

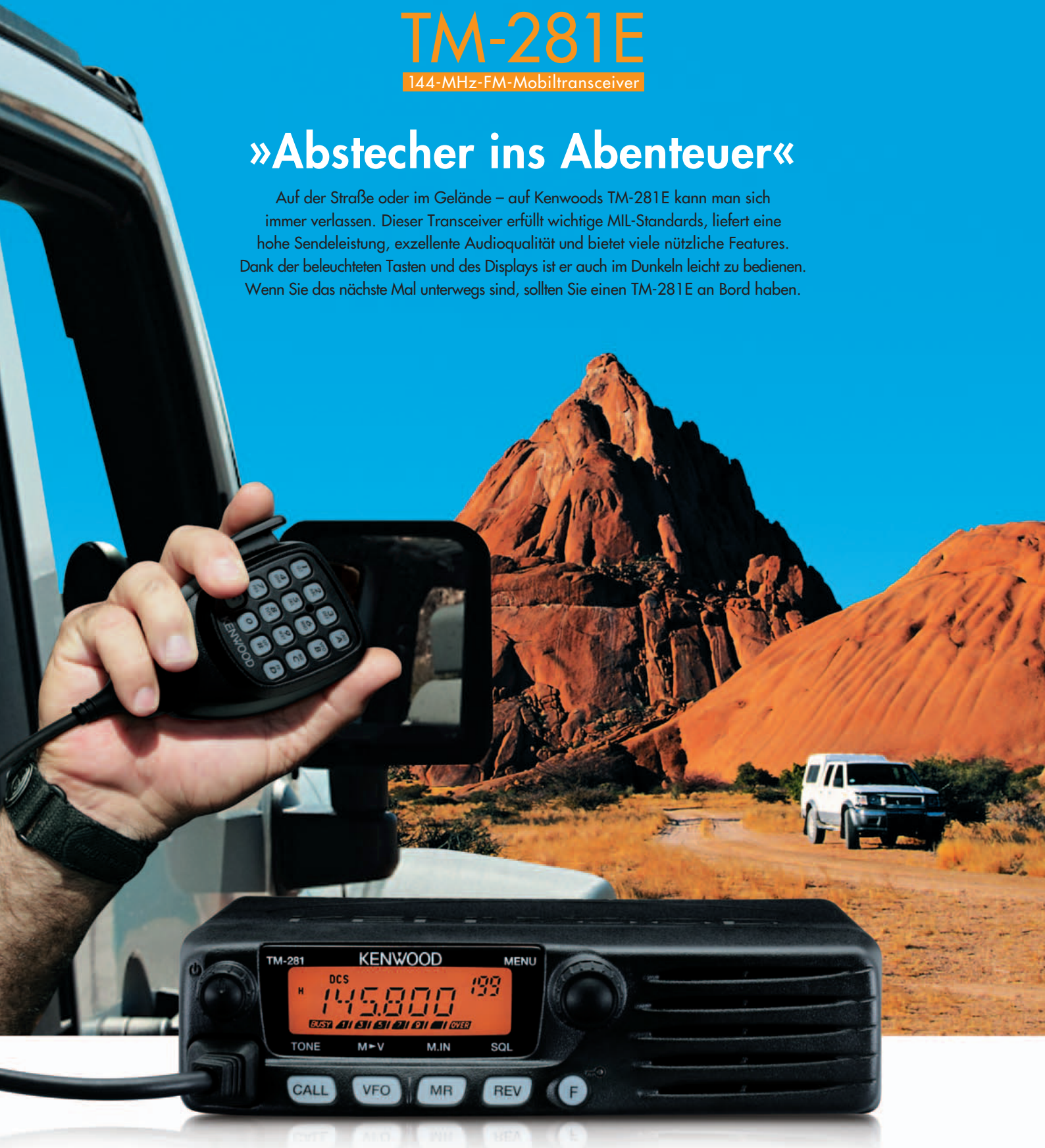
# KENWOOD

## TM-281E

144-MHz-FM-Mobiltransceiver

### »Abstecher ins Abenteuer«

Auf der Straße oder im Gelände – auf Kenwoods TM-281E kann man sich immer verlassen. Dieser Transceiver erfüllt wichtige MIL-Standards, liefert eine hohe Sendeleistung, exzellente Audioqualität und bietet viele nützliche Features. Dank der beleuchteten Tasten und des Displays ist er auch im Dunkeln leicht zu bedienen. Wenn Sie das nächste Mal unterwegs sind, sollten Sie einen TM-281E an Bord haben.



## STABILE UND KOMPAKTE KONSTRUKTION

Der TM-281E ist stabil genug für den Offroad-Einsatz. Er erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen der US-MIL-Standards 810 C, D, E, F und G für Vibration und Stoß. Dank der kompakten Abmessungen von 160 x 43 x 126\* mm (BxHxT) lässt er sich gut in Fahrzeuge einbauen.

\* mit allen vorstehenden Teilen 170,5 mm tief



## HOHE AUSGANGSLEISTUNG (65 W)

Trotz des geringen Volumens liefert der TM-281E bis zu 65 W – genug HF, um auch größere Entfernungen sicher zu überbrücken. Falls gewünscht, kann man die Sendeleistung von High auf Low umschalten. Ein DTMF-Mikrofon gehört serienmäßig zum Lieferumfang.

## ALPHANUMERISCHES DISPLAY UND LEUCHTENDE TASTEN

Für das bernsteinfarbene LC-Display sind 32 Helligkeitsstufen wählbar. Es kann bis zu 6 große alphanumerische Zeichen darstellen. Alle Tasten an der Frontplatte und am Mikrofon sind beleuchtet.



Speichername

Menü-Modus

Einschaltmeldung

## NACH VORN ABSTRAHLENDER LAUTSPRECHER

Ein 58 x 35 mm großer ovaler Lautsprecher garantiert laute Wiedergabe und beste Verständlichkeit der Signale von Gegenstationen.



## Technische Daten

		TM-281E
<b>ALLGEMEIN</b>		
Frequenzbereich	TX RX	144 bis 146 MHz 136 bis 174 MHz
Modulationsart		F3E (FM)
Stromversorgung		13,8 V DC ±15 %, Minus an Masse
Stromaufnahme	Senden Empfang	unter 14 A (High), unter 8 A (Low) unter 1 A
Betriebstemperaturbereich		-20°C bis +60°C
Antennenimpedanz		50 Ω
Mikrofonimpedanz		600 Ω
Frequenzabweichung		±2,5 ppm (-20°C bis +60°C)
Abmessungen (B x H x T), (ohne vorstehende Teile)		160 x 43 x 126 mm 161 x 43 x 170,5 mm
Gewicht		1,13 kg
<b>SENDER</b>		
HF-Leistung	High/Low	65 W / 25 W
Modulation		Variable Reaktanz
max. Frequenzhub		Wide: ±5 kHz, Narrow: ±2,5 kHz
Modulationsverzerrungen		unter 3 % (300 Hz bis 3 kHz)
<b>EMPFÄNGER</b>		
Empfängerprinzip		Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen	1. ZF 2. ZF	49,95 MHz 450 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)		besser 0,18 µV (Narrow: besser 0,22 µV)
Squelch-Empfindlichkeit		unter 0,1 µV
Selektivität	-6 dB -60 dB	über 12 kHz (Narrow: über 10 kHz) unter 30 kHz (Narrow: unter 24 kHz)
NF-Leistung		über 2 W (K = max. 5 %)

Die technischen Daten unterliegen der Fortentwicklung und können ohne Ankündigung geändert werden.

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](http://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](http://www.altreda.ch)

**Kenwood Electronics Deutschland GmbH**  
 Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm  
[www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)

## SPEICHERNAMEN

Die 100 Speicherkanäle lassen sich zur einfachen Identifizierung mit bis zu 6 Zeichen langen Namen versehen. Falls man auf die Benennung der Speicherkanäle verzichtet, stehen 200 Kanäle zur Verfügung.

## 200 SPEICHERKANÄLE UND EIN ANRUFKANAL

In jeden Speicherkanal kann man unabhängige Sende- und Empfangsfrequenzen programmieren. Praktischerweise lassen sich die Speicherdaten auch per PC\* editieren.

\* USB-Programmierkabel KPG-46U und Memory-Control-Software MCP-1A (Ver. 3.0 oder höher) erforderlich. Dieses Zubehör liefert Ihr Kenwood-Händler.

## MEHRERE SUCHLAUFFUNKTIONEN

Der Transceiver ist für den VFO-, Speicher-, Call-, CTCSS- und DCS-Suchlauf eingerichtet – zeitgesteuert (TO = Time-operated), trägergesteuert (CO = carrier-operated) oder im Suchlauf-Wiederaufnahmemodus. Der Prioritätssuchlauf bietet darüber hinaus die Möglichkeit, einen Prioritätskanal alle 3 Sek. zu überprüfen.

## CTCSS- UND DCS -CODER- UND -DECODER

Die eingebauten Coder und Decoder für CTCSS und DCS arbeiten mit 42 CTCSS-Subaudiotönen bzw. 104 DCS-Codes.

## WEITERE FUNKTIONEN

- Einschaltmeldung
- Wide/Narrow-Hubwahl (pro Kanal)
- 1750-Hz-Rufton
- Automatische Simplex-Prüfung
- Revers-Funktion
- Auto-Repeater-Offset
- Piepton ein/aus
- Auto-Power-Off
- Time-Out-Timer
- Kanalanzeigemodus
- Busy-Channel-Lockout
- Memory-Channel-Lockout
- MR-Shift
- Direkte Frequenzeingabe
- Tastenverriegelung

## Optionales Zubehör

- **KMC-30**  
Mikrofon
- **MC-59**  
Mikrofon mit Tastatur
- **MC-60A**  
Tischmikrofon
- **PG-2N**  
DC-Kabel
- **PG-3B**  
Störfilter für die Stromversorgung
- **PS-60**  
Netzteil
- **SP-50B**  
Externer Lautsprecher
- **MJ-88**  
Mikrofonadapter
- **KPG-46U**  
USB-Programmierkabel (USB-Treiber kann von der Kenwood-Website heruntergeladen werden)
- **MCP-1A** (3.0 o. höher)  
Memory-Control-Software (kostenlos von der Kenwood-Website herunterladbar)

Das Zubehör ist evtl. nicht in jedem Land erhältlich. Auskünfte dazu erhalten Sie von Ihrem Händler.

## Anwendbare MIL-Standards

MIL-STD	Methode / Prozedur				
	810C	810D	810E	810F	810G
Vibration	514.2/Proz. VIII, X	514.3/Proz. I Kategorie 8	514.4/Proz. I Kategorie 8	514.5/Proz. I Kategorie 20	514.6/Proz. I Kategorie 20
Stoß	516.1/Proz. I, II, V	516.3/Proz. I, IV	516.4/Proz. I, IV	516.5/Proz. I, IV	516.6/Proz. I, IV

Ihr Kenwood-Fachhändler



ISO9001 Registered  
 Communications Equipment Division  
 Professional Systems Business Group  
 JVC KENWOOD Corporation

ADPRMT281GER