



TK-2000/3000

Kompakte VHF/UHF-FM-Handfunkgeräte



Kompakter Allrounder

Robust, handlich und ultraleicht – Kenwoods TK-2000/3000 ist vielfältig einsetzbar und einfach zu bedienen. Dabei ist es sehr stabil und robust und erfüllt die hohen Anforderungen der MIL-Standards 810 C, D, E, F und G. Und durch seine Leistungsfähigkeit sorgt es für perfekte Funkkommunikation bei vielen Anwendungen – sei es im Dienstleistungsbereich, oder im Facility-Management oder bei Veranstaltungen, oder, oder, oder...

Kompakt und leicht

Dank der geringen Abmessungen, der ultraflachen Bauweise und des leichten Gewichts lässt sich das TK-2000/3000 bequem am Gürtel tragen oder sogar in die Brusttasche stecken, denn die kompakte Konstruktion wiegt samt Akku KNB-63L gerade mal 203 g.



16 Kanäle und Suchlauffunktion

Dieses bedienfreundlichen Handfunkgerät hat 16 Kanäle, von denen jeder mit QT oder DQT versehen werden kann, damit man von fremden Stationen nicht gestört wird. Wenn der 16. Kanal nicht benötigt wird, lässt er sich für die Suchlauffunktion nutzen. Die programmierbare Taste steht dann für andere Zwecke zur Verfügung.

Programmierbare Funktionstaste

Die seitliche PF-Taste kann für zwei verschiedene Funktionen programmiert werden, da sie über eine Hold-Funktion verfügt. So lassen sich häufig benötigte Bedienfunktionen kinderleicht ausführen.

Komplettzubehör inklusive

Damit das TK-2000/3000 unmittelbar einsetzbar ist, wird es mit allen erforderlichen Zubehörteilen geliefert: Antenne, Akku-Pack, Ladegerät und Gürtelclip. Für den normalen Einsatz muss somit kein weiteres Zubehör erworben werden.

Mitgeliefertes Zubehör



Robust und zuverlässig

Das TK-2000/3000 ist so robust gebaut, dass es auch härtere Stöße übersteht, herunterfallen kann oder bei schlechtem Wetter einsetzbar ist. Es erfüllt die strenge IP54-Norm in Bezug auf Staub und Wasser sowie die MIL-Standards 810 C, D, E, F und G.

Weitere Merkmale

- Sendeleistung 1-5 W (VHF-Modell) / 1-4 W (UHF-Modell)
- QT / DQT • DTMF-Coder (PTT ID, Automatikwahl)
- mit Windows®-PC programmier- und abstimbar
- Prioritätssuchlauf • Batteriesparfunktion
- VOX-Betrieb mit optionalem Zubehör möglich
- Busy-Channel-Lockout • Time-Out-Timer
- Akku-Alarm • 3-Farb-LED • clonebar über Kabel



Zubehör

- **KNB-63L**
Li-Ionen-Akku-Pack
(7,4V, 1.130 mAh)



- **KNB-65L**
Li-Ionen-Akku-Pack
(7,2V, 1.520 mAh)



- **KSC-35S**
Schnelllader



- **KRA-22**
Kurze VHF Helical Antenne



- **KRA-23**
Kurze UHF Helical Antenne



- **KRA-26**
VHF Helical Antenne



- **KRA-27**
UHF Whip Antenne



- **KMC-45**
Lautsprecher-Mikrofon



- **KMC-21**
Kompaktes Lautsprecher-Mikrofon



- **KHS-1**
Headset mit VOX und PTT



- **KHS-21**
Kopfhörer mit Lippenmikrofon



- **KWR-1**
Wasserabweisende Tragetasche



Das Zubehör ist evtl. nicht in allen Ländern erhältlich. Setzen Sie sich bitte mit einem Kenwood-Händler in Verbindung, der Sie über das lieferbare Zubehör informiert.

Technische Daten

	TK-2000	TK-3000
GENERAL		
Frequenzbereich*	144 - 174 MHz	440 - 470 MHz*
Kanäle		max. 16
Kanalabstand	Wide / Wide 4K / Narrow	25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz
Betriebsspannung	7.5 V DC ± 20 %	
Betriebsdauer (5:5:90 Betriebszyklus)	mit KNB-63L	ca. 9 Stunden
	mit KNB-65L	ca. 12 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20°C ~ +60°C	
Frequenzstabilität	5 ppm	2.5 ppm
Antennenimpedanz	50 Ω	
Nutzbarer Frequenzbereich	30 MHz	
Abmessungen (B x H x T), ohne vorstehende Teile	Handfunkgerät	54 x 113 x 14 mm
	mit KNB-63L	54 x 113 x 24.9 mm
	mit KNB-65L	54 x 113 x 26.9 mm
Gewicht (ohne Antenne)	Handfunkgerät	ca. 130 g
	mit KNB-63L	ca. 203 g
	mit KNB-65L	ca. 222 g
Angewandte Standards	ETSI R&TTE EN 300 086, EN 300 219, EN 301 489	
	ETSI Safety EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	

* außer 446,00 - 446,20 MHz

	TK-2000	TK-3000
EMPFÄNGER		
Empfindlichkeit (Wide / Wide 4K / Narrow)	EIA 12dB SINAD	0.28 µV / 0.28 µV / 0.35 µV
	EN 20dB SINAD	-3 dB µV (0.35 µV) / -3 dB µV (0.35 µV) / -1 dB µV (0.45 µV)
Nachbarkanal Selektion	Wide / Wide 4K / Narrow	70 dB / 70 dB / 60 dB
Intermodulation	65 dB	
Nebenempfangsunterdrückung	70 dB	
NF-Verzerrungen	unter 5 %	
NF-Ausgangsleistung	500 mW / 8 Ω	
SENDER		
Sendeleistung (High / Low)	5 W / 1 W	4 W / 1 W
Modulationsbegrenzung	±5.0 kHz at 25 kHz	
	±4.0 kHz at 20 kHz	
	±2.5 kHz at 12.5 kHz	
Nebenausendungen	-36 dBm unter 1 GHz, -30 dBm über 1 GHz	
Modulation	Wide / Wide 4K / Narrow	
	16K0F3E / 14K0F3E / 11K0F3E	
FM-Rauschen (EIA)	Wide / Wide 4K / Narrow	
	45 dB / 43 dB / 40 dB	
Modulationsverzerrungen	Less than 5 %	
Mikrofonimpedanz	1.8 kΩ	

Analoge Messungen wurden nach EN-Standards durchgeführt; die ermittelten Werte sind typische. Kenwood behält sich das Recht vor, die technischen Daten und die Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.
Windows® ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

Angewandte MIL- und IP-Standards

Standard	MIL 810C Methode/Prozedur	MIL 810D Methode/Prozedur	MIL 810E Methode/Prozedur	MIL 810F Methode/Prozedur	MIL 810G Methode/Prozedur
Niedriger Druck	500.1/Prozedur I	500.2/Prozedur I, II	500.3/Prozedur I, II	500.4/Prozedur I, II	500.5/Prozedur I, II
Hohe Temperatur	501.1/Prozedur I, II	501.2/Prozedur I, II	501.3/Prozedur I, II	501.4/Prozedur I, II	501.5/Prozedur I, II
Niedrige Temperatur	502.1/Prozedur I	502.2/Prozedur I, II	502.3/Prozedur I, II	502.4/Prozedur I, II	502.5/Prozedur I, II
Temperaturschock	503.1/Prozedur I	503.2/Prozedur I	503.3/Prozedur I	503.4/Prozedur I, II	503.5/Prozedur I
Sonneneinstrahlung	505.1/Prozedur I	505.2/Prozedur I	505.3/Prozedur I	505.4/Prozedur I	505.5/Prozedur I
Regen	506.1/Prozedur II	506.2/Prozedur II	506.3/Prozedur II	506.4/Prozedur III	506.5/Prozedur III
Luftfeuchtigkeit	507.1/Prozedur I, II	507.2/Prozedur II, III	507.3/Prozedur II, III	507.4	507.5/Prozedur II
Salznebel	509.1/Prozedur I	509.2/Prozedur I	509.3/Prozedur I	509.4	509.5
Staub	510.1/Prozedur I	510.2/Prozedur I	510.3/Prozedur I	510.4/Prozedur I, III	510.5/Prozedur I
Vibration	514.2/Prozedur VIII, X	514.3/Prozedur I	514.4/Prozedur I	514.5/Prozedur I	514.6/Prozedur I
Stoß	516.2/Prozedur I, II, V	516.3/Prozedur I, IV	516.4/Prozedur I, IV	516.5/Prozedur I, IV	516.6/Prozedur I, IV
IP-Standard					
Schutz gegen Staub und Wasser	IP54				

Zur Einhaltung der Standards MIL810 und IP54 muss die Abdeckkappe auf der 2-poligen Buchse des Handfunkgeräts befestigt sein.

Distribution Österreich:

FUNKTECHNIK
KLEIN GMBH
*** Funk-Alarmierungs- und Kommunikationstechnik ***

A-7435 Günssee
Am Walde 101
Tel.: +43 3354 20122 10
Email: info@ftk.at

Besuchen Sie uns auch im Internet:
www.ftk.at

KENWOOD ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH
Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm
www.kenwood.de



ADPRTK2000_3000GER