

KENWOOD

Listen to the Future



TK-2360/3360

Kompakte VHF/UHF-FM-Handfunkgeräte



FleetSync®
by KENWOOD

Staff Safe

5-tone

Technologie, auf die man sich verlassen kann

Clevere Produkte stecken in kleinen Gehäusen – das demonstriert Kenwood eindrucksvoll mit den neuen TK-2360/3360-Handfunkgeräten. Diese bieten Spitzenleistungen und umfangreiche Funktionen in einem praktischen Design. Dazu sind sie leicht zu bedienen und – für alle Situationen, bei denen es darauf ankommt – gemäß IP54/55, MIL-STD wetterfest.

KLEIN, KOMPAKT UND LEICHT

Flacher, kleiner und leichter – diese Funkgeräte sind ideal, um sie in die Jackentasche zu stecken oder am Gürtel zu tragen. Die technische Innovation führt bei Kenwood zu einem kompakten ergonomischen Design – gut zu halten und zu bedienen, selbst mit Handschuhen.

ROBUST UND WASSERGESCHÜTZT

Die widerstandsfähigen TK-2360/3360 haben die anspruchsvollen IP54/55-Tests in Bezug auf Staub und Wasser bestanden. Sie erfüllen auch elf strenge MIL-STD-810 C/D/E/F-Standards einschließlich „blowing rain“ (Sturmregen).

WIEDERGABE KLAR UND DEUTLICH

Als erfahrener Audio-Spezialist setzt Kenwood sein jahrzehntelanges Know-how in allen Produktionsphasen ein. Bei der Auswahl der Bauelemente, dem Schaltungsdesign, der Konstruktion und während der Optimierung und in der Fertigung. Die ausgereifte und speziell für Funkgeräte entwickelte NF-Technik sorgt für eine klare und deutlichere Wiedergabe.

GROSSER UHF-FREQUENZBEREICH

Dank ihrer großen Bandbreite – beim TK-3360 70 MHz auf UHF – lassen sich die Funkgeräte für viele Anwendungsbereiche nutzen.

16 KANÄLE – AUF 4, 8 ODER 12 EINGRENZBAR

Das TK-2360/3360 hat eine große Kanalkapazität. Mit dem farbcodierten „Kanal-Stopper“ lässt sich die Bedienung vereinfachen, sofern man nur einige Kanäle nutzen will, indem man die Kanalzahl einfach auf 4, 8 oder 12 begrenzt.

5 Watt SENDELEISTUNG

Die HF-Leistung beträgt auf VHF und UHF max. 5 Watt.

PROGRAMMIERBARER SPRACHINVERTER*

Der eingebaute programmierbare Sprachinverter bietet einen Basisschutz gegen zufälliges Abhören.

SIGNALISIERUNG

■ QT / DQT / DTMF ■ FleetSync® PTT ID, SelCall
■ 5-Ton ■ MDC-1200 Option*

NOTFALLFUNKTION

Für den Einsatz in speziellen Bereichen kann die AUX-Taste so programmiert werden, dass man über sie mittels DTMF, FleetSync® oder 5-Ton einen Notruf an eine bestimmte Person oder Gruppe senden kann.

SICHERHEITSFUNKTIONEN FÜR DEN ANWENDER (Totmann)

Der integrierte Bewegungssensor kann drei unterschiedliche Sicherheitsfunktionen aktivieren.

„Man down“ generiert einen Alarm sobald sich das Funkgeräte über einen längeren Zeitraum (programmierbar) nicht in aufrechter Position befindet.

„Ruhealarm“** wird aktiviert wenn das Geräte über einen Zeitraum (programmierbar) nicht bewegt wird.

„Panikalarm“** wird aktiviert sollte das Geräte hektisch bewegt werden wie es beim schnellen Laufen oder Rennen geschehen kann.

ALLEINARBEITERSCHUTZ

Diese Funktion bietet eine zusätzliche Sicherheit für Personen die alleine in gefährlichen Bereichen arbeiten. Sollte für eine bestimmte Zeit (programmierbar) keine Taste betätigt werden ertönt ein Alarm. Reagiert der Nutzer nicht sendet das TK-2360/3360 einen Notruf an eine vorher festgelegte Person und/oder Gruppe.

STUN-FUNKTION

Mit Hilfe dieser Funktion kann ein verlorenes oder gestohlenes TK-2360/3360 mittels Luftschnittstelle zwangsweise außer Funktion gesetzt werden.

SPRACHANSAGE

Kanalwahl und Vox-Funktion Ein/Aus sind mit einer Sprachansage hinterlegt. Dies ermöglicht dem Anwender eine sichere Bedienung des Gerätes auch bei verdecktem Einsatz oder Dunkelheit.

WEITERE MERKMALE

- 3 neue optionale Akkus
- 4-Farb-LEDs
- Programmierbare Funktionstasten
- VOX / Kompander
- Sprachinverter für jeden Kanal einstellbar
- VOX-vorbereitet
- Time-Out-Timer
- Voting-Funktion
- Prioritätssuchlauf
- Passwortgeschützt
- Audio-kompander für jeden Kanal nutzbar
- Rundruf
- BCL-Funktion
- Tastenverriegelung

* Diese Funktion darf in einzelnen Ländern eventuell nicht genutzt werden. Fragen Sie dazu bitte Ihren Kenwood-Händler.

** Softwareoptionen

Originalgröße

Zubehör

KNB-55L
Li-Ionen-Akku-Pack
(1480 mAh)



KSC-25
Schnelllader



KRA-22/23
kurze VHF/UHF-
Helical-Antennen



KHS-21
Headset



KNB-56N
NiMH-Akku-Pack
(1400 mAh)



KSC-30
Normallader



KRA-26/27
Standard
VHF/UHF-Stabantennen



KEP-2
Ohrhörer-Kit
(2,5-mm-Stecker)



KNB-57L
Li-Ionen-Akku-Pack
(2000 mAh)



KSC-256
Ladegerät für
sechs Funkgeräte



KMC-45
Lautsprechermikrofon



KWR-1
Wasserdichte Tasche



KBP-5
Batterieleergehäuse



KVC-14
KFZ-Ladegerät



KMC-21
kompaktes
Lautsprechermikrofon



KBH-12
Gürteldip



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-2360	TK-3360
ALLGEMEIN		
Frequenzbereich	136 bis 174 MHz	400 bis 470 MHz
Kanäle pro Funkgerät	max. 16	
Kanalabstand	25/20/12,5 kHz	
Betriebsspannung	7,5 V DC $\pm 20\%$	
Betriebsdauer (5:5:90 Betriebszyklus, Batteriesparfunktion aus)		
mit KNB-55L (1480 mAh)	ca. 9 Stunden	
mit KNB-56N (1400 mAh)	ca. 9 Stunden	
mit KNB-57L (2000 mAh)	ca. 13 Stunden	
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis $+60^{\circ}\text{C}$	
Frequenzstabilität	$\pm 2,5$ ppm (-30°C bis $+60^{\circ}\text{C}$)	
Antennenimpedanz	50 Ω	
Schaltbandbreite	38 MHz	70 MHz
Abmessungen (B x H x T), ohne vorstehende Teile		
Handfunkgerät	56,0 x 103,7 x 14,0 mm	
mit KNB-55L	56,0 x 103,7 x 29,1 mm	
mit KNB-56N	56,0 x 103,7 x 33,8 mm	
mit KNB-57L	56,0 x 103,7 x 30,1 mm	
Gewicht (ohne Antenne)		
Handfunkgerät	163 g	
mit KNB-55L	260 g	
mit KNB-56N	360 g	
mit KNB-57L	285 g	
Angewandte Standards		
ETSI R&TTE	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489	
ETSI Safety	EN 60065, EN60950-1, EN 60215	

	TK-2360	TK-3360
EMPFÄNGER		
Empfindlichkeit	(25/20/12,5 kHz)	
EIA 12 dB SINAD	0,25 / 0,25 / 0,28 μV	
EN 20 dB SINAD	-3 dB μV (0,35 μV) / -3 dB μV (0,35 μV) / -2 dB μV (0,40 μV)	
Nachbarkanalselektion (25/20/12,5 kHz)	70/70/63 dB	
Intermodulation	68 dB	
Nebenempfangsunterdrückung	70 dB	
NF-Verzerrungen	< 5 %	
NF-Ausgangsleistung	500 mW / 8 Ω	
SENDER		
Sendeleistung (High / Low)	5 / 1 W	
Modulationsbegrenzung	$\pm 5,0$ kHz bei 25 kHz $\pm 4,0$ kHz bei 20 kHz $\pm 2,5$ kHz bei 12,5 kHz	
Nebenausstrahlungen	-36 dBm unter 1 GHz, -30 dBm über 1 GHz	
FM-Rauschen (EIA) (25/20/12,5 kHz)	45 / 45 / 43 dB	
Modulationsverzerrungen	< 5 %	
Mikrofonimpedanz	1,8 $k\Omega$	
Modulation	16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D	

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.

FleetSync® ist ein Warenzeichen der Kenwood Corporation.

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

Ihr Kenwood-Fachhändler

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.

Distribution Österreich:

Funktechnik Böck

Gumpendorfer Str. 95

A-1060 Wien

Telefon +43 1 597 77 40-0

Telefax +43 1 597 77 40-12

Internet: www.funktechnik.at

Distribution Schweiz:

ALTREDA AG

Max-Högger-Str. 2

CH-8048 Zürich

Telefon +41 (0) 44 432 09 00

Telefax +41 (0) 44 432 09 04

Internet: www.altreda.ch

KENWOOD ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH

Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm

www.kenwood.de

CE0168



ISO9001 Registered
Communications Equipment Division
Kenwood Corporation



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