

KENWOOD

Listen to the Future

TM-V71E

144/430MHz FM TRANSCEIVER

Ein Partner, der Sie nicht im Stich läßt –
das Kenwood TM-V71E ausgestattet, um in jeder
mobilen Kommunikationssituation zu glänzen.





Ready for Action

Wo immer Sie unterwegs sind – der TM-V71E von Kenwood sollte Sie begleiten. Mit 50W Sendeleistung, 1000 Speicherkanälen, verschiedenen Suchlaufoptionen und der Möglichkeit, ihn an einen PC anzuschließen, um Daten speichern und editieren zu können, verfügt er über alle Funktionen, die Sie von einem modernen FM-Transceiver erwarten. Dabei passen seine Leistungsmerkmale zur intuitiven Bedienbarkeit. Ein großes LC-Display mit umschaltbarer Beleuchtungsfarbe (Grün/Bernstein), die programmierbaren Funktionstasten und seine EchoLink®-Kompatibilität machen ihn zum idealen Begleiter für zuverlässige Funkverbindungen.



HOHE SENDELEISTUNG

Der TM-V71E liefert auf beiden Bändern beeindruckende 50 W und erlaubt es, die Sendeleistung von High auf Mid oder Low umzuschalten.

DUALEMPFANG IM SELBEN BAND (V+V, U+U)

Zusätzlich zur Möglichkeit, auf beiden Bändern gleichzeitig zu hören, kann man mit dem TM-V71E zwei Frequenzen innerhalb desselben Bandes simultan beobachten. Das ist z.B. sinnvoll, wenn man auf dem 2-m-Anrufkanal und dem 2-m-Ortskanal auf einen QSO-Partner wartet.

5 NUTZERPROFILE PROGRAMMIERBAR

Besonders flexibel ist der TM-V71E, da man fünf vollständige Nutzerprofile programmieren kann, die sich per Tastendruck aufrufen lassen. Jedes Profil beinhaltet Einstellungen wie Display-Modus, Frequenzbereiche und Speichermodus. Bei Bedarf sind diese Einstellungen auch zum Umschalten von fünf VFO-Frequenzen nutzbar.

1000 MULTIFUNKTIONALE SPEICHERKANÄLE

Der TM-V71E besitzt 1000 Speicherkanäle, die mit wichtigen Daten wie Sende- und Empfangsfrequenz, Abstimmschrittweite, CTCSS- und DCS-Einstellungen programmiert werden können, sowie 10 weitere Speicher für den Programmsuchlauf. Jeder Speicherkanal lässt sich mit einem Namen versehen, der bis zu sechs Zeichen lang sein kann und zur Identifizierung dient. Außerdem hat man die Möglichkeit, alle Speicherdaten mit einem PC zu editieren. Dazu ist ein optionales Interface-Kabel PG-5G erforderlich. Die dafür entwickelte Software MCP-2A steht auf der Kenwood-Website* zum kostenlosen Download bereit.



*www.kenwood.com/!products/info/amateur/software_download.html

VERSCHIEDENE SCAN-VARIANTEN

Für den Suchlauf bietet der TM-V71E gleich mehrere Varianten: VFO-, Programm-, MHz-, Speicher-, Anruf- und Speicherbank-Scan, für den sich die 1000 Speicherplätze zehn Speicherbanken zuordnen lassen. Die Fortsetzung des Suchlaufs kann zeit- oder trägergesteuert erfolgen und mit Features wie Tone-, CTCSS- sowie DCS-Suchlauf ist der Suchlaufbetrieb sehr flexibel.

ZWEI DISPLAYFARBEN WÄHLBAR

Um die Ablesbarkeit zu optimieren, können Sie die Beleuchtungsfarbe des Displays zwischen einem kühlen Grün und einem warmen Bernstein umschalten.



Bernstein



Grün

BEDIENTEIL UM 180 GRAD DREHBAR

Das Bedienteil des Transceivers lässt sich nicht nur abnehmen, sondern auch um 180 Grad gedreht verwenden. Das ist von Vorteil, wenn das Funkgerät beispielsweise im Fahrerhaus unter dem Dach montiert werden soll und dabei die Abstrahlung des Lautsprechers nach unten gerichtet sein soll.



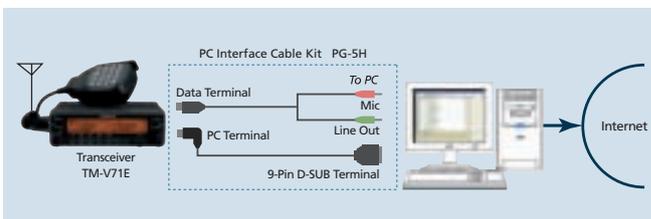
DIGITAL CODE SQUELCH MIT 104 CODES

Neben CTCSS mit 42 Subaudio-Frequenzen steht beim TM-V71E auch DCS mit 104 Codes zur Verfügung. Die Rauschsperre bleibt dann so lange geschlossen, bis ein Signal mit einem bestimmten CTCSS-Ton oder DCS-Code empfangen wird.

EchoLink®-SYSOP-MODUS FÜR EINSATZ ALS EchoLink®-NODE

Wenn der TM-V71E über ein optionales Kabel PG-5H mit einem PC verbunden ist, auf dem die erforderliche Windows-kompatible Software installiert wurde, kann er als EchoLink®-Node betrieben werden. EchoLink® verbindet Funkamateure mittels VoIP und Internet selbst über große Entfernungen, sofern sie Zugriff auf einen EchoLink®-Node haben. Dabei ist es auch möglich, das EchoLink®-Netzwerk direkt vom PC aus zu nutzen.

Um sich mit dem Rufzeichen bei EchoLink® anzumelden, muss man die offizielle Website www.echolink.org besuchen.



EchoLink®-SPEICHER (AUTOMATIKWAHL)

Für die Verbindungsaufnahme über EchoLink® sind 10 DTMF-Speicher vorgesehen, in die man Rufzeichen (oder Namen) sowie die Node-Nummern programmieren kann. Bei Bedarf ist dafür ein PC mit der Software MCP-2A nutzbar.

Weitere Features:

- Breitbandempfang: 118 bis 524 MHz und 800 bis 1300 MHz
- Handmikrofon MC-59 mit beleuchteter 16-er Tastatur
- Getrennte Lautstärke- und Squelch-Regler für beide Bänder
- 6-polige Mini-DIN-Buchse für externen TNC
- 8-polige Mini-DIN-Buchse zur Verbindung mit einem PC
- programmierbare Funktionstasten
- Band-Maske
- Anrufkanäle
- S-Meter-Squelch
- Monitorfunktion
- Mute-Funktion
- 3-Stunden-APO
- MHz-Modus
- Abstimmstritte wählbar
- Shift-Funktion
- Repeater-Offset (einstellbar), Revers-Betrieb, Auto-Repeater-Offset (ein/aus, nur im VHF Bereich)
- Automatische Simplex-Prüfung
- DTMF-Speicher (10 mit bis zu 16 Stellen)
- DTMF-Fernsteuerung
- Time Out Timer
- Tastenverriegelung
- Einschalt-Passwort
- Speicher-Shift
- Programmierbarer VFO
- Beep ein/aus
- Programmierfunktion über Mikrofon
- Speicherkanalanzeige-Modus
- Begrüßungstext beim Einschalten
- LCD-Helligkeit einstellbar
- Automatische Helligkeit
- externer Lautsprecher
- Reset-Funktionen (VFO, PART, PM, FULL)

Optionales Zubehör



■ **MC-59**
Handmikrofon mit 16-er
Tastatur



■ **PG-2N**
DC-Kabel



■ **PG-3B**
Entstörfilter für
Stromversorgung



■ **PG-5A**
Datenkabel



■ **PG-5F**
Verlängerungskabel-Kit
(4 m)



■ **PG-5G**
Programmierskabel



■ **PG-5H**
PC-Interface-Kabel*
*Für den Betrieb als EchoLink®-
Knoten



■ **PS-33**
Netzteil (20,5 A)



■ **PS-53**
Leistungsnetzteil (22,5 A)



■ **SP-50B**
Externer Lautsprecher



■ **MJ-88**
Mikrofonadapter



■ **DFK-3D**
Installations-Kit für abgesetzte Montage
des Bedienteils

Optionales Zubehör ist nicht in allen Ländern verfügbar. Erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Fachhändler.

Spezifikationen

TM-V71E

ALLGEMEIN

Frequenzbereiche		
Band A & B	TX & RX	144 - 146 MHz 430 - 440 MHz
Frequenzbereiche		
Band A	RX	118 - 524 MHz
Band B	RX	136 - 524 MHz 800 - 1300 MHz
Betriebsart		F2D, F3E
Antennenimpedanz		50 Ω
Stromversorgung		DC 13,8V ±15% (Minus an Masse)
Betriebstemperaturbereich		-20° C ~ +60° C
Frequenzstabilität		±5ppm (-10° C - +50° C)
Stromaufnahme		
Senden	VHF HI	unter 13,0A
	MID	unter 5,5A
	LOW	unter 4,0A
	UHF HI	unter 13,0A
	MID	unter 6,5A
	LOW	unter 5,0A
Empfang		unter 1,2A (bei 2 W NF-Leistung)
Abmessungen (B x H x T)		
ohne vorstehende Teile	Bedienteil	140 x 43 x 38,2 mm
	Haupteinheit mit Bedienteil	140 x 43 x 180,7 mm
mit vorstehenden Teilen	Bedienteil	140 x 43 x 55,4 mm
	Haupteinheit mit Bedienteil	140 x 43 x 213,1 mm
Gewicht (etwa)		Haupteinheit mit Bedienteil 1.5 kg

SENDER

HF-Sendeleistung		
HI	VHF/UHF	50W / 50W
MID	VHF/UHF	ca. 10W / ca. 10W
LOW	VHF/UHF	ca. 5W / ca. 5W
Modulation		Reaktanz-Modulation
Maximaler Hub		±5kHz
Nebenaussendungen		unter -60dB
Modulationsverzerrungen (300Hz ~ 3kHz)		unter 3%
Mikrofonimpedanz		600 Ω

EMPFÄNGER

Prinzip		Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen		
1. IF (A Band/B Band)		45,05MHz / 49,95MHz
2. IF (A Band/B Band)		455kHz / 450kHz
Empfindlichkeit	VHF/UHF	unter 0,16 µV
Squelch-Empfindlichkeit	VHF	unter 0,1 µV
	UHF	unter 0,1 µV
Selektivität	-6dB	über 11kHz
	-50dB	unter 30kHz
NF-Leistung		über 2W (k = 5%) (8 Ω)

Kenwood behält sich vor, die technischen Daten und Features ohne Vorankündigung zu ändern. Die technischen Daten werden nur innerhalb der Amateurbänder garantiert. Echolink® ist eine registrierte Marke von Synergenics, LLC.

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
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
www.altreda.ch



Kenwood Electronics Deutschland GmbH

Rembrücker Str. 5, 63150 Heusenstamm, Germany
www.kenwood.de

AD-PRV7107GER