



Sender

Frequenzbereiche

160-m-Band	1,810 ... 2,000 MHz	15-m-Band	21,000 ... 21,450 MHz
80-m-Band	3,500 ... 3,800 MHz	12-m-Band	24,890 ... 24,990 MHz
40-m-Band	7,000 ... 7,200 MHz	10-m-Band	28,000 ... 29,700 MHz
30-m-Band	10,000 ... 10,150 MHz	6-m-Band	50,000 ... 52,000 MHz
20-m-Band	14,000 ... 14,350 MHz	4-m-Band	70,000 ... 70,500 MHz
17-m-Band	18,068 ... 18,168 MHz		

Sendeleistung CW, SSB, RTTY, FM

5 ... 100 W (70 MHz: ≤ 50 W)

AM

5...25 W (70 MHz: ≤ 12,5 W)

Sonstiges

NF-Übertragungsbereich	100 ... 2900 Hz (-6 dB)
Trägerunterdrückung	> 60 dB
Oberwellenunterdrückung	> 50 dB (50/70-MHz-Band: > 60 dB)
Seitenbandunterdrückung	> 60 dB

Empfänger

Prinzip: Doppelsuperhet
1. ZF: 8,248 MHz 2. ZF: 24 kHz (FM 36 kHz)

Empfindlichkeit	SSB/CW @ 10 dB S/N	AM @ 10 dB S/N	FM @ 12 dB SINAD
0,13 ... 0,522 MHz	0,5 µV	6,3 µV	k. A.
0,522 ... 1,705 MHz	4,0 µV	31,6 µV	k. A.
1,705 ... 24,5 MHz	0,2 µV	2 µV	k. A.
24,5 ... 30 MHz	0,13 µV	1,3 µV	0,22 µV (28 ... 30 MHz)
50 ... 52 MHz	0,13 µV	1,3 µV	0,22 µV
70 ... 70,5 MHz	0,13 µV	1,3 µV	0,22 µV

Selektivität -6/-60 dB

SSB*	> 2,6/< 4,4 kHz
CW/FSK*	> 0,5/< 1,2 kHz
AM*	> 6/< 12 kHz
FM*	> 12/< 25 kHz

Sonstiges

Notch-Dämpfung (auto/manuell)	> 60 dB / > 70 dB
RIT/XIT-Variation	± 9,999 kHz
Spiegelfrequenzdämpfung	> 70 dB (50/70 MHz: > 60 dB)
NF-Ausgangsleistung	> 1,5 W an 8 Ω (k = 1 %)

* Selektivität bei den werkvoreingestellten DSP-Bandbreiten für die einzelnen Sendarten

Besonderheiten

- Down-Conversion-Superhet-Empfänger mit ausgezeichneten Großsignaleigenschaften
- extrem rauscharmer LO (Local Oscillator)
- Sub-SDR-Empfänger für Spektrum- und Wasserfallanzeige
- Farbdisplay mit Touch-Funktionalität
- 32-Bit-Fließkomma-ZF-DSP
- DSP-Filterbandbreiten des Empfängers wählbar (CW: 50 Hz ... 2,5 kHz, SSB/PSK: 200 Hz ... 3 kHz, FSK: 250 Hz ... 1,5 kHz)
- ZF-DSP-Funktionen: ZF-Shift, manuelles und automatisches Notch-Filter, digitale Rauschminderung, ZF-Störaustaster
- CW-/RTTY-/PSK-Decoder
- automatischer Antennentuner eingebaut
- 2 HF-Vorverstärker und Eingangsabschwächer
- Sendesprachkompressor und -speicher
- RX- und TX-Equalizer mit vorprogrammierten Profilen und User-Einstellungen; TX-Equalizer für jede Sendart einstellbar
- eingebauter Keyer
- Transverterbetrieb möglich
- USB- und LAN-Anschluss

Allgemeines

Allmode-Transceiver für KW, 6 m und 4 m

Hersteller JVC KENWOOD Corp., Japan

Markteinführung 10/2018 (Deutschland)

UVPE (12/2018) 4899,- €

Frequenzbereiche

Empfänger 0,03 ... 74,8 MHz
Sender KW-Amateurfunkbänder sowie 6- und 4-m-Band

Sendarten

LSB/USB, AM, FM, CW, FSK, DATA

Antennenanschluss 2 x PL, 4 x Cinch

Betriebsspannung 13,8 V DC ± 15 %

Temperaturbereich 0 °C ... +50 °C

Frequenzstabilität ± 0,1 ppm

Maße (B x H x T) 396 x 141 x 340 mm³

Gesamtmasse 15,8 kg

Lieferumfang DC-Kabel, 2 DIN-Stecker für Peripherie, 2 Ersatzsicherungen, Bedienungsanleitung in 6 Sprachen, Schaltung, Garantiekarte

Antennentuner

Anpassbereich 16,7 ... 150 Ω

Zubehör, optional (Auswahl)

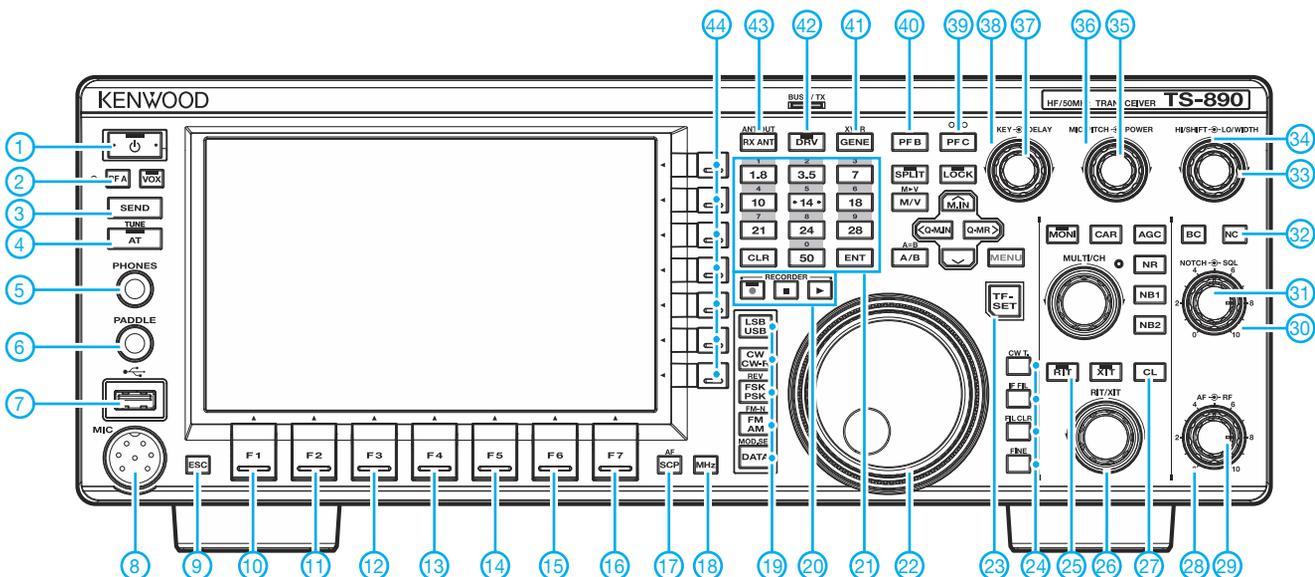
PS-60	Netzteil (22,5 A)
SP-890	Externer Lautsprecher
MC-60A, MC-90	Tischmikrofone
MC-43S	Handmikrofon
YG-82CN-1	270-Hz-Roofing-Filter
ARCP-890*	Steuerungssoftware
ARHP-890*	Transceiver-Host-Software
ARUA-10*	USB-Audio-Controller-Software
ARVP-10*	VoIP-Software

*) kostenfrei

Importeur/Großhändler

JVC KENWOOD Deutschland GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel
Tel. (061 01) 4988-500 · Fax 4988-509
www.kenwood.de

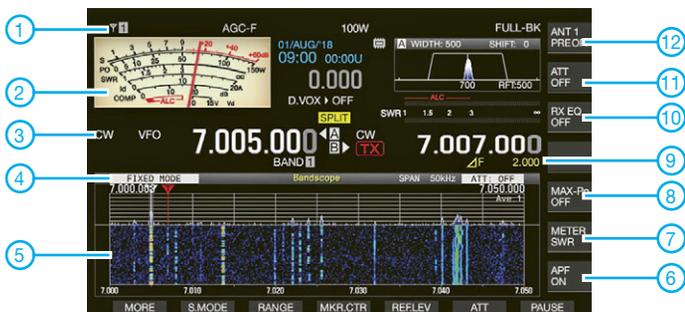
Frontseite



Auswahl

- | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 - Ein/Aus-Taste | 17 - Taste für Band- und Audioskop | 30 - Steller für Rauschsperrre |
| 2 - programmierbare Funktionstaste A | 18 - Megahertz-Abstimmung | 31 - Steller für Notch-Filter |
| 3 - Sendetaste | 19 - Tasten zur Sendartenwahl | 32 - Taste für Notch-Filter |
| 4 - Taste für internen Antennentuner | 20 - Tasten für den Audiorecorder | 33 - Steller für ZF-Bandbreite |
| 5 - Kopfhörerbuchse | 21 - Tastenfeld für die Bandwahl und die direkte Eingabe von Ziffern | 34 - Steller für ZF-Shift |
| 6 - Buchse für Paddle | 22 - Hauptabstimmknopf | 35 - Steller für Sendeleistung |
| 7 - USB-A-Buchse | 23 - TF-Set-Taste | 36 - Steller für Mikrofonverstärkung |
| 8 - Mikrophonbuchse | 24 - Tasten für CW-Abstimmfunktion, Filterumschaltung, Filter-Reset und Feinabstimmung | 37 - Steller für VOX- und BK-Haltezeit |
| 9 - ESC-Taste | 25 - RIT-Taste | 38 - Steller für Tastgeschwindigkeit |
| 10 - Softkey F1 (Funktion im Display) | 26 - RIT/XIT-Einstellknopf | 39 - programmierbare Funktionstaste C |
| 11 - Softkey F2 (Funktion im Display) | 27 - RIT/XIT-Reset | 40 - programmierbare Funktionstaste B |
| 12 - Softkey F3 (Funktion im Display) | 28 - Steller für HF-Verstärkung | 41 - Taste für 70-MHz-Band und Transverterbetrieb |
| 13 - Softkey F4 (Funktion im Display) | 29 - Steller für Lautstärke | 42 - Taste für Treiberausgang |
| 14 - Softkey F5 (Funktion im Display) | | 43 - Taste für RX-Antenne |
| 15 - Softkey F6 (Funktion im Display) | | 44 - Softkeys (Funktionen im Display) |
| 16 - Softkey F7 (Funktion im Display) | | |

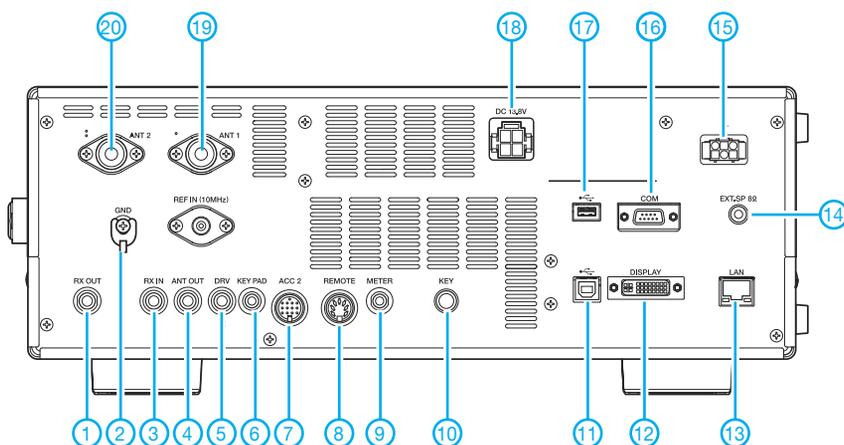
Display (Beispiel)



Auswahl

- | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 - Buchse ANT1 gewählt | 12 - Vorverstärker 1 eingeschaltet |
| 2 - S-Meter | |
| 3 - Sendart CW gewählt | |
| 4 - Bandskop bzw. Wasserfall im Fixmodus | |
| 5 - Wasserfallanzeige | |
| 6 - NF-Peak-Filter eingeschaltet | |
| 7 - Instrument zeigt beim Senden das SWV an | |
| 8 - Sendeleistungsbegrenzung aus | |
| 9 - Split-Ablage-Anzeige | |
| 10 - RX-Equalizer ausgeschaltet | |
| 11 - Eingangsabschwächer ausgeschaltet | |
| 12 - Vorverstärker 1 eingeschaltet | |

Rückseite



- | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 - RX-Ausgangsbuchse | 14 - Buchse für externes Instrument |
| 2 - Schraubklemme für Erdung | 15 - Buchse für externen Antennentuner |
| 3 - RX-Eingangsbuchse | 16 - serielle COM-Schnittstelle |
| 4 - RX-Antennenbuchse | 17 - USB-A-Buchse |
| 5 - Treiber/Transverter-Ausgang | 18 - DC-Stromversorgungsbuchse |
| 6 - Buchse für PF-Tastenfeld | 19 - Antennenbuchse 1 |
| 7 - Buchse für externes Zubehör | 20 - Antennenbuchse 2 |
| 8 - Steuerbuchse für Linearendstufe | |
| 9 - Buchse für externes Instrument | |
| 10 - Tastenbuchse | |
| 11 - USB-B-Buchse | |
| 12 - DVI-Buchse für externes Display | |
| 13 - LAN-Buchse | |
| 14 - Buchse für externen Lautsprecher | |
| 15 - Buchse für externen Antennentuner | |
| 16 - serielle COM-Schnittstelle | |
| 17 - USB-A-Buchse | |
| 18 - DC-Stromversorgungsbuchse | |
| 19 - Antennenbuchse 1 | |
| 20 - Antennenbuchse 2 | |

Quelle: Instruction Manual TS-890S (2018)