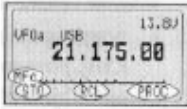


### Audio spraak compressor

Met de audio spraak compressor wordt het gemiddelde uitgaand vermogen verhoogd in de SSB en AM mode.

1. kies via de F toets om multi functie "c" [STO,RCL,PROC]



2. kies de C (PROC) om de AF Speech Processor in te schakelen. Haakjes verschijnen aan beide zijden van de PROC indicator
3. Druk nu op de PTT toets (behalve als de VOX is ingeschakeld) en spreek met een normaalniveau in de microfoon.
4. Schakel de processor uit door weer op de C (PROC) toets te drukken.
5. Het compressie niveau is via Menu in te stellen:
  - o Terwijl menu c[STO,RCL,PROC] actief is, druk een seconden op de C toets, menu 074 [PROC LEVEL] verschijnt.
  - o Draai de afstemming tot het gewenste compressie niveau (standaard is 50)
  - o Na maken van de keuze druk 1 sec. Op de F toets om op te slaan.
  - o Controleer de instelling met een andere ontvanger of station.



***Een te hoog compressie niveau geeft vervorming. Voor iedere operator is de instelling verschillend..***

### DSP microfoon equalizer

In de AM, SSB en FM mode kun je de DSP gebruiken als toonregeling voor de microfoon. Dit maakt het mogelijk een teveel aan hoge- of lage tonen te onderdrukken.

Instellen gaat als volgt:

1. druk 1 sec. Op de DSP toets zodat menu 048 [DSP MIC EQ] verschijnt
2. draai met de DIAL en kies een van de functies:

-OFF: geen correctie  
-LPF hoog af (laag doorlaat)  
-HPF laag af (hoog doorlaat)  
-BOTH hoog en laag correctie

3. na het maken van de keuze druk een seconde op de F toets voor opslaan van de keuze en terug te gaan naar normaal gebruik.

### AC netspanningsvoeding

Bij opstellen als basisstation adviseert Yeasu de FP-30 als netspanningsvoeding, die is ontworpen om aan de FT 897 vast te maken.

#### Installatie:

1. schakel de tranceiver uit en maal alle kabels los.
2. verwijder de 6 schroeven (drie onder, drie achter) en verwijder de bodemplaat.
3. verbind de FP30 met de onderkant van de FT 897, maak het dan vast met 6 schroeven (Fig.3)
4. Verbind de 6 pin Molex connector met de **INPUT** plug op de achterkant van de FT 897
5. Controleer of de netspanning correct is ingesteld op de FP30 en dat de netschakelaar nog op uit staat. Verbind de AC kabel met **INPUT** op de achterkant van de FP30 en de netspanning.

#### Gebruik

1. om de tranceiver in te schakelen, zet de **power** op de FP30 eerst aan voordat de FT 897 wordt ingeschakeld.
2. Schakel de tranceiver power schakelaar uit voordat de FP30 wordt uitgeschakeld.

▼ Als je de FP30 langere tijd niet met de FT897 benut, verwijder dan het netsnoer uit het stopcontact.

#### AC spanningsinstelling

Verwijder alle kabels en wacht 10 minuten voordat de spanning omgeschakeld wordt. Haal de sticker van de zijkant van de FP30. Zet de schakelaar in de gewenste netspanningskeuze: 115 of 230 Volt. Gebruik altijd een 10 Amp. Zekering in de zekeringhouder op de achterzijde van de FP30

### Interne accu gebruik

Met de FNB78 optionele Ni-MH accu wordt voor 13.2 Volt voor de FT 897 gezorgd met een maximum capaciteit van 4500 mAh. Je kunt twee FNB-78's installeren, goed voor 9Ah

Een volledig geladen FNB 78 NiMH acc is normaal goed voor 4 uur gebruik.

#### Installatie

1. schakel de tranceiver uit en verwijder alle kabels.
2. Verwijder de 6 schroeven, 3 onder, 3 achter en verwijder de bodemplaat.
3. Plaats de FNB 78 in compartiment A of B zo dat de aansluitlippen passen in de gaten van het chassis.
4. Verbind de 3 pin connector van de FNB78 met de batterij connector in het compartiment.
5. Verwijder de plastic cap met het label A of B van het compartiment waarin de accu geplaatst is. Draai de plastic cap zo dat hij gericht is met het slot in de bodemplaat.
6. Plaats de bodemplaat terug en de 6 schroeven.

#### Opladen

Opladen van de FNB78 kan met de CD24 lader.

1. schakel de tranceiver uit
2. verbind de input van de CD24 met de DC voeding, plug dan de kabel van de CD24 in de CHG-A of CHG-B plug op de achterkant van de FT 897
3. De BATT-A of BATT-B indicator op het front licht rood op tijdens laden. De rode led gaat uit als de accu volledig geladen is(ongeveer 4 uur)
4. verwijder de CHG kabel en de voeding van de CD24

#### gebruik

Voordat de tranceiver ingeschakeld wordt kies A of B batterij met de A-B schakelaar op de bovenkant.