

KENWOOD

Listen to the Future



TK-2302/3302

VHF/UHF-FM-Handfunkgeräte

Dank ihres exzellenten Designs und der kompakten Bauweise liegen die neuen Handfunkgeräte TK-2302/3302 nicht nur bestens in der Hand sondern garantieren auch perfekte Bedienung und hervorragende Zuverlässigkeit. Beide Modelle verfügen über einen Prioritätssuchlauf, sind VOX-vorbereitet und lassen sich mittels zuschaltbarer Sprachverschleierung gegen unerlaubtes Abhören schützen. Die strengen Anforderungen des MIL-STD 810 und IP54/55 Standards bei Witterungseinflüssen, Schlag oder Sturz werden selbstverständlich gewährleistet. So bleiben Kenwoods Handfunkgeräte auch bei schlechtem Wetter oder unter widrigen Umständen stets die erste Wahl und setzen Maßstäbe in Sachen Bedienungsfreundlichkeit und Komfort.

KOMPAKTES DESIGN

Die kompakte Gehäusegröße sorgt dafür, dass sich das Funkgerät überall bequem unterbringen lässt. Ergonomisch geformte Bedienelemente garantieren eine einfache Handhabung.

LEICHT BEDIENBAR

Bedienknöpfe und Funktionstasten haben einen optimalen Druck- bzw. Rastpunkt und eine ergonomische Form, damit sie z.B. auch im Dunklen problemlos benutzt werden können. Hierbei dient die Sprachansage als Unterstützung und erweist sich als besonders nützlich, wenn das Gerät z.B. in der Jackentasche getragen wird.

16 KANÄLE MIT INDIVIDUELLEN FUNKTIONEN

Die TK-2302/3302 verfügen über eine ausreichend große Kanalkapazität. Funktionen wie VOX, Comander und Sprachinverter lassen sich individuell pro Kanal programmieren.

INTEGRIERTE VOX

Das TK-2302/3302 kann bequem freihändig benutzt werden, wenn ein passendes Headset angeschlossen ist – die eingebaute VOX steuert automatisch die PTT. Ihre Empfindlichkeit lässt sich in zehn Stufen entsprechend der Umgebungslautstärke einstellen.

SIGNALISIERUNG

Geber- und Auswerter-Funktion nutzen QT/DQT, um Gruppen zu bilden, so dass deren Mitglieder nur die Anrufe der eigenen Gruppe hören.

5 TON SIGNALISIERUNG

Das TK-2302/3302 kann mit einem 5 Ton Geber programmiert werden. Dieses Feature kann zum Beispiel zur Identifikation (PTT ID) und für einen Feststationsruf genutzt werden.

HERVORRAGENDER KENWOOD-KLANG

Laute klare Wiedergabe zeichnen die TK-2302/3302 aus, sodass auch bei hoher Umgebungslautstärke eine gute Verständigung möglich ist.

ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Kenwoods TK-2302/3302 sind so gebaut, dass sie selbst harten Schlägen, Stürzen und Witterungseinflüsse widerstehen. Sie erfüllen oder übertreffen die strengen Standards der IP54/55 in Bezug auf Staub und Feuchtigkeit und die MIL-STD 810 C, D, E & F einschließlich des harten „Sturmregen-Tests“.

Zur Erfüllung der MIL-STD/IPXX-Standards ist die Nutzung der Abdeckkappe erforderlich, die im Lieferumfang enthalten ist.

INGEBAUTER SPRACHINVERTER

Der eingebaute Sprachinverter bietet einen Basisschutz gegen zufälliges Abhören.

SUCHLAUF

Das Mehrkanal-Scanning lässt sich den Erfordernissen der Nutzer anpassen. Der Prioritätssuchlauf überprüft einen Prioritätskanal, während man auf einen Anruf auf einem anderen Kanal wartet.

WEITERE MERKMALE

- kompaktes und robustes Gehäuse 54 (B) x 122 (H) x 33,8 (T) mm mit KNB-45L/29N
- zwei programmierbare Funktionstasten
- Kanalraster (12,5/20/25 kHz) programmierbar
- Sprachansage (mehrsprachig)
- Tastaturverriegelung
- dreifarbige LED (rot, orange, grün)
- KENWOOD-ESN (elektronische Seriennummer)
- mit Windows®-PC programmier- und abstimmbare



Zubehör

■ KNB-45L

Li-ION Akku
(2000 mAh)



■ KNB-29N

Ni-MH Akku
(1500mAh)



■ KSC-31

Schnellladegerät 1-fach
für KNB-29N



■ KSC-316

Schnellladegerät 6-fach
für KNB-29N



■ KSC-35

Schnellladegerät 1-fach
für KNB-45L



■ KSC-356

Schnellladegerät 6-fach
für KNB-45L



■ KVC-19

Fahrzeuginstallation



■ KRA-22/23

VHF Antenne



■ KRA-26/27

UHF Antenne



■ KMC-45

Lautsprecher-Mikrofon



■ KMC-21

Kompaktes
Lautsprecher-Mikrofon



■ EMC-7

Leichte Mikrofon-
Ohrhörer Kombination



■ KEP-2

Ohrhörer Kit
für KMC-21/45



■ KHS-7

Einseitiger Kopfhörer
mit Lippenmikrofon



■ KHS-8BL

Tarmikrofon Ohrhörer
int. PTT (schwarz)



■ KHS-9BL

Tarmikrofon mit Ohrhörer
ext. PTT (schwarz)



■ KHS-10-OH

Schwere Hör-/
Sprechgarnitur



■ KHS-21

Kopfhörer mit Lippenmikrofon



■ KHS-22

Nackenbügel Headset



■ KHS-29F

Headset



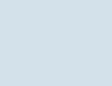
■ KBH-10

Gürtelclip



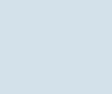
■ KLH-120

Weichleder Tragetasche



■ KLH-131

Nylon Tragetasche



■ KLH-131PC

Leder-Tragetasche mit Metallclip



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

Technische Daten

	TK-2302	TK-3302
ALLGEMEIN		
Frequenzbereich		
E-Typ	136 bis 174 MHz	440 bis 470 MHz
Kanäle	16	
Kanalabstand		
E-Typ	25/20/12,5 kHz	25/20/12,5 kHz
Betriebsspannung	7,5 V DC ±20 %	
Betriebsdauer (5-5-90 Betriebszyklus, bei höchster Sendeleistung, Sparschaltung AUS/AN)		
Mit KNB-45L (2000mAh)	ca. 12 / 18 Stunden	
Mit KNB-29N (1500mAh)	ca. 10 / 14 Stunden	
Betriebstemperaturbereich*	-30°C bis +60°C	
Frequenzstabilität	±2,5 ppm (-30°C bis +60°C)	
Antennenimpedanz	50 Ω	
Frequenzbreite der Kanäle	38 MHz	30 MHz
Abmessungen (B x H x T), ohne vorstehende Teile		
mit KNB-29N/45L	54 x 122 x 33,8 mm	
Gewicht (ohne Antenne)		
Handfunkgerät ohne Akku	160 g	
mit KNB-29N	360 g	
mit KNB-45L	280 g	

	TK-2302	TK-3302
EMPFÄNGER		
Empfindlichkeit		
EIA 12 dB SINAD	0,28/0,28/0,35 µV	0,28/0,28/0,35 µV
EN 20 dB SINAD (bei 25/20*/12,5-kHz-Raster)	0,63/0,63/0,70 µV	0,63/0,63/0,70 µV
Nachbarkanal Selektion (bei 25/20*/12,5-kHz-Raster)	70/70/62 dB	70/70/62 dB
Intermodulation	65 dB	
Nebenempfangsunterdrückung	70 dB	
NF-Ausgangsleistung (4 Ω Impedanz)	500 mW bei K ≤ 10 %	
Messverfahren	EN-Standards	
SENDER		
Sendeleistung (High/Low)	1-5 Watt	1-4 Watt
Modulationsbegrenzung	±5,0 kHz bei 25-kHz-Raster ±4,0 kHz bei 20-kHz-Raster ±2,5 kHz bei 12,5-kHz-Raster	
Nebenausstrahlungen	-36 dBm unter 1 GHz, -30 dBm über 1 GHz	
FM-Rauschen (EIA) (bei 25/20/12,5-kHz-Raster)	45/43/40 dB	45/43/40 dB
Modulationsverzerrungen	unter 5 %	
Mikrofonimpedanz	2 kΩ	
Messverfahren	EN-Standards	

* nur E-Typ

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 anderen Ländern.

Angewandte MIL- und IP-Standards: MIL 810C/D/E/F; IP 54/55

Ihr Kenwood-Fachhändler

Avionic sale and customer service
Two-way radio and telecommunication technology



AVIONIC SERVICE GmbH / Srl
L.-Galvani-Str. 6/E Via L. Galvani | I-39100 Bozen / Bolzano
Tel. +39 0471 506 963 | Fax +39 0471 921 418
info@avionic-service.eu | avionic@pec.it | www.avionic-service.eu

Listen to the Future

Kenwood has always connected with people through sound. Now we want to expand the world of sound in ways that only Kenwood can, listening to our customers and to the pulse of the coming age as we head toward a future of shared discovery, inspiration and enjoyment.

CE0168



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

Kenwood ist offizieller Lieferant des Kommunikationssystems für das Vodafone McLaren Mercedes Formel 1 Team

ADPR2302E09GER