

KENWOOD

5-tone

Kompakte VHF/UHF-FM Betriebsfunkgeräte

TK-260G/360G



- EINFACHE BEDIENUNG
- ALUMINIUM-DRUCKGUSS-CHASSIS
- SPRITZWASSERGESCHÜTZT NACH IP-54/55
- 8 KANÄLE
- HERVORRAGENDE AUDIOQUALITÄT
- ZUKUNFTSSICHER DURCH FLASH-SPEICHER
- PTT-ID PRO CHANNEL
- ERFÜLLT DIE MILITÄRSTANDARDS 810 C/D/E
- INTEGRIERTER 5-TON, QT-UND DQT-TIEFTONSQUELCH

Die neue Generation: ko



Noch nie war die Bedienung eines Betriebsfunkgeräts so einfach wie bei dem neuen TK-260G/360G. Neben der weltweit geschätzten Robustheit dieses extrem robuste Gerät besonders interessant sind die kompakte Bauweise und eine komprimierte Audio-Übertragung. Keine Frage: Kenwood erste Wahl.

Technische Highlights und Ausstattungsm

BESONDERS ROBUSTE AUSFÜHRUNG

Um Ihnen die Sicherheit zu geben, dass Kenwood-Produkte konsequent nach den strengsten Standards bezüglich Design, Produktion und Qualitätskontrolle gefertigt werden, wurden unsere Fertigungsstätten für hochwertige Kommunikationselektronik nach der ISO-Norm 9001 zertifiziert. So hoch Ihre Anforderungen auch sein mögen – die exzellente Performance und Zuverlässigkeit der Kenwood-Handfunkgeräte TK-260G/360G wird Sie überzeugen.

MILITÄRSTANDARDS 810 C/D/E

Das TK-260G/360G wird gemäß Kenwoods technischen und industriellen Standards hergestellt, wobei die strengen Vorschriften des U.S.-Ministeriums für Verteidigung erfüllt bzw. übertroffen werden.

ALUMINIUM-DRUCKGUSSCHASSIS UND POLYCARBONAT-GEHÄUSE

Das Aluminium-Druckgusschassis verleiht dem TK-260G/360G hervorragende Eigenschaften bzgl. Stabilität und Wärmeableitung. Dieses Aluminiumchassis ist von einem hochstabilen Polycarbonat-Gehäuse umgeben, was einen jahrelangen zuverlässigen Betrieb unter schwierigsten Bedingungen sicherstellt. In diese Gehäusekonstruktion sind die Antennenbuchse sowie die Gürtelcliphalterung integriert, um die Robustheit weiter zu erhöhen.



SPRITZWASSERGESCHÜTZT

Durch flexible Dichtungen und einen Lautsprecher mit Polyvinyl-Membran ist das Gerät wirksam vor Feuchtigkeit geschützt. Damit ist nicht nur ein zuverlässiger Einsatz auch bei schlechtem Wetter gewährleistet, das TK-260G/360G erfüllt zudem die Anforderungen des IP-54/55 Standards.

BESTE SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT

Die Kenwood-Handfunkgeräte TK-260G/360G erfüllen dank ihrer top-modernen Surface Mount-Technologie, mehrlagiger Epoxyharz-Platinen sowie extrem kompakten ICs und hochwertigsten Einzelbauteilen die höchsten Anforderungen, die an leistungsfähige Kommunikationstechnik gestellt werden können.

KOMPRIMIERTE SIGNALÜBERTRAGUNG („COMPANDED AUDIO“)

Die „Compander“-Funktion sorgt für eine bessere Sprachübertragung und ist für jeden Kanal individuell programmierbar. Sie verbessert die Wiedergabe bei Systemen, die mit schmaler Bandbreite arbeiten. Das Geheimnis: Die Sprachsignale werden sendeseitig durch eine intelligente Elektronik aufbereitet und komprimiert und beim Empfang wieder in das Original-NF-Signal zurückgewandelt.

STABILER ANTENNENANSCHLUSS

Der standardisierte SMA-Anschluss ermöglicht eine optimale mechanische Arretierung und elektrische Anbindung der Antenne.

KRÄFTIGE NF-WIEDERGABE

Der großzügig dimensionierte 45 mm-Lautsprecher wird von einem 500 mW-Verstärker gespeist. Dies ermöglicht eine sichere Kommunikation auch bei lauter Umgebung.

omfortabler denn je

eräts so einfach und vielseitig wie bei Kenwoods
stzten Kenwood-Qualität und Zuverlässigkeit bietet
ante Merkmale wie z.B. variable Sendeleistungen
Frage: Für höchste Betriebsfunk-Ansprüche ist

Merkmale

EINFACHE BEDIENUNG

Ein Funkgerät der Spitzenklasse sollte intuitiv zu bedienen und möglichst servicefreundlich sein. Das TK-260G/360G ist ein perfektes Beispiel für diese Philosophie, denn es verbindet auf einzigartige Weise eine bedienungsfreundliche Ergonomie mit kompakten Abmessungen und geringem Gewicht.

INTEGRIERTER QT- UND DQT- TIEFTONSQUELCH

Die Encoder/Decoder-Funktion ermöglicht einen geordneten und ungestörten Funkverkehr, auch wenn das TK260G/360G gleichzeitig in mehreren Gruppen eingesetzt wird, da jeder Funkteilnehmer dann nur die für ihn bestimmten Meldungen empfängt.

KOMBINATION VON TIEFTON UND/ODER DOPPELTON

Für sicheren Betrieb kann eine Kombination von Rufverfahren genutzt werden, so dass sich der Squelch des jeweiligen Funkpartners erst öffnet, wenn ein Rufverfahren bzw. eine Kombination mehrerer Verfahren korrekt ausgewertet wurde.

AUTOMATISCHE SENDESPERRE

Diese Funktion verhindert bei belegtem Kanal, dass Sie versehentlich ein bereits laufendes Funkgespräch stören.

DREIFARBIGE LED-ANZEIGE

Die dreifarbige LED informiert Sie wie gewohnt über den aktuellen Betriebsstatus: Rot für „Senden“, Grün für „Empfangen“ und Orange für „Alarm“. Diese LED ist so in das Gehäuse eingelassen, dass Sie aus allen Richtungen im Blickfeld des Bedieners ist und für außenstehende Personen so unauffällig wie möglich bleibt.



VIELSEITIGE FUNKTIONEN

Das TK-260G/360G ist so flexibel, dass es allen gegenwärtigen Anforderungen an ein modernes Betriebsfunkgerät gerecht wird. Zudem ist es für zukünftige technische Erweiterungen und Anwendungen gewappnet, damit es jeweils perfekt auf die Wünsche seiner Betreiber abgestimmt werden kann.

PROGRAMMIERBARE SENDELEISTUNG

Ihr Händler kann für jeden Kanal die gewünschte Sendeleistung programmieren und damit jedes Funkgerät an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Im VHF-Bereich stehen Sendeleistungen zwischen 1 und 5 Watt, im UHF-Bereich zwischen 1 und 4 Watt zur Wahl.

ZUKUNFTSSICHER DURCH FLASH-SPEICHER

Dieser spezielle nichtflüchtige Speicherbaustein lässt sich bei Bedarf löschen und neu programmieren, womit „Upgrades“ stark erleichtert werden, da ein Öffnen des Gerätes entfällt. Sie können das Funkgerät somit ohne lange Ausfallzeit neuen Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen.



INGEBAUTER 5-TON, QT UND DQT SELEKTIVRUF

Die verschiedenen Selektivrufverfahren und der Tieftonsquelch ermöglichen, dass sich mehrere Teilnehmer einen Kanal teilen können ohne durch andere Funkgespräche gestört zu werden.

PROGRAMMIERUNG UND ABGLEICH PER COMPUTER

Die Programmierung und der Abgleich des TK-260G/360G erfolgen bequem über einen PC. Ein zeit- und kostenintensives Öffnen des Funkgerätes entfällt, neue kundenspezifische Parameter lassen sich schnell und kostengünstig eingeben (optionale Software und Kabel erforderlich).

BIS ZU 8 KANÄLE

Über einen PC können Sie bis zu acht Speicherplätze und deren Parameter im internen Speicherbaustein programmieren. Der mechanische Kanalwahlschalter verfügt über eine Sperrvorrichtung, mit dem die Kanäle für den jeweiligen Anwender von 8 (Werkseinstellung) auf 6, 4 oder 2 reduziert werden können.

DTMF-KENNUNGSGEBER

Das Gerät kann so programmiert werden, dass ein DTMF-Kennungsgeber mit der PTT verknüpft wird.

FERNBEDIENBARE SONDERFUNKTIONEN

Ihr Betriebsfunkgerät lässt sich per Funkbefehl vorübergehend stummschalten und wieder aktivieren oder dauerhaft außer Betrieb setzen. Deaktivieren Sie beispielsweise die Funktionen des TK-260G/360G bei Verlust oder im Verleihgeschäft.

ROM-KOMMENTARE

Im Flash-Speicher des Gerätes lassen sich Informationen wie Inventarnummer, Benutzer, Name der Abteilung und anderes speichern. Auf diese Weise kann ein Gerät identifiziert werden, auch wenn alle äußeren Merkmale, Etiketten, Beschriftungen und Seriennummern entfernt wurden.

WEITERE AUSSTATTUNGSMERKMALE

- SENDEZEITBEGRENZUNG (TIME-OUT TIMER)
- AKKUSPARFUNKTION
- WARNFUNKTION BEI ZU NIEDRIGER AKKUSPANNUNG
- MONITORFUNKTION

Zubehör

<p>KNB-14 NiCd-Akku (7.2 V, 600 mA)</p> 	<p>KSC-15 Standardladegerät</p> 	<p>KMC-17 Lautsprecher-Mikrofon-Kombination</p> 	<p>KRA-14 VHF-Wendelantenne</p> 
<p>KNB-15A NiCd-Akku (7.2 V, 1100 mA)</p> 	<p>KSC-24 Schnellladegerät</p> 	<p>KMC-21 Kompaktes, flaches Lautsprecher-Mikrofon</p> 	<p>KRA-15 UHF-Stabantenne</p> 
<p>KNB-20N NiMH-Akku (7,2V, 1600 Ah)</p> 	<p>KSC-21R Schnellladegerät mit Entladefunktion</p> 	<p>KSC 66A Schnellladegerät 6fach</p> 	<p>KBH-8 Gürtelclip</p> 
<p>KBP-1 Akku-Leergehäuse</p> 			<p>KVC-11 KFZ-Ladegerät</p> 

Technische Daten

	TK-260G	TK-360G
ALLGEMEINE DATEN		
Frequenzbereich	146-174 MHz	440-470 MHz
Anzahl der Kanäle	Max. 8	Max. 8
Kanalraster	25 kHz/20 kHz/12,5 kHz	25 kHz/20 kHz/12,5 kHz
Schaltbandbreite	28 MHz	30 MHz
Antennen-Impedanz	50 Ω	50 Ω
Stromversorgung	7,5 V DC (+/-20 %)	7,5 V DC (+/-20 %)
Betriebsdauer je Akkuladung (5-5-90 Zyklus bei deaktivierter Akkusparfunktion) mit KNB-14 (600 mAh) mit KNB-15 (1100 mAh) mit KNB-20 (1600 mAh)	4 Stunden bei 5 W 8 Stunden bei 5 W 11 Stunden bei 5 W	4 Stunden bei 4 W 8 Stunden bei 4 W 11 Stunden bei 4 W
Betriebstemperatur	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C
Frequenzstabilität	+/- 3 ppm (-30°C ~ +60°C)	+/- 2,5 ppm (-30°C ~ +60°C)
Abmessungen	58 x 135 x 32 mm mit Akku KNB-14 58 x 135 x 35 mm mit Akku KNB-15A	58 x 135 x 32 mm mit Akku KNB-14 58 x 135 x 35 mm mit Akku KNB-15A
Gewicht	220 g ohne Akku & Antenne 400 g mit KNB-14 & Antenne	220 g ohne Akku & Antenne 400 g mit KNB-14 & Antenne
	Zulassung nach R&TTE Richtlinie	CE 0168 ⓘ

	TK-260G	TK-360G
EMPFÄNGER (Messungen nach ETS Standard)		
Empfindlichkeit (12 dB SINAD) EIA 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz	0,25 µV/0,25 µV/0,32 µV	0,25 µV/0,25 µV/0,32 µV
Selektivität 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz	70 dB/70 dB/60 dB	70 dB/70 dB/60 dB
Intermodulation	65 dB	65 dB
Nebenwellenunterdrückung	70 dB	70 dB
NF-Ausgangsleistung	500 mW	500 mW
SENDER (Messungen nach ETS Standard)		
HF-Ausgangsleistung	1 W - 5 W	1 W - 4 W
Nebenwellenabstrahlung	-36 dBm ≤ 1GHz -30 dBm > 1GHz	-36 dBm ≤ 1GHz -30 dBm > 1GHz
FM-Rauschen 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz	45 dB/43 dB/40 dB	45 dB/43 dB/40 dB
Klirrfaktor	weniger als 5 %	weniger als 5 %
Frequenzhub	+/- 5,0 kHz bei 25 kHz +/- 4,0 kHz bei 20 kHz +/- 2,5 kHz bei 12,5 kHz	+/- 5,0 kHz bei 25 kHz +/- 4,0 kHz bei 20 kHz +/- 2,5 kHz bei 12,5 kHz

Kenwood ist ständig um eine weitere Verbesserung seiner Produkte bemüht. In diesem Sinne bleiben Änderungen der technischen Daten vorbehalten

Militärstandards

Standard	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E
Regen	506.1/Prozedur I	506.2/Prozedur II	506.3/Prozedur II
Feuchtigkeit	507.1/Prozedur II	507.2/Prozedur II	507.3/Prozedur II
Staub	510.1/Prozedur I	510.2/Prozedur I	510.3/Prozedur I
Vibrationen	514.2/Prozedur VIII,X	514.3/Prozedur I	514.4/Prozedur I
Schock	516.2/Prozedur I,II,V	516.3/Prozedur I,IV	516.4/Prozedur I,IV



JQA-1205 ISO 9001
Communications Equipment Division
Kenwood Corporation
ISO9001 certification

KENWOOD ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH

Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm, Germany, Telefon 0 61 04 / 69 01-0, Telefax 0 61 04 / 69 01-140

www.kenwood.de