



Amateurfunk Feststation Amateur Radio Transceiver

> AE 497 W

AE 497 W: Dieses 10 m SSB-Gerät arbeitet im Frequenzmodus im Frequenzbereich von 28.000 - 29.699 MHz durchgehend mit einem Kanalabstand von 1, 10, 100 kHz.

Die Ablage für den Repeater-Betrieb ist bis 600 kHz programmierbar. Eine Erweiterung auf Kanalmodi mit 454 Kanälen (10 Bänder) ist möglich auf 25.165 - 29.695 MHz, inkl. "A"-Kanäle, Display auf Kanal-/Frequenzanzeige umschaltbar. Betriebsarten AM, FM, SSB mit Clarifier zur Frequenzeinstellung, Up-/Down-Scan, Regler/Umschalter für RF-Gain und Mic-Gain. Die Feststation AE 497 W hat 5 frei programmierbare Memory-Kanäle, Memoscan und Dual Watch. Die Ausgangsleistung ist stufenlos regelbar.

AE 497 W: This 10 m SSB unit works in the frequency mode from 28.000 - 29.699 MHz with 1, 10, 100 kHz steps. The repeater shift is programmable up to 600 kHz.

Extension to channel mode with 454 channels (ten bands) is possible to 25.165 - 29.695 MHz, incl. "A"-channels, display can either indicate channel or frequency.

Operation modes AM, FM, SSB with clarifier for frequency adjustment, up/down scan, switches for RF gain, mic gain and tone call. The AE 497 W radio station disposes of 5 programmable memory channels, memoscan and dual watch. Variable power control.

Ausstattung:

- ▶ Sendarten/modes: A3E, F3E, J3E (USB, LSB)
- ▶ zul. Betriebsspannungsbereich/supply voltage: 10.8-15.6 V DC: 230 V
- ▶ Oberwellen-Unterdrückung/spurious: min. 65 dB
- ▶ Empfänger-Empfindlichkeit/RX sensitivity: 0,5 µV EMK FM/SSB 0,9 µV EMK AM b. 12 dB SINAD
- ▶ Empfänger-Nachbarkanal Selektion/adjacent channel receiver selectivity: 60 dB FM/AM 70 dB SSB
- ▶ NF-Ausgangsleistung/NF output power: 2,5 W an 8 Ohm
- ▶ Sendeleistungen max./transmission power max.: 6 - 8 W AM, 25 - 30 W FM, 25 - 30 W SSB PEP
- ▶ Art.-Nr.: 35533

Alan Electronics GmbH

Daimlerstraße 1 k · D-63303 Dreieich
Tel.: +49(0)6103-9 48 10 · Fax: +49(0)6103-94 81 60
www.alan-electronics.de · info@alan-electronics.de

Dovenkamp 11 · D-22952 Lütjensee
Tel.: +49 (0)4154-84 90 · Fax: +49 (0)4154-84 91 00
www.lkw-cb.de · kontakt@alan-electronics.de