

### Sender

| Sendeleistung @ 7,4 V | VHF                | UHF   |
|-----------------------|--------------------|-------|
| High                  | 5 W                | 4,5 W |
| Mid                   | 2,5 W              | 2,5 W |
| Low                   | 0,5 W              | 0,5 W |
| Small                 | 0,2 W              | 0,2 W |
| Modulationsverfahren  |                    |       |
| F3E                   | variable Reaktanz  |       |
| FXD/FXE               | 4 FSK              |       |
| FM-Hub                | ± 2,5/5 kHz        |       |
| Nebenwellen           | ≤ 60 dBc           |       |
| Nachbarkanalleistung  |                    |       |
|                       | ≤ 70 dB @ 25 kHz   |       |
|                       | ≤ 60 dB @ 12,5 kHz |       |
| NF-Störabstand        |                    |       |
|                       | ≥ 40 dB @ 25 kHz   |       |
|                       | ≥ 36 dB @ 12,5 kHz |       |
| NF-Verzerrungen       |                    |       |
|                       | ≤ 5 %              |       |

### Empfänger

| Empfindlichkeit                                       | FM                                     | Digital                      |
|---|--|------------------------------|
| VHF/UHF   | 0,25 µV @ 25 kHz<br>0,35 µV @ 12,5 kHz | 0,3 µV @ 5 %<br>0,7 µV @ 1 % |
| NF-Störabstand  | ≥ 45 dB @ 25 kHz<br>≥ 40 dB @ 12,5 kHz | k.A.<br>k.A.                 |
| Nebenempfangsunterdrückung                            | ≥ 65 dB @ 25 kHz<br>≥ 60 dB 12,5 kHz   | k.A.<br>k.A.                 |
| Selektivität  | ≥ 65 dB @ 25 kHz<br>≥ 60 dB 12,5 kHz   | k.A.<br>k.A.                 |
| NF-Leistung (k = 5 %)                                 | 1,0 W (@ 16 Ω interner Lautsprecher)   |                              |
| (Empfindlichkeit für FM 12 dB SINAD, für Digital BER) |  |                              |

### Allgemeines

VHF/UHF-DMR/FM-Handfunkgerät mit UKW-Rundfunkempfänger, Bluetooth und GPS

|                     |   |
|---------------------|---|
| Hersteller          | Qixiang Electron Science & Technology Co. Ltd., China   |
| Markteinführung     | 2024, IV. Quartal                                       |
| Preis               | bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt                |
| Frequenzbereiche    | 144,0 ... 146,0 MHz<br>430,0 ... 440,0 MHz              |
| Sendarten           | NFM, 4 FSK (DMR)  |
| Modulation          |   |
| NFM                 | 6K0F3E, 11K0F3E   |
| DMR (Daten)         | 7K60FXD,  |
| DMR (Daten/Sprache) | 7K60FXE   |
| Antennenanschluss   | 50 Ω (SMA)  |
| Stromversorgung     | 7,4 V Akkumulator (Li-Ion, 1800 mAh)                    |
| Frequenzstabilität  | ±1,5 ppm  |
| Betriebstemperatur  | -20 ... 55 °C   |
| Maße (B × H × T)    | 54 × 104 × 36 mm <sup>3</sup> (ohne Knöpfe und Antenne) |
| Masse               | 220 g (mit QB-56L)                                      |

### Lieferumfang

Handfunkgerät AT-D168, VHF/UHF-Antennen TX-0311 und TX-0313, Gürtelclip WWZZ-0029, Tischlader EQBC-56L, Netzadapter (je nach Länderversion), Li-Ion-Akkupack QB-56L (7,4 V/1800 mAh), USB-Programmierskabel QT-0046, deutsche Bedienungsanleitung

### Besonderheiten (Auswahl)

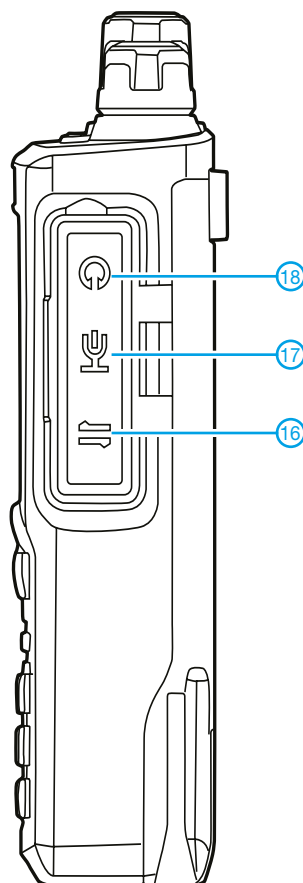
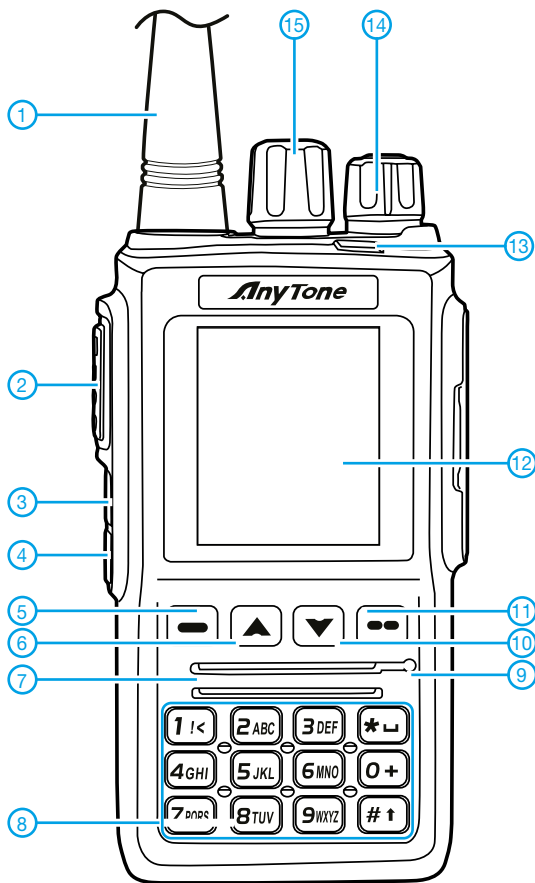
- DMR/FM-Dualband-Handfunkgerät
- GPS, Bluetooth und UKW-Radio eingebaut
- TFT-Farbdisplay, 1,77 Zoll
- kompatibel mit DMR Tier I und Tier II
- Speicher- und VFO-Modus
- viele Betriebsfunk-Funktionen, die sich teilweise im Amateurfunk nutzen lassen
- Digitalrecorder für bis zu vier Stunden Aufnahmedauer
- Textnachrichten
- programmierbare Tastatursperre
- maximal 5 W Sendeleistung
- Senden in vier Leistungsstufen
- Li-Ion-Akkumulator mit 1800 mAh Kapazität
- Setmodus mit unterschiedlichen Menüs
- Suchlauffunktion
- 4000 Speicher
- 250 Zonen (bis zu 160 Kanäle pro Zone)
- 10 000 Talk-Groups und 500 000 digitale Kontakte speicherbar
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle möglich
- Satellitenfunktion
- automatische Erkennung analoger und digitaler Signale
- CTCSS- und DCS-Funktion
- DTMF-Decoder
- 1750-Hz-Tonruf für analoge Repeater
- Abstimmsschritte analog 12,5/25 kHz, digital 12,5 kHz
- VOX-Funktion
- zwei programmierbare Tasten PF1 und PF2
- TOT-Funktion
- Batteriesparfunktion
- AES256 und ARC4-Verschlüsselung
- Programmierung und Speicherverwaltung per PC (kostenlose Software erforderlich)
- Laden im Standlader oder über USB-C
- Firmware-Updates möglich



### Hersteller

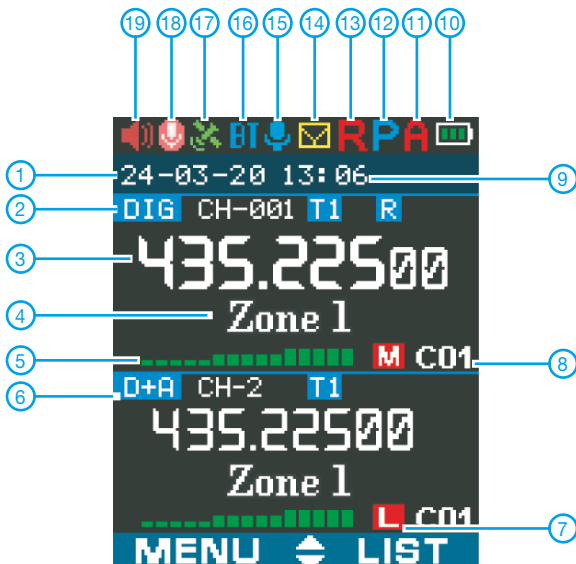
Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.  
Qixiang Building, Tangxi Industrial Zone, Luojiang District, Quanzhou 362011, Fujian Province, China  
[www.anytone.net](http://www.anytone.net)

## Frontansicht und rechte Seite (Auswahl)



- 1 - Antenne, auf SMA-Buchse aufgeschraubt
- 2 - PTT-Taste
- 3 - programmierbare Funktionstaste PF-1
- 4 - programmierbare Funktionstaste PF-2
- 5 - Menü-Taste
- 6 - Up-Taste
- 7 - Lautsprecheröffnungen
- 8 - Tastenfeld
- 9 - Mikrofon
- 10 - Down-Taste
- 11 - Exit-Taste
- 12 - Farbdisplay
- 13 - TX/RX-LED
- 14 - Lautstärkekнопf mit Ein/Aus-Schalter
- 15 - Kanalwahlknopf
- 16 - USB-C-Anschluss (unter Abdeckung)
- 17 - Mikrofonbuchse (unter Abdeckung)
- 18 - Kopfhörerbuchse (unter Abdeckung)

## Display (Beispiel-Screenshot) Auswahl



- 1 - Datum
- 2 - Sendart
- 3 - Frequenzanzeige
- 4 - Zone
- 5 - S-Meter/Sendeleistungsanzeige
- 6 - Sendertauswahl automatisch
- 7 - Sendeleistung
- 8 - Farbcode
- 9 - Uhrzeit
- 10 - Ladezustand
- 11 - Time-Out-Timer
- 12 - Bluetooth-PTT
- 13 - Roaming
- 14 - Textnachricht
- 15 - VOX
- 16 - Bluetooth
- 17 - GPS
- 18 - Aufzeichnung
- 19 - Digitalmonitor

## Zubehör (optional)

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| QB-56HL                           | Li-Ion-Akkupack (2500 mAh) |
| QHM-024                           | Handmikrofon               |
| BC-158-4                          | Vierfach-Tischlader        |
| n. n.                             | Handschlaufe               |
| n. n.                             | Ohrhörer                   |
| Programmier- und Cloning-Software |                            |