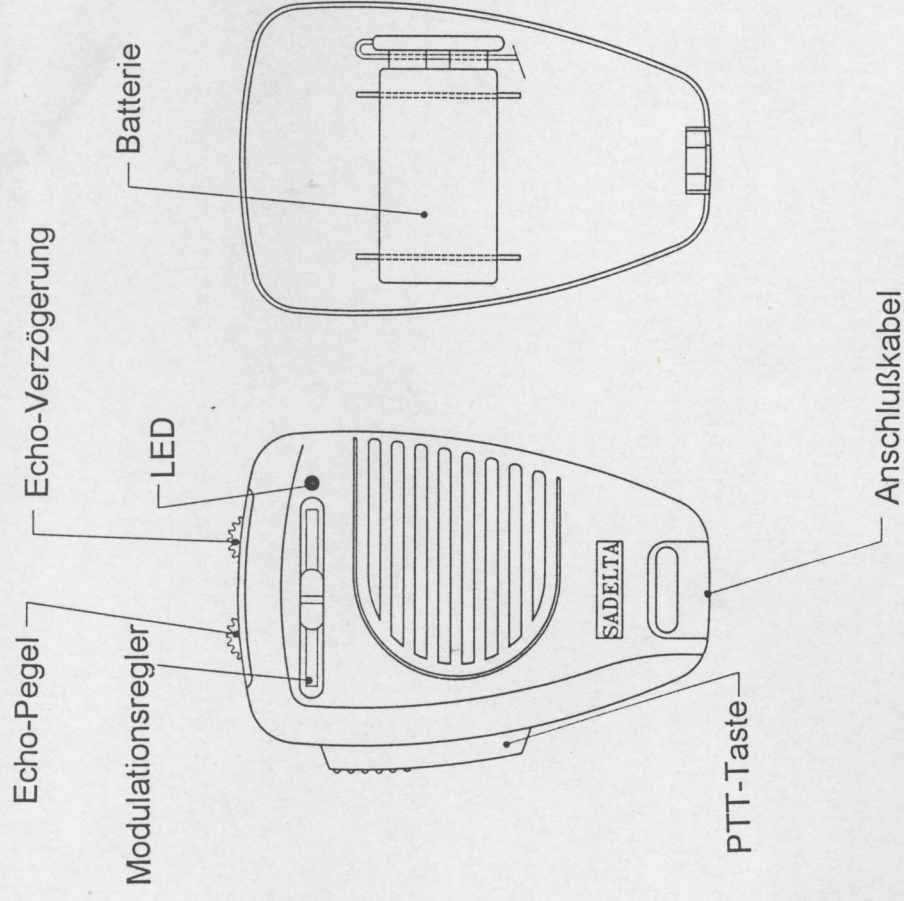


HM-300

Bedienungsanleitung



Das HM-300 ist ein Verstärker-Handmikrofon mit Elektretkapsel und Super-Echo. Echo-Pegel und -Lautstärke sind von außen regelbar.

Technische Daten:

Empfindlichkeit: -32 dB (0 dB = 1 V/μbar)
 Ausgangsspannung: max. 300 mV (regelbar)
 Impedanz: 1 KΩ
 Verstärkung: 26 dB
 Echo-Verzögerung: 30-400 msec. (regelbar)
 Frequenzumfang: 300-5000 Hz
 Echo-Frequenzumfang: 300-3000 Hz
 Stromversorgung: a) 9 V-Blockbatterie
 b) extern über das Spiral-Anschlußkabel (10,5-16 V)
 6 mA bei 9 V

Stromaufnahme:

Inbetriebnahme

1. Öffnen Sie das Mikrofon, indem Sie die schwarze Schraube herausdrehen. Setzen Sie eine 9 V-Blockbatterie in das vorgesehene Fach ein (siehe Zeichnung). Für die externe Stromversorgung spielt es keine Rolle, ob die Batterie eingesetzt ist oder nicht.

2. Verbinden Sie das Mikrofon mit Ihrem Funkgerät.

Kabelbelegung:

Weiß:	Audio
Abschirmung:	Masse (-)
Grün:	Empfangen (RX)
Braun:	Senden (TX)
Rot:	Stromversorgung (+)

3. Drücken Sie die Sendetaste (PTT-Taste = Push-To-Talk) und sprechen in das Mikrofon. Stellen Sie mit dem Schieberegler die optimale Modulation ein.

4. Stellen Sie den gewünschten Echo-Pegel und die Verzögerung mit den entsprechenden Reglern ein.

5. Während des Sendens leuchtet die rote LED. Sie wird schwächer und erlischt ganz, wenn die Batterie zu schwach wird. Dann sollten Sie die Batterie wie oben beschrieben auswechseln.

Achtung:

Im Ein-/ Ausgang und Stromversorgungsteil des Mikrofons befinden sich Hochfrequenzfilter gegen HF-Einstreuungen. Trotzdem auftretende Störungen können erheblich verringert werden, wenn Sie folgende Hinweise berücksichtigen:

- Das Mikrofonkabel sollte so weit wie möglich vom Antennenkabel entfernt sein.
- Gleichen Sie die Stehwelle Ihrer Funkanlage auf einen möglichst geringen SWR-Wert (< 1:1,5) ab.
- Erden Sie das Mikrofon durch ein kurzes Erdungskabel.