

### Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
H	5 W	4 W
L	1 W	1 W
FM-Hub (FM-N)	±5 kHz (±2,5 kHz)	±5 kHz (±2,5 kHz)
Nebenwellenunterdrückung	≥ 60 dB	≥ 60 dB

### Empfänger

	Band A (oben)	Band B (unten)
Frequenzbereiche <sup>1)</sup>	144/430 MHz/Rundfunk	144/430 MHz
Prinzip	k.A.	k.A.
Zwischenfrequenzen	k.A.	k.A.
NF-Leistung (@ K = 10 %, 8 Ω):	0,5 W	0,5 W
FM-Empfindlichkeit (12 dB SINAD) <sup>2)</sup>	0,25 µV	0,25 µV
Ansprechschwelle der Rauschsperr	k.A.	k.A.
Selektivität		
FM	≥ 70 dB	≥ 70 dB
FM-N	≥ 60 dB	≥ 60 dB

<sup>1)</sup> erweiterbar mit Programmiersoftware

<sup>2)</sup> innerhalb der Amateurbänder

### Allgemeines

VHF/UHF-FM-Dualband-Handfunkgerät mit FM-Rundfunkempfänger

Hersteller	Quanzhou Wouxun Electronics Co., Ltd., China
Markteinführung	12/2014
Preis	129 € (12/2014)
TX-Bereiche	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz 76,0 ... 108,0 MHz
RX-Bereiche	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
TX-Betriebsart	FM (F3E, F2D)
RX-Betriebsart	FM
Antennenanschluss	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung	7,4 V (Li-Ion-Akkumulator)
Stromaufnahme	k.A.
Frequenzstabilität	±2,5 ppm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... 40 °C
Maße (B x H x T)	61 x 124,5 x 34 mm <sup>3</sup> (ohne Knöpfe und ohne Antenne)
Masse	490 g (mit Akkumulator und Antenne)

### Lieferumfang

- Transceiver
- Antenne mit SMA-Anschluss
- Li-Ion-Akkumulator (7,4 V/1700 mAh)
- Ladegerät
- Handschlaufe
- Gürtelclip
- Bedienungsanleitung (deutsch)

### Zubehör (optional)

Programmiersoftware (kostenlos herunterladbar)

### Besonderheiten (Auswahl)

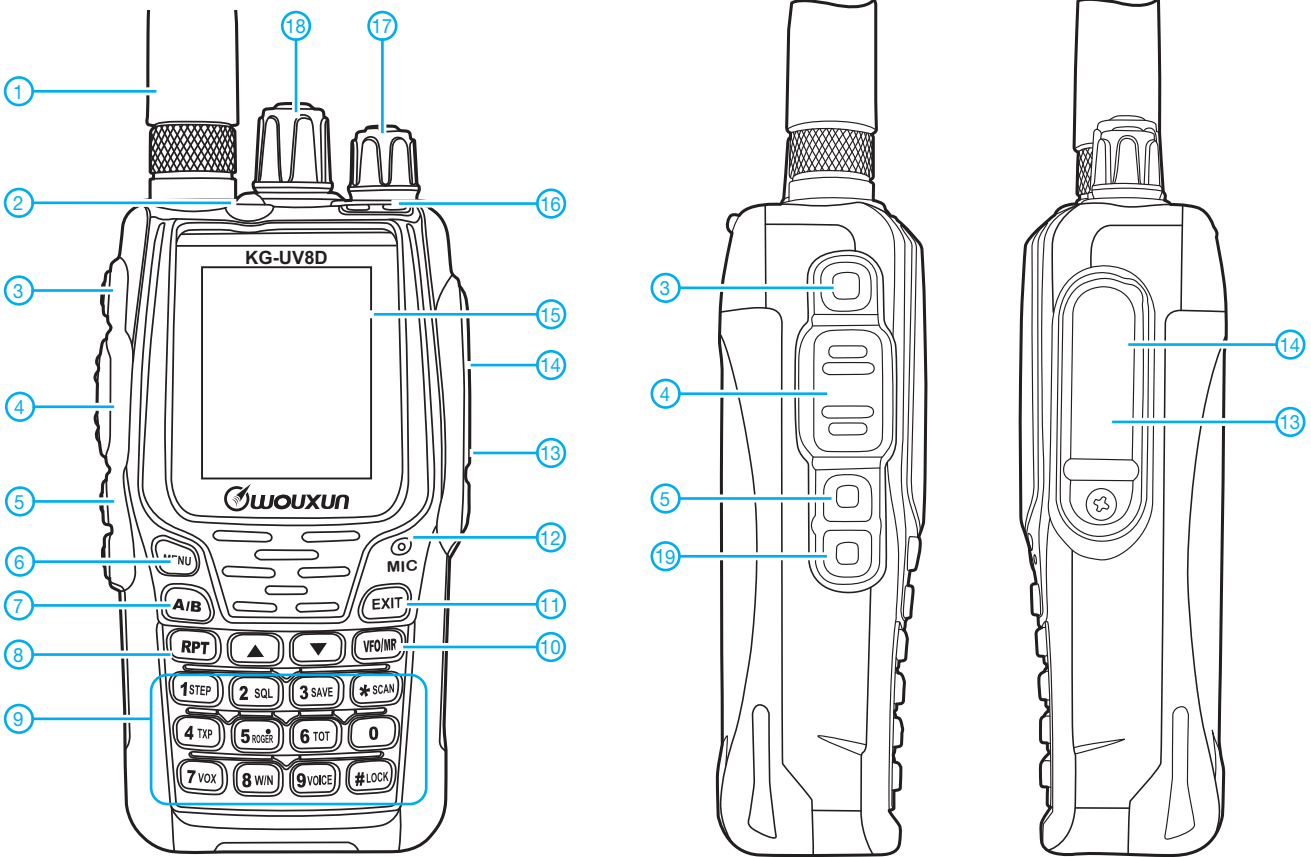
- Dual-Stand-by-Funktion zur Überwachung zweier Frequenzen auf einem oder zwei Bändern
- FM-Rundfunkempfänger eingebaut
- Senden wahlweise in zwei Leistungsstufen
- 999 Speicher
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle möglich
- 1750-Hz-Tonruf (Frequenz umschaltbar)
- Abstimmschrittweite 5/6,25/10/12,5/25/50/100 kHz wählbar
- Sprachsynthesizer (englisch/chinesisch) eingebaut
- Wide/Narrow-Umschaltung (FM-Hub für den Betrieb im 12,5-kHz-Raster reduzierbar)
- VOX-Funktion mit in neun Stufen einstellbarer Empfindlichkeit
- VOX-Betrieb ohne spezielles Headset möglich
- diverse Suchlaufvarianten (VFO- und Speichersuchlauf) mit wählbarer Bedingung für die Fortsetzung des Suchlaufs
- großes Punktmatrix-Farbdisplay
- Tastenquittungston, abschaltbar
- TOT-Funktion
- Roger-Piep
- Busy-Channel-Lock-Out-Funktion
- RX-Batteriesparfunktion
- Tastenverriegelung
- Reset-Funktion
- Stoppuhr-Funktion
- drei nutzerprogrammierbare Tasten (PF1, PF2 und PF3)
- weiße LED als Taschenlampe
- weitere Funktionen vorhanden, die für den Einsatz als Betriebsfunkgerät von Bedeutung und/oder mit Optionen nutzbar sind
- Buchsen für Audiozubehör
- Cloning-Funktion zur Übertragung der Einstellungen auf andere KG-UV8D
- Grundeinstellungen mit der optionalen Programmiersoftware veränderbar, um den Frequenzbereich und die Funktionen des Handfunkgeräts für andere Einsatzzwecke anzupassen



### Importeur / Großhändler

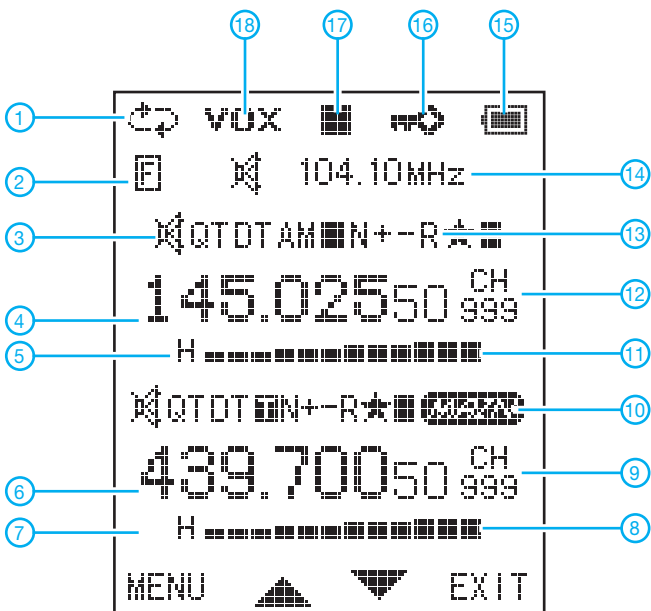
Maas funk-elektronik · Inhaber Peter Maas  
Heppendorfer Straße 23  
50189 Elsdorf-Berrendorf  
Telefon (0 2274) 9387-0 · Telefax 9387-31  
[www.maas-elektronik.com](http://www.maas-elektronik.com)

## Bedienelemente (Auswahl)



- |  |   |
|--|---|
| 1 - Antenne                                  | 11 - Exit-Taste   |
| 2 - Lampe (weiße LED)                        | 12 - Mikrofon   |
| 3 - PF1-Taste                                | 13 - Buchse für externes Mikrofon (unter Abdeckung)                   |
| 4 - PTT-Taste                                | 14 - Buchse für externen Lautsprecher bzw. Ohrhörer (unter Abdeckung) |
| 5 - PF2-Taste                                | 15 - LC-Punktmatrix-Display   |
| 6 - Menü-Taste                               | 16 - TX/RX-LEDs   |
| 7 - A/B-Taste zum Wechsel des Betriebsbandes | 17 - Lautstärkekнопf mit Ein/Aus-Schalter                             |
| 8 - Single/Dual-Modus                        | 18 - Wahlknopf  |
| 9 - Tastatur mit 12 Tasten                   | 19 - PF3-Taste  |
| 10 - VFO/Kanal-Modus                         |   |

## Display (Auswahl)



- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1 - Crossband-Repeater (Nutzung in Deutschland nicht zugelassen) | 14 - Hauptbandmarkierung  |
| 2 - Zweitfunktionen der Tasten aktiviert                         | 15 - Akku-Ladezustand     |
| 3 - Band A stummgeschaltet                                       | 16 - Tastaturverriegelung |
| 4 - Frequenzanzeige bzw. Kanalname (Band A)                      | 17 - Batteriesparfunktion |
| 5 - Sendeleistungsstufe (Band A)                                 | 18 - VOX aktiviert        |
| 6 - Frequenzanzeige bzw. Kanalname (Band B)                      |                           |
| 7 - Sendeleistungsstufe (Band B)                                 |                           |
| 8 - S-Meter und Sendeleistungsanzeige (Band B)                   |                           |
| 9 - Speichernummer (Band B)                                      |                           |
| 10 - Hauptbandmarkierung   |                           |
| 11 - S-Meter und Sendeleistungsanzeige (Band A)                  |                           |
| 12 - Speichernummer (Band A)                                     |                           |
| 13 - Revers-Betrieb  |                           |

Quelle: Bedienungsanleitung KG-UV8D Maas-Elektronik