

**TEST: Digiality Profiler Model: 8850**



Dette er et anlæg til større husstande og mindre FA-anlæg. Der er tale om en **MULTICHANNEL PROGRAMMABLE FILTER AMPLIFIER**, til transparent distribution af terrestriske signaler i VHF- UHF-og FM-båndene, med typisk 100 dB output. Forstærkeren er afskærmet i metal, med plasticprofiler til ophæng og netdel. Der er 6 F-input med let overskuelig indikering af valg via 13 LED' i 3 forskellige farver

- B I-II
- B III
- VHF-UHF
- UHF1
- UHF2
- UHF3

Udgangssignal og -30 dB Test (målepunkt) leveres via 2 F-connectorer.

**Kopiering/SW-opdatering**  
 Foregår via RS232 (9-pin).

**Betjening**  
 Foregår via tryk/drejeknap med 8 muligheder, der indikeres via 7-segment display.

- Split UHF
- Select Filter
- Start Channel
- Stop Channel
- Manual Level
- Auto Level
- Data Import
- Exit

Ved start vises SW-version, efter ca. 4-sek. nedtrykning af betjeningsknap vælges programmeringsmode: 13 lysdioder lyser.

**Split UHF**  
 hvor man vælger antal UHF kanaler/-filtre til indgangene UHF 2 og UHF3.

**Programmeringsmuligheder**

| Indgang  | UHF1 | UHF2 | UHF3 |
|----------|------|------|------|
| Antal    | 2    | 8    | 0    |
| Kanaler/ | 2    | 7    | 1    |
| Filtre   | 2    | 5    | 3    |

**Select Filter**

Her vælges den indgang der skal programmeres. For BI-BII, BIII VHF-UHF kan man vælge indkobling af variabelt dæmpeled (0 – til 20 dB), selve justeringen foregår under funktionen **Manual Level**.

**Start/Stop Channel (2 områder)**

Her vælges ønsket UHF-kanal/-område **OBS!** Fejlprogrammering/overlap, indikeres med blinkende røde LED's.

**Ikke** aktiverede UHF-indgange afbrydes ved kommandoen CH 00.

**Manual Level**

Anvendes til justering af udgangsspænding for samtlige indgange. Ved de 3 UHF-indgange kan man individuelt dæmpe aktuel kanal/-område, fra 0- til -30 dB.

**Auto Level**

Her kan vælge automatisk regulering af alle signaler fra de 3 UHF-indgange til 100 dB. (her kræves dog input fra 50- til 80 dB)

**Data Import**

Her kan overføres data fra en forprogrammeret enhed af samme type

**Exit**

Vælges efter fuldendt programmering.

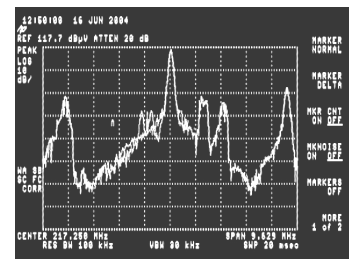
**Udvalgte tekniske data**

|        | BI-II | BIII | VHF-UHF | UHF1 | UHF2 | UHF3 |
|--------|-------|------|---------|------|------|------|
| Gain   | 35    | 40   | 40      | 55   | 55   | 55   |
| Atten. | 20    | 20   | 20      | 30   | 30   | 30   |

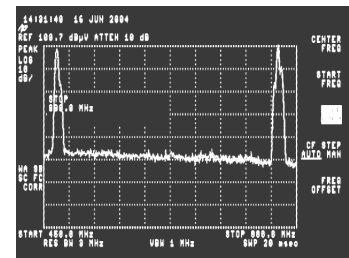
Max output er 118 dB/VHF og 123 dB/UHF. Vi har kontrolleret at de tekniske data er OK og vi har målt et forbrug på 14 W.

Man har indbygget en ventilator som sikrer rimelig driftstemperatur, der er angivet område fra -5 til +50°C. Vi har målt indre temperatur på 32°C efter 4 timers drift.

**Kontrol af VHF- kanal 11 output (118 dB)**



**Modtagelse UHF-kanal 21 og 68 (100 dB)**



**Mekaniske dimensioner**

B: 265 mm. H: 220 mm. D: 95 mm.

**Helhedsvurdering**

En universel programmerbar forstærker, med relativt højt output, og enkel betjening. Der kræves ingen programmeringsenhed og med indbygning af ventilator har man undgået varmemproblemer. Løsningen er velegnet til DVB-T, da der er transparent overføring. Betjeningsvejledning er 15 sider på dansk, engelsk, tysk, svensk og finsk.