor Kenwood w Polsce:

ELEKTRIT Sp. z o.o.

18-100 Łapy, ul. Bociańska 41a  
tel. 085 715-28-13, fax. 085 715-75-32  
e-mail: elektrit@elektrit.pl,  
www.elektrit.pl

KENWOOD ELECTRONICS UK LIMITED

Kenwood House, Dwight Road, Watford,  
Herts, WD18 9EB, United Kingdom  
www.kenwood-electronics.co.uk  
comms@kenwood-electronics.co.uk



ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation

