

# KENWOOD

## TM-271E

144-MHz-FM-MOBILTRANSCEIVER

Dieses 2-m-Mobilgerät beeindruckt schon durch seine überdurchschnittliche Sendeleistung von 60 W, die dank des großzügig dimensionierten Chassis ohne Lüfter realisiert werden kann. Diese Leistung ist unterwegs nützlich, wenn das Geländeprofil stabile Verbindungen erschwert, und auch beim Betrieb aus dem Shack sinnvoll, sollten der Repeater oder die Gegenstation einmal etwas weiter entfernt sein.

Aber der Mobiltransceiver TM-271E ist nicht nur leistungsstark, sondern auch intelligent. Die Kanäle lassen sich mit bis zu sechs Zeichen langen Namen versehen, und es stehen mehrere Suchlaufvarianten zur Verfügung. Um andere Stationen nicht zu stören, gibt es eine Funktion, die das versehentliche Senden auf belegten Frequenzen abschließt.

Vorbildlich ist auch die Ausstattung: CTCSS- und DCS-Coder und -Decoder sind serienmäßig eingebaut. Für den Betrieb im 12,5-kHz-Raster können Hub und ZF-Bandbreite reduziert werden. Die bis zu 200 Speicher sowie der Anruf- und der Prioritätskanal lassen keine Wünsche offen und der nach vorn abstrahlende Lautsprecher verbessert die Verständlichkeit der empfangenen Station.

Wie Sie es von Kenwood gewohnt sind, steht zur Programmierung von Frequenzen und alphanumerischen Speichernamen per Computer die Software MCP-1A auf der Kenwood-Homepage zum kostenlosen Download bereit.



## ◆ Weitere Features

DTMF-Mikrofon im Lieferumfang  
großes, gut ablesbares Display  
Antennenanschluss über N-Buchse  
2 W NF-Ausgangsleistung  
1k2- und 9k6-Packet-Radio möglich  
Taktfrequenz der CPU veränderbar  
TCXO für 2,5 ppm Frequenzstabilität eingebaut

## ◆ Optionales Zubehör



**KMC-30**  
Handmikrofon



**KMC-32**  
Handmikrofon mit 16er-Tastatur\*  
\*nutzbar zur Fernsteuerung des TM-271E, obwohl die jeweiligen Funktionen nicht auf der Tastatur gekennzeichnet sind.



**MC-60A**  
Tischmikrofon  
(MJ-88 erforderlich)



**PG-2N**  
Stromversorgungskabel



**PG-3B**  
Störfilter für Gleichstromversorgung



**PG-5A**  
Datenkabel



**PS-33**  
Netzteil (20,5 A)



**PS-53**  
Netzteil (22,5 A)



**SP-50B**  
Externer Lautsprecher



**KPG-46**  
PC-Interfacekabel



**MJ-88**  
Mikrofonadapter



**MCP-1A**  
Software zur Speicherprogrammierung  
(Version 2.0 oder höher)\*  
\*kostenlos downloadbar von der Kenwood-Website:  
[www.kenwood.com/j/products/info/amateur.html](http://www.kenwood.com/j/products/info/amateur.html)

Nicht alle Zubehörteile sind in allen Ländern verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihren freundlichen Kenwood-Händler.

## ◆ Technische Daten

	TM-271E
<b>Allgemeines</b>	
Frequenzbereiche	TX: 144–146 MHz RX: 144–146 MHz
Betriebsarten	F3E (FM), F2D
Stromversorgung	13,8 V DC ±15 %, Minus an Masse
Stromaufnahme	
Senden	unter 13,0 A (High), unter 8,0 A (Low)
Empfang	unter 1,0 A
Betriebstemperaturbereich	–20 °C bis +60 °C
Antennenimpedanz	50 Ω
Mikrofonimpedanz	600 Ω
Frequenzstabilität	±2,5 ppm (–20 °C bis +60 °C)
Abmessungen (B x H x T) (mit vorstehenden Teilen)	160 x 43 x 137 mm (161 x 43 x 169 mm)
Gewicht (etwa)	1,2 kg
<b>Sender</b>	
HF-Ausgangsleistung (etwa)	
High	60 W
Low	25 W
Modulationsverfahren	variable Reaktanz
maximaler Frequenzhub	±5 kHz
Modulationsverzerrungen	unter 3 % (300 Hz bis 3 kHz)
<b>Empfänger</b>	
Schaltungsprinzip	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen	
1. ZF	49,95 MHz
2. ZF	450 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	besser 0,18 µV (Narrow: besser 0,22 µV)
Squelch-Empfindlichkeit	besser 0,1 µV
Selektivität	
–6 dB	über 12 kHz (Narrow: über 10 kHz)
–60 dB	unter 30 kHz (Narrow: unter 24 kHz)
NF-Ausgangsleistung	mindestens 2 W (K = 5 %)

Kenwood entwickelt seine Produkte ständig weiter.  
Die technischen Daten können daher ohne Vorankündigung geändert werden.

## ◆ Angewandte US-Militärstandards

	TM-271E			
MIL-STD	810C	810D	810E	810F
Vibration	514.2/VIII, X	514.3/I	514.4/I	514.5/I
Stoß	516.1/I, II, V	516.3/I, IV	516.4/I, IV	516.5/I, IV

CE 0682



JQA-1205 091-A  
**ISO9001 Registered**  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation  
ISO9001 certification