



ProTalk® TK-3301 to najnowszy, przenośny Radiotelefon FM UHF serii PMR446 firmy Kenwood. Posiada wszystkie zalety poprzednika (TK-3201) tj. odporność na udary, uderzenia i ciężkie warunki pogodowe przy niewielkich wymiarach i lekkiej obudowie. Dodatkowo przy zmniejszonej wadze akumulatora wydłużył się czas pracy radiotelefonu na jednym ładowaniu do 20 godzin.



**ProTalk®**

PMR446 RADIOTELEFON TK-3301

## Akcesoria

**KNB-45L**  
Akumulator Li-ion  
(7.4V, 2000mAh)



**KNB-29N**  
Akumulator Ni-MH  
(7.2V, 1500mAh)



**KSC-35**  
Szybka Ładowarka  
do KNB-45L



**KSC-31**  
Szybka Ładowarka  
do KNB-29N



**KSC-356**  
Ładowarka 6 stanowiskowa  
do KNB-45L



**KSC-316**  
Ładowarka 6 stanowiskowa  
do KNB-29N/30A



**KMC-45**  
Mikrofonogłośnik



**KMC-21**  
Mikrofonogłośnik



**EMC-7**  
Zestaw słuchawkowy  
ze słuchawką  
typu D i PTT



**KEP-2**  
Słuchawki  
(dł. kabla 70cm,  
wtyk 2.5mm)



**KHS-1**  
Zestaw  
nagłowny  
PTT/VOX



**KHS-7**  
Zestaw  
nagłowny z  
"Boom"  
mikrofonem



**KHS-8BL**  
Dwu częściowy  
zestaw  
kamulowany  
- czarny



**KHS-9BL**  
Trzy częściowy  
mini zestaw  
kamulowany - czarny



**KHS-10-OH**  
Zestaw nagłowny  
z redukcją  
zakłóceń  
i z PTT



**KHS-21**  
Słuchawki



**KHS-22**  
Słuchawki z PTT



**KHS-29F**  
Zestaw  
słuchawkowy  
ze słuchawką typu "D" z PTT  
i mikrofonem na pałąku



**KWR-1**  
Pokrowiec  
wodoodporny



**KBH-10**  
Klips do paska



**KLH-120**  
Skórzany futerał



**KLH-131**  
Nylonowy pokrowiec



Nie wszystkie akcesoria mogą być dostępne na poszczególnych rynkach. Skontaktuj się z autoryzowanym dealerem firmy Kenwood i zapytaj o kompletną listę wszystkich akcesoriów.

## Specyfikacja

- Ilość kanałów : 16
- RF moc wyjściowa : 0.5W (ERP)
- Wymiary (Sz x Wys x Głęb) z baterią KNB-45L : 54 x 122 x 33.8 mm
- Waga : 280g (z baterią KNB-45L); 160g (tylko radiotelefon)
- Czas pracy akumulatora KNB-45L (w cyklu pracy 5-5-90 przy pełnej mocy nadajnika) z włączonym/wyłączonym trybem oszczędzania akumulatora - 25h / 20h

Firma Kenwood wie ma jest polityce ciągłego doskonalenia swych urządzeń. Stąd też, parametry techniczne mogą zostać zmienione bez zadanego powiadomienia ProTalk® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Kenwood Corporation. Windows® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Microsoft Corporation.

Listen to the Future

Autoryzowany dealer Kenwood:



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

COMTK3301CAT

**KENWOOD**

Listen to the Future

**ProTalk®**

PMR446 RADIOTELEFON  
TK-3301



**TK3301 może współpracować z innymi radiotelefonami z rodziny PMR446 (także innych producentów np. Motorola, HYT, itd.)**

**Alfa Radio**

85-766 Bydgoszcz; ul. Fordońska 246  
tel. (052) 371-91-00; fax 371-91-32  
jarek@alfaradio.com.pl; www.alfaradio.com.pl



## Niezawodność i Wyjątkowa Wydajność Połączona w Kompaktowym Radiotelefonie



### Solidny i odporny na działanie wody

Wewnętrzny szkielet radiotelefonu TK-3301 wykonany z aluminium zapewnia niespotykaną wytrzymałość przez długie lata. Jest odporny na udary, uderzenia i ciężkie warunki pogodowe. Nawet z podłączonym mikrofonem KMC-45\* spełnia normy IP 54/55 jak również normy militarne US MIL-STD 810 C,D,E i F włącznie z wymagającą próbą "blowing rain".

\*Wymaga blokowania uchwytu.



MIL-STD	Metody/Procedury			
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810EMIL	810F
Niskie ciśnienie	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I,II	500.4/ I, II
Wysoka temperatura	501.1/ I,II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II
Niska temperatura	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II
Szok termiczny	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II
Promieniowanie słoneczne	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I
Deszcz*1	506.1/ I, II	506.2/ I,II	506.3/ I, II	506.4/ I, III
Wilgotność	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4
Słona mgła	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4
Pył	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III
Drgania	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I
Wstrząsy	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV

\*1 przy zatkany złączu akcesori

### Ulepszone komponenty audio

Wyraźny, głośny dźwięk oznacza pewność komunikacji. Jednak moc nie jest jedynym czynnikiem, który określa jakość słyszalnego głosu, szczególnie wówczas gdy używamy radia w hałaśliwym otoczeniu. Jako doświadczony specjalista w produkcji sprzętu audio, firma Kenwood od lat może korzystać z fachowej wiedzy na każdym kroku realizacji: wybór części, budowa, optymalizacja, ocena i analiza. Głos wydobywający się z głośnika, specjalnie zaprojektowanego z myślą o radiotelefonie, jest niewątpliwie bardziej wyrazisty. Wystarczy posłuchać różnicy.

### 16 Kanałów

TK-3301 oferuje 16 kanałów, każdy kanał może być przeprogramowany przez użytkownika na jedną z 8 częstotliwości przy pomocy podpowiedzi głosowych.

### Wbudowany szyfrator mowy

Odwracanie widma dźwięku stanowi podstawowe zabezpieczenie przed podsłuchem.

### Wbudowany VOX

Radiotelefon TK-3301 oferuje wygodę obsługi go bez użycia rąk dzięki zastawom słuchawkowym. Wbudowany VOX (Voice Operated Transmission) zapewnia automatyczne dostosowanie poziomu czułości dla dziesięciu różnych poziomów hałasu otoczenia.

### Kompatybilność

Dzięki zaprogramowanym 8 częstotliwościom i 38 tonom QT i DQT ProTalk jest zdolny do współpracy z innymi urządzeniami z serii PMR446. Wybierając nasz produkt nie kolidujesz z innymi poprzednimi inwestycjami z zakresu sprzętu łączności

### Powiadomienia głosowe

Powiadomienie głosowe podczas zmiany kanału jest przydatne w sytuacji kiedy nie mamy radiotelefonu w zasięgu wzroku np. znajduje się on w kieszeni. Głos zapowiada status w trybie programowania lub w dowolnym momencie eksploatacji TK-3301. Angielski jest domyślnym językiem używanym przez radiotelefon, ale można przełączyć się na Francuski, Hiszpański, Niemiecki, Włoski lub Holenderski.

### Niezależne ustawienia kanału

Funkcje takie jak VOX, szyfrowanie, tony QT i DQT mogą być zaprogramowane dla każdego kanału osobno. Oznacza to na przykład, że można łatwo przełączać funkcję (włączyć lub wyłączyć), wybierając inny kanał zaprogramowany na tej samej częstotliwości.

### QT/DQT enkoder/dekoder

Sub-słyszalne tony QT i cyfrowe DQT wyciszają niechciane połączenia na tych samych częstotliwościach. Użytkownik może sam wybrać przy pomocy podpowiedzi głosowych jeden z 26 tonów QT lub jeden z 12 DQT. Kody kompatybilne są z kodami radiotelefonu TK-3201

### Zasięg 6.4km (4 miles)

TK-3301 oferuje 0,5 W mocy nadajnika co pozwala na łączność w otwartym terenie do 6,4 km.

### Zakres pracy

Otwarta przestrzeń (bez przeszkód)	do 6.4km(4 mil)
Teren zabudowany (bliisko budynków)	do 2.4km(1.5 mil)
Wewnątrz żelbetonowego budynku	do 18,580m <sup>2</sup>
Wewnątrz wysokiego budynku	do 15 pięter

Zakres pracy zależy od rodzaju i ukształtowania terenu.

### Programowanie

Wybór częstotliwości kanałów, ustawienie tonów QT / DQT, skanowania, VOX-u, szyfratora możesz dokonać za pomocą podpowiedzi głosowych lub w środowisku Microsoft Windows<sup>®</sup> dzięki oprogramowaniu KPG-121D. Dodatkowo istnieje możliwość zaprogramowania dwóch dodatkowych przycisków PF1 i PF2, na dowolną z 11 funkcji.

### Wszystko w jednym

TK-3301 jest gotowy do użycia natychmiast po zakupie. Pudełko zawiera wszystkie niezbędne akcesoria, szybką ładowarkę, akumulator o zwiększonej pojemności Li-ion 2000mAh i zaczep do pasa.

### Akcesoria w zestawie

Akumulator 2000mA Li-Ion (KNB-45L) □ Instrukcja obsługi  
Zaczep do pasa (KBH-10) □ Szybka ładowarka (KSC-35)

### Inne Funkcje

- Programowalne przyciski □ 10 dźwięków alarmowych
- Skanowanie □ Ochrona hasłem □ Oszczędzanie baterii
- 3-kolorowa dioda LED □ ESN (Electroniczny Numer Serii) □ Programowanie w środowisku Microsoft Windows<sup>®</sup>
- Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii
- Blokada klawiatury □ Ograniczenie czasu nadawania