



### Sender

Sendeleistung	
HIGH	65 W
LOW	25 W
Modulationsverfahren	variable Reaktanz
FM-Hub*	$\pm 5$ kHz ( $\pm 2,5$ kHz)
Nebenwellenunterdrückung	$\leq 60$ dB
Modulationsverzerrungen	$\leq 3$ %
Mikrofonimpedanz	600 $\Omega$

\*) Klammerwerte gelten für Schmalband-FM

### Empfänger

Prinzip	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen	
1. ZF:	49,95 MHz
2. ZF:	450 kHz
NF-Leistung (@ $k = 5$ %, 8 $\Omega$ ):	2 W
Impedanz externer Lautsprecher	8 $\Omega$
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)*	$\leq 0,18$ $\mu$ V (0,22 $\mu$ V)
Ansprechschwelle der Rauschsperr	$\leq 0,1$ $\mu$ V
Selektivität, -6/-60 dB*	12/30 kHz (10/24 kHz)

\*) Klammerwerte gelten für Schmalband-FM

### Besonderheiten

- 65 W Sendeleistung ohne Zwangskühlung
- Auswahl verschiedener Funktionen über 41 Menüs
- Abstimmschrittweite 2,5/5/6,25/10/12,5/15/20/25/30/50/100 kHz
- TCXO für 2,5 ppm eingebaut
- zweistufige Wahl der Sendeleistung
- gut ablesbares, dimmbares LC-Display
- 1750-Hz-Tonruf
- S-Meter-Squelch
- Squech-Haltdauer wählbar
- automatische Repeater-Offset-Funktion
- automatische Simplex-Prüfung (ASC)
- 200 Speicherkanäle
- Speicher alphanumerisch benennbar, wenn 100 Speicher der 200 benutzt werden
- 5 oder 10 Speichergruppen wählbar
- 1 Speicher für Prioritätskanal
- 1 Speicher für Anrufkanal
- 3 Speicherpaare für Suchlauffrequenzen
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- DTMF-Funktionen im Lieferumfang
- DTMF-Coder mit diversen DTMF-Funktionen
- Verringerung von Hub und ZF-Bandbreite für 12,5-kHz-Kanalraster möglich
- diverse Suchlauffunktionen einschl. CTCSS- und DCS-Suchlauf
- N-Buchse zum Anschluss der Antenne
- DTMF-Funktionen
- Mikrofontasten mit Funktionen belegbar
- Änderung des CPU-Takts möglich
- Sendesperre auf belegten Kanälen
- APO-Funktion (Auto Power Off)
- umfangreiches Zubehör über die Fachhändler lieferbar

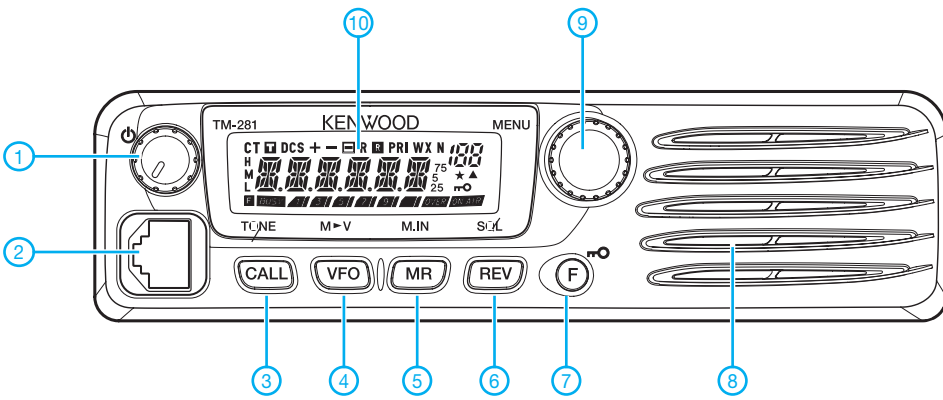
### Allgemeines

FM-Mobiltransceiver für 2 m	
Hersteller:	Kenwood Corp., Japan
Markteinführung:	12/2011
Preis:	239 € (Straßenpreis 02/2012)
Frequenzbereiche:	
RX:	136 ... 174 MHz
TX:	144 ... 146 MHz
Betriebsarten:	FM (F3E, F2D)
Antenne:	50 $\Omega$ (N-Buchse)
Betriebsspannung:	13,8 V $\pm 15$ % Minus an Masse
Stromaufnahme:	
Senden	$\leq 14$ A
Empfang	$\leq 1,0$ A @ 2 W NF-Leistung
Temperaturbereich:	-20 °C ... +60 °C
Frequenzstabilität:	$\pm 2,5$ ppm (-20 °C...+60 °C)
Maße (B x H x T):	160 mm x 43 mm x 126 mm
Masse:	1,13 kg
Lieferumfang:	DTMF-Handmikrofon, Stromversorgungskabel mit Sicherungshalter, Ersatzsicherung 20 A, Befestigungsschiene, Schraubensatz, Mikrofon- bügel, mehrsprachiges Handbuch, Garantiekarte

### Zubehör, optional

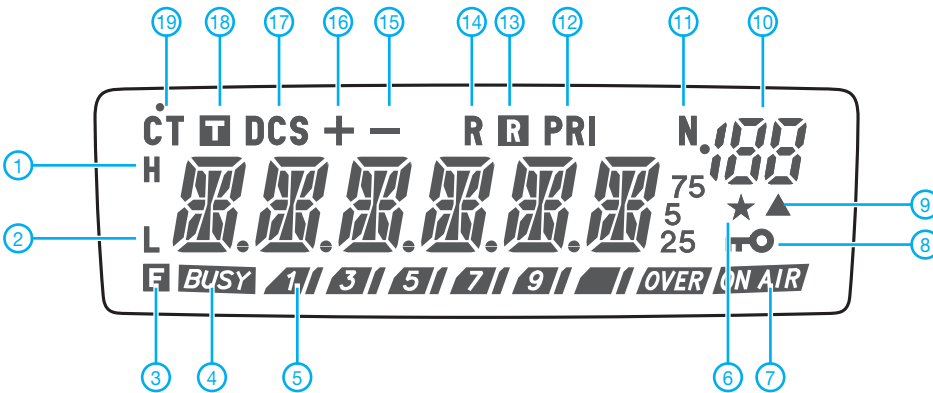
<b>KMC-30</b>	Handmikrofon
<b>MC-60A</b>	Tischmikrofon
<b>MJ-88</b>	Adapter modular zu 8-polig
<b>PG-2N</b>	Stromversorgungskabel
<b>PG-3B</b>	Entstörfilter
<b>SP-50B</b>	Mobillautsprecher
<b>PS-60</b>	Netzteil
<b>KPG-46U</b>	Programmierskabel (USB)
<b>MCP-1A</b>	Programmiersoftware

## Frontseite



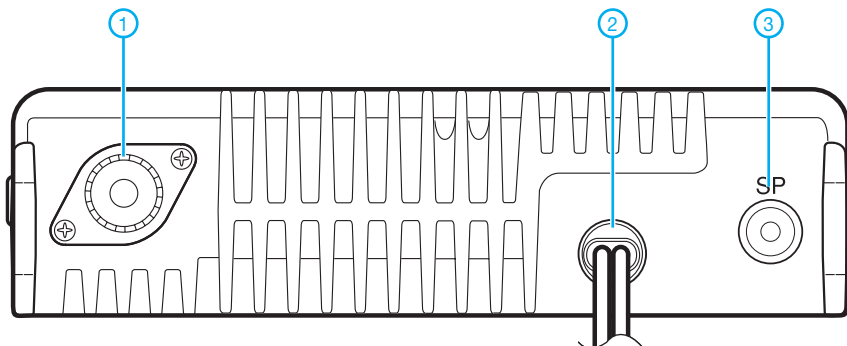
- 1 - Lautstärkesteller mit Ein/Aus-Schalter
- 2 - Mikrofonsbuchse
- 3 - Call-Taste
- 4 - VFO-Taste
- 5 - Speicheraufruf-Taste
- 6 - REV-Taste
- 7 - Verriegelungs-/Funktionstaste
- 8 - Lautsprecheröffnungen
- 9 - Abstimmknopf bzw. Knopf zur Menüauswahl
- 10 - Display

## Display



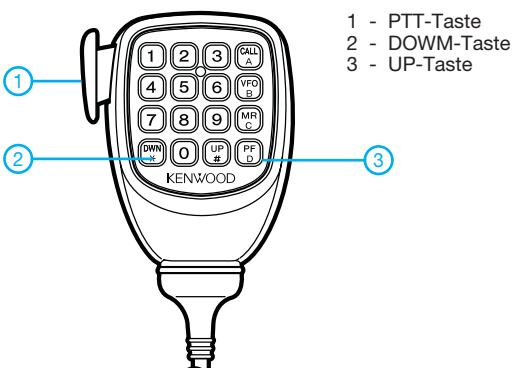
- 1 - Sendeleistung HIGH
- 2 - Sendeleistung LOW
- 3 - F-Taste gedrückt
- 4 - Rauschsperrung geöffnet
- 5 - Balkenanzeige für S-Meter und Sendeleistung
- 6 - Kanalspeicher-Sperrfunktion
- 7 - Sendeanzeige
- 8 - Tastensperrfunktion
- 9 - Daten im angezeigten Kanalspeicher
- 10 - Kanalspeichernummer
- 11 - Schmalband-FM
- 12 - Prioritätssuchlauf
- 13 - Automatische Simplexprüfung
- 14 - Umkehrfunktion
- 15 - Ablagerichtung negativ
- 16 - Ablagerichtung positiv
- 17 - Digital Code Squelch
- 18 - Tonfunktion aktiviert
- 19 - CTCSS

## Rückseite



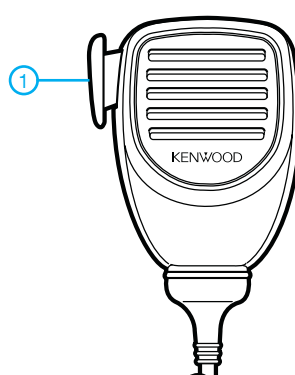
- 1 - Antennenbuchse
- 2 - Stromversorgungskabel
- 3 - Buchse für externen Lautsprecher

## DTMF-Mikrofon KC-59



- 1 - PTT-Taste
- 2 - DOWN-Taste
- 3 - UP-Taste

## KMC-30



- 1 - PTT-Taste

Quelle: Manual TM-281A/TM-281E  
© 2011 Kenwood Corporation