

### Empfänger

|                                     | TH-K2E                          | TH-K4E         |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Prinzip                             | Doppelsuperhet                  | Doppelsuperhet |
| 1. ZF                               | 38,85 MHz                       | 38,85 MHz      |
| 2. ZF                               | 450 kHz                         | 450 kHz        |
| Empfindlichkeit*                    | ≤ 0,18 µV                       | ≤ 0,18 µV      |
| Squelch-Empfindlichkeit             | ≤ 0,13 µV                       | ≤ 0,13 µV      |
| Selektivität (10/28 kHz)            | -6/-40 dB                       | -6/-40 dB      |
| NF-Leistung @ 8 Ω (K = 10 %)        | > 0,4 W                         |                |
| Anschluss für externen Lautsprecher | 3-polige Klinkebuchse, ø 2,5 mm |                |

\*) Empfindlichkeit gemessen bei 12 dB SINAD

### Sender

|                                   | TH-K2E                          | TH-K4E        |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Sendeleistung mit PB-43 N (7,2 V) | 5/1,5/0,5 W                     | 5/1,5/0,5 W   |
| mit 13,8 V extern                 | 5/1,5/0,5 W                     | 5/1,5/0,5 W   |
| mit BT-14 (9,0 V)                 | 3,5/1,2/0,3 W                   | 3,5/1,2/0,3 W |
| Modulationsverfahren              | variable Reaktanz               |               |
| Hub bei FM                        | ± 5 kHz                         | ± 5 kHz       |
| Hub bei NFM                       | ± 2,5 kHz                       | ± 2,5 kHz     |
| Nebenwellenunterdrückung*         | ≥ 60 dB                         | ≥ 60 dB       |
| Impedanz ext. Mikrofon            | 2 kΩ                            |               |
| Anschluss für externes Mikrofon   | 3-polige Klinkebuchse, ø 3,5 mm |               |

\*) ≥ 50 dB bei Leistungsstufe Low

### Allgemeines

FM-Transceiver für VHF bzw. UHF

Hersteller: Kenwood Corp. Japan

Markteinführung: 10/2003

Preise (UVP): TH-K2E 239 €  
TH-K2ET 259 €  
TH-K4E 239 €

Frequenzbereiche: TH-K2E 144–146 MHz  
TH-K4E 430–440 MHz

Betriebsarten: FM (F3E, F2D)

Antennenanschluss: 50 Ω (SMA)

Betriebsspannung: 6–9 V mit PB-43N (7,2 V) oder 6 x AA-Batterien (9 V) bzw. 13,8 V (12–16 V) externe Speisung, Minus an Masse

Stromaufnahme:

Senden

Stufe H mit PB-43N ≤ 2,0 A

Stufe M mit PB-43N ≤ 1,5 A

Stufe L mit PB-43N ≤ 0,8 A

Stufe H mit 13,8V ext. ≤ 1,8 A

Empfang ohne Signal ≤ 100 mA

Batteriesparfunktion ≤ 30 mA

Frequenzstabilität ±5 ppm (-20 ... 60 °C)

Betriebstemperatur: -20 ... 60 °C

mit PB-43N -10 ... 60 °C

Maße (B x H x T): 58 x 110 x 36 mm<sup>3</sup> (mit Knopf u. Antenne)

Masse: 320 g

### Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Gürtelclip, Trageschleife, Ladegerät, NiMH-Akkupack PB-43N, Handbuch, Garantiekarte

### Besonderheiten (Auswahl)

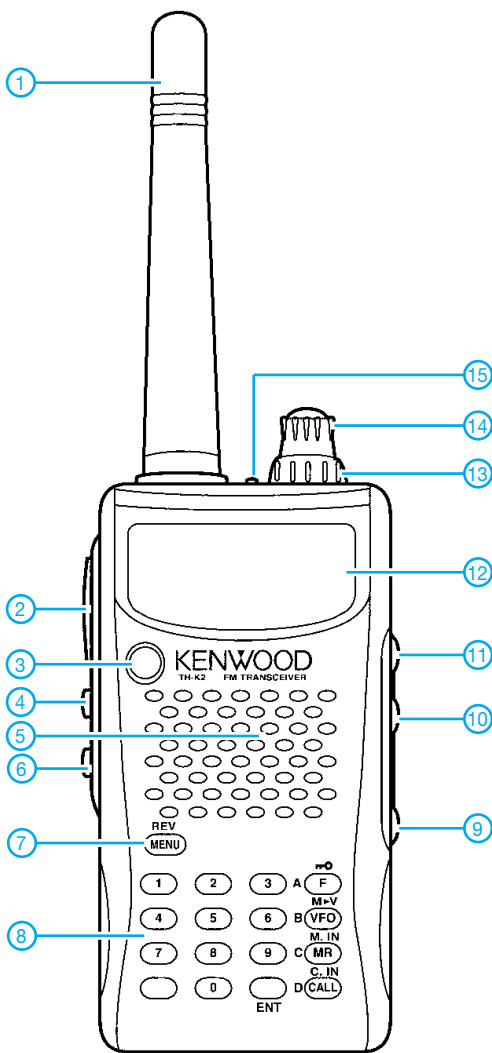
- VHF-Transceiver als TH-K2ET mit Zehner-Tastatur ausgestattet
- hohe Sendeleistung mit Standardakkupack PB-43N
- 3 Leistungsstufen für die Sendeleistung wählbar
- 100 Speicher; bei Verwendung von 50 Speichern können bis zu 6 Zeichen lange alphanumerische Namen zur Speicherkennzeichnung genutzt werden
- kompaktes Design
- Menü gestattet einfache Bedienung
- eingebaute VOX
- optionale kostenlose Software zur Programmierung verfügbar
- Betrieb mit externer Stromversorgung möglich
- CTCSS und DCS
- Funktion zur automatischen Simplex-Prüfung
- Tastatur- und Displaybeleuchtung
- FM-Sende- und Displaybeleuchtung
- erfüllt MIL-STD 810 und IP-54
- SMA-Antennenanschluss

### Zubehör, optional

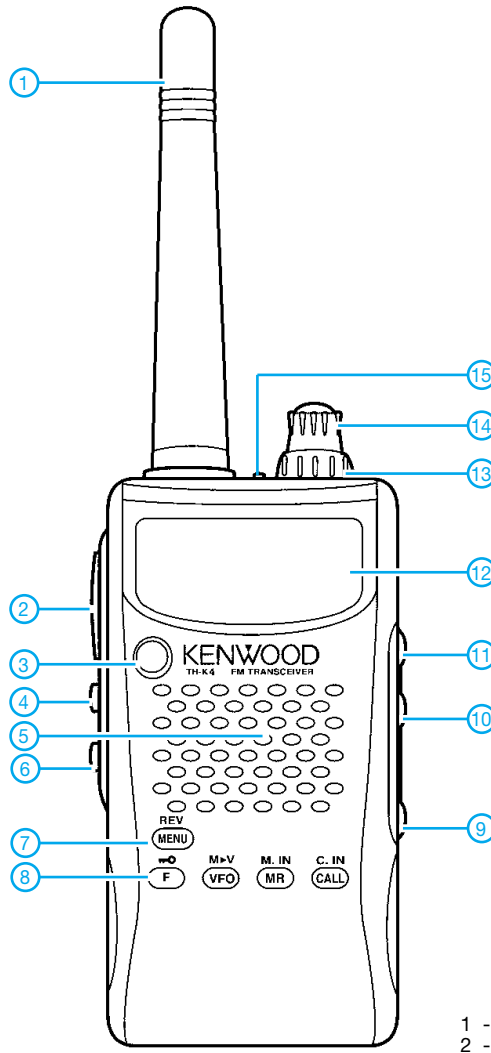
- BT-14** Batteriegehäuse für 6 AA-Batterien
- PB-43N** NiMH-Akkupack 7,2 V/1100 mAh
- BC-21** Wandladegerät
- PG-2W** Gleichstromkabel
- SMC-32** Lautsprechermikrofon
- SMC-33** Lautsprechermikrofon mit 3 Tasten
- SMC-34** Lautsprechermikrofon mit 3 Tasten und Lautstärkeregler
- HMC-3** Headset mit VOX
- KHS-21** Headset
- EMC-3** Clipmikrofon mit Ohrhörer
- MCP-1A** Programmiersoftware  
[www.kenwood.com/products/info/amateur.html](http://www.kenwood.com/products/info/amateur.html)
- PG-4Y** Programmierkabel
- SC-53** Schutztasche



## Frontansicht



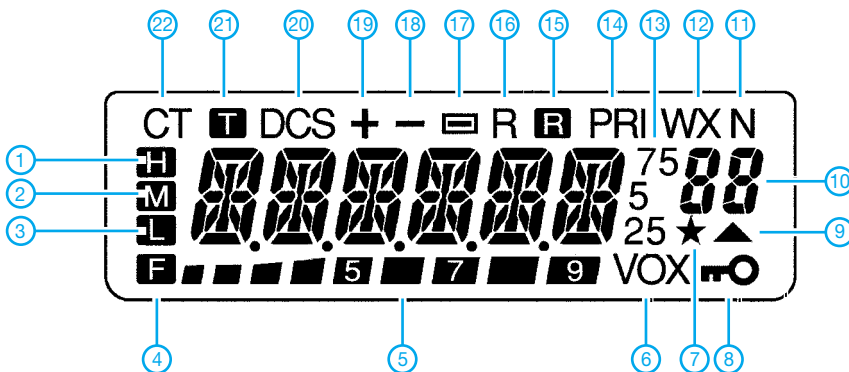
TH-K2ET



TH-K2E  
TH-K4E

- 1 - Antenne
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Ein/Aus-Taste
- 4 - Beleuchtungstaste
- 5 - Lautsprecheröffnungen
- 6 - Monitor/Squelch-Taste
- 7 - Menütaste
- 8 - Tastenfeld
- 9 - Buchse für ext. Stromversorgung
- 10 - Buchse für ext. Mikrofon
- 11 - Buchse für ext. Lautsprecher
- 12 - Display
- 13 - Lautstärkereglern
- 14 - Squelchregler
- 15 - LED

## Display



- 1 - Sendeleistungsstufe H
- 2 - Sendeleistungsstufe M
- 3 - Sendeleistungsstufe L
- 4 - Funktionstaste aktiviert
- 5 - S-Meter und Batterieanzeige
- 6 - Anzeige VOX
- 7 - Anzeige für Memory Channel Lookout
- 8 - Verriegelungsanzeige
- 9 - Kanaldaten
- 10 - Menü- und Kanal-Nr.
- 11 - NFM-Hub
- 12 - Anzeige für Wetteralarmfunktion
- 13 - Frequenz-, Namen- und Statusanzeige
- 14 - Prioritätssuchlauf
- 15 - FM-/WFM-Anzeige
- 16 - Revers-Funktion
- 17 - Simplex
- 18 - negative Repeater-Ablage
- 19 - positive Repeater-Ablage
- 20 - DCS-Anzeige
- 21 - Ton-Funktion
- 22 - CTCSS-Anzeige