



Februar 2001

Postbesørget blad

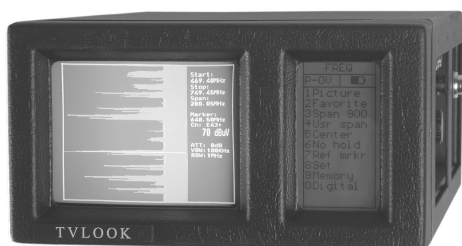
(0900 KHC)

Test:

TVLOOK

Analog/digital universal feltstyrkemåler

Dette instrument er en helt nyudviklet computerstyret model fra svenske EMITOR. Den måler analogt og digitalt i VHF-UHF-båndene, og har komplet spektrum fra 2 MHz- 900 MHz i ét område incl. returvej. Man kan vælge kanaltabel / programmer efter ønske på 300 pladser.



På fronten er der et 4½" sort-hvid billedrør, samt et 64x128 linier LCD-display, med alle tekniske opsætninger/udlæsninger i 10 modes, samt baggrundslys der kan slukkes. Der er indbygget screensaver, som forhindrer indbrænding på billedskærmen. På højre side findes betjeningspanelet med 12 betjeningstaster, navigatorknap og modetast, ON/OFF og ext. 12 V forsyning. RF-input er BNC-type 75 Ω. 4 x phono til Video in/out, audio in/out og 9-pol. RS 232, som leverer måledata til PC, her kan også foregå opdatering af software. I venstre side findes indbygget højttaler.

Analogmålinger

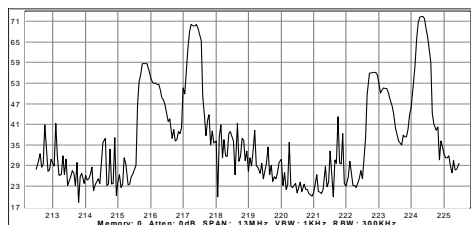
Vi har afprøvet instrumentet i FM- og TV-båndene VHF/UHF/S- med succes og konstateret en meget fin målenøjagtighed på +- 1 dB i forhold til vores HP-referencemålerinstrument.

Returvejmålinger

Her er området specificeret fra 5 - 65 MHz. Vi har kontrolleret perfekt linearitet helt ned til 2 MHz.

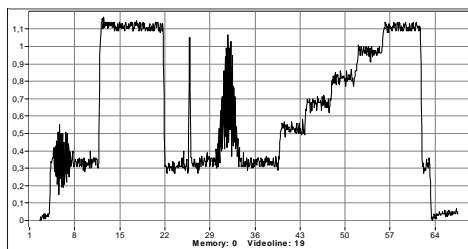
Billede/lyd/Nicam-målinger

Ved mindste spektrum, som er 13 MHz, har vi fine målinger af billede/lydforhold såvel til mono lyd som Nicam. Herunder kan man også kontrollere S/N-forholdet.



ITS: Insertion Test Signals og Sync

Hvis disse anvendes af TV-kanalen, kan man kontrollere videolevel og kontrollere de øvrige tekniske data.

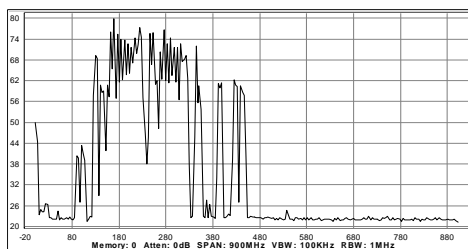


Tekst-TV

Vælges enkelt via menu og side vælges med navigatorknappen.

Måleresultater

Her er der plads til lagring af 100 målinger i alle målefunktionerne. Kanaltabeller, spektrum, ITS., svarende til 3 x 100 målinger.



Datalogger/Favoritliste

Her kan man vælge præcis den ønskede kanalopsætning, f.eks. 10 kanaler som man kan lægge i memory. Målinger kan udprintes via egen PC/printer vha. seriel forbindelse til COM-port. Vi har installeret den medfølgende software og anvendt den til indsætning af billederne i denne test.

#	Ch:	Freq:	dBuV:
10	S9	161.25	76
11	S10	168.25	78
12	E6	182.25	76
13	E7	189.25	78
14	E8	196.25	77
15	E9	203.25	76
16	E10	210.25	77
17	E11	217.25	76
18	E12	224.25	76
19	S11	231.25	40
20	S14	252.25	74

Tekniske data

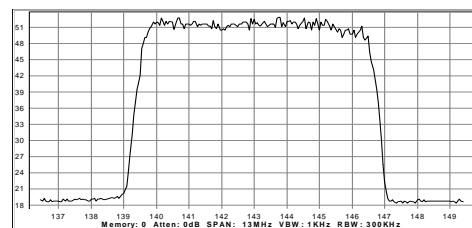
Måleren har 4 videobåndbredder fra 100 Hz til 100 kHz samt 2 res. båndbredder på 300 kHz og 1 MHz.

Man kan vælge lyd mellemfrekvenserne 5,5 / 6,0 / 6,5 MHz.

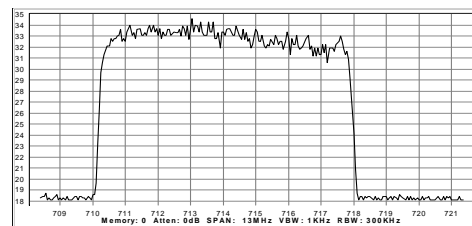
I favoritmenuen kan lagres 8 forvalg.

Digitale målinger

Her kan man måle f.eks. DVB-C/QAM-level vi målte på TeleDanmark 143 MHz. Efter indlægnings af start- og stopfrekvens gennemfører måleren automatisk beregning af spektrum-energien på kanalen: 66 dBuV, i spektrum måles 51 dBuV.



Vi har også målt på DVB-T/OFDM fra Jyderup CH 51. Med 714 MHz som centrum måles 48 dBuV i digital effektindhold, i spektrum måles 33 dBuV.



Man kan ikke måle BER-værdier eller vise konstellationsdiagram, programinformation og indhold i transportstrøm.

Daglig brug

Batterikapaciteten er mere end 2 timer, afhængig af mode op til 4 timer, komplet genopladning tager ca. 24 timer. Batteritilstand vises i % og DC-spænding. Genopladning optimeres via computerstyring. Måleren kan levere 6 forskellige DC-spændinger fra 12-24 V med max. 300 mA.

Betjeningsvejledning

20 sider med detaljeret vejledning/skitser.

Tilbehør

Ladeenhed, auto- og BNC / IEC adaptor samt seriel-kabel og Windows 9x software. TVLOOK leveres i metalkabinat med kraftig nylonbæretaske, vægt 6 kg. Incl. batteri.

Helhedsvurdering

Et glimrende universal måleinstrument, som er let at anvende til både digitale og analoge målinger med navigatorknappen. FM-målinger kan udføres via spektrum, men ikke aflyttes. Der er lagt vægt på at få flest mulige funktioner med enkel betjening.

Leverandør: Scan Import

www.scan-import.dk

Telefon 32 97 82 01

fax. 32 97 82 00