



# Alan Electronics



## HP 106 / 406 Betriebsfunkgerät

- **Frequenzbereich:** 146-174 MHz (VHF)
  - **Frequenzbereich:** 440-470 MHz (UHF)
  - **Ausgangsleistung:** 1-5 Watt (VHF)
  - **Ausgangsleistung:** 1-4 Watt (UHF)
  - **Scrambler:** integriert
  - **Anzahl d. Kanäle:** max. 16
  - **Selektivruf:** 5 Ton
  - **CTCSS:** 50 Codes
  - **DCS:** 104 Codes
  - **Vox:** 2 Empfindlichkeitsstufen
- **Gewicht:** 355 g • **Maße:** 130x42x60 mm (inkl. Akku)
  - **Spritzwasser- u. Staubbeständig:** IEC529 IP54
  - **Erfüllt Standard:** MIL STD 810 C/D/E

**Lieferumfang:**  
 1300 mAh NiMH Akku  
 Gürtelclip  
 Antenne  
 Bedienungsanleitung

Mit **Scrambler**  
**Flash Speicher**



### Allgemein

Betriebsdauer 9 Stunden (5/5/90)  
 Kanalraster 12,5 / 20 / 25 KHz  
 Stromzufuhr 7.5 V DC Batteriebestückung: NiMH 1300mAh  
 Frequenzstabilität ±2.5ppm max.  
 Betriebstemperaturbereich -30° / +60° C

### Sender

Ausgangsleistung programmierbar 1.0 bis 5.0 W ± 1dB  
 Nebenaussendungen < 0.25µW bei 9KHz bis 1GHz, <1µW zw. 1 und 4GHz  
 Modulationssystem F3E (FM)  
 Frequenzhub ± 2,5 / 4 / 5 KHz  
 Klirrfaktor 5% max.  
 Nachbarkanalleistung < -60dB bei 12.5 kHz / -70dB bei 20/25 kHz

### Empfänger

Empfängerempfindlichkeit < 0.35µV bei 12dB SINAD  
 Squelch- Ansprechempfindlichkeit 10 db SINAD  
 Nachbarkanalselektivität -65 / -75dB min.  
 wellenunterdrückung > 70dB  
 Intermodulation > 65 dB  
 NF- Ausgangsleistung 400 mW bei 5%Klirrfaktor (1 KHz)