Subject: Messempfänger & Spectrum Analyzer Kathrein MFK55
Posted by Getter on Wed, 07 Oct 2015 20:54:45 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Kürzlich aus dem E-Schrott gezogen, funktioniert natürlich einwandfrei, wer aber lieber vollkommen defekten Schrott will, muss einfach irgendetwas bei dem bekannten online-Auktionshaus kaufen....

Selektiver Messempfänger für die Bereiche TV (VHF & UHF Band 1 .... Band 5 incl. S1 ... S42) und FM-Rundfunk sowie FM-ZF
Mit Kontrollmöglichkeit des Signales über Bildschirm und Lautsprecher

Netz- und Batteriebetrieb

Für den FM-Rundfunk sowie für Messungen an Kabelfernseh-Anlagen auch heute noch zu gebrauchen

Betrieb auch als Spectrum - Analyzer möglich. Spektrum kann gespeichert werden und somit beliebig lange betrachtet werden
Ausmessen des Spektrums mittels Cursor
Mit der 'Narrow' - Funktion kann eine Frequenz eingegeben werden und dann +/-12.5MHz von dieser Frequenz bildschirmfüllend spektral dargestellt werden

Jeder Bildschirminhalt über den eingebauten Drucker druckbar

Kanal- bzw. Frequenz-Direkteingabe über Tastatur oder Sendersuche über automatischen Suchlauf.

Menügesteuerte Bedienung, umfangreiche Funktionen, 'online'-Hilfetexte eingebaut

Kann auch D2-MAC; ein damals ambitioniertes TV-System, das es nie gegeben hat.

Baujahr ca. 1995

Die Seriennummer '337' spricht für eine sehr kleine Anzahl gefertigter Geräte.

Originell ist, dass man zuverlässig den Bildröhrenhals abbricht, wenn man der Anleitung zum Austausch des Akkus folgt, die an der Rückseite werksseitig angeklebt ist.
Man muss vielmehr erst die obere und dann die untere Gehäuseschale abnehmen, dann die Schrauben der Rückseite herausdrehen und diese abziehen, keinesfalls anheben.

Die Bilder werden weit größer angezeigt, wenn auf die hierunter folgenden Dateinamen geklickt wird.
Auch diese Bilder bitte NICHT ohne vorherige Rücksprache mit mir andernorts verwenden, sie sind ohne meine ausdrückliche schriftliche Freigabe nur zur Betrachtung / Verwendung innerhalb der Websites der GFGF vorgesehen. Danke.

File Attachments
1) MFK55A.JPG, downloaded 1762 times
2) MFK55B.JPG, downloaded 1582 times
3) MFK55C.JPG, downloaded 1645 times
4) MFK55D.JPG, downloaded 1665 times
5) MFK55E.JPG, downloaded 1639 times
6) MFK55F.JPG, downloaded 1703 times
7) MFK55G.JPG, downloaded 1633 times
8) MFK55H.JPG, downloaded 1697 times
9) MFK55I.JPG, downloaded 1653 times
10) MFK55J.JPG, downloaded 1637 times
11) MFK55K.JPG, downloaded 1655 times

Subject: Aw: Messempfänger & Spectrum Analyzer Kathrein MFK55
Posted by Elektron on Thu, 08 Oct 2015 16:42:16 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Getter,
dieses Meßgerät war jahrelang mein Begleiter im Service und steht jetzt
eingemottet aber voll funktionsfähig in meinem Lager.
Sieht auch noch etwas frischer aus als das Obige.
Zum Satz:
"Für den FM-Rundfunk sowie für Messungen an Kabelfernseh-Anlagen auch heute noch
zu gebrauchen"
möchte ich anmerken das mit so einem Gerät eine Messung heut zu Tage
in der Netzebene 4 des Kabelnetztbetreibers nicht mehr möglich ist.
Einzig das Spectrum und der entspr. Pegel im Analogbereich und FM lässt sich damit noch
begutachten (messen).
Habe mich damals auch schwer von dem Gerät getrennet aber Messungen im Kabelnetz
(DVB-C) mit Rückkanal (Internet)
erfordert zur Messung und Fehlersuche schon anderes Equipment.

Subject: Aw: Messempfänger & Spectrum Analyzer Kathrein MFK55
Posted by Getter on Thu, 08 Oct 2015 22:19:31 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Selbstverständlich,

DVB-C-Messungen sowie Prüfungen der Rückkanal-Eigenschaften sind damit nicht möglich...
... das gab's vor 20 Jahren halt noch nicht.

Das Gerät war während der Fotos an die Netzebene 4 von Vodafone angeschlossen - fernsehen konnte man natürlich auch damit, hab ich aber nicht fotografiert, natürlich nur die 'analog' eingespeisten Programme.

Was aber - beispielsweise - auch immer noch möglich ist, ist eben der abgebildete Betrieb als Spectrum-Analyzer oder die Überwachung des UKW-Bandes. Panorama-Empfang also. Und zum Spielen ist das ja schon genug...

Funkamateure müssten außerdem im 2m-Band und im 70cm-Band sehen können, ob das, was sie 'versenden', störend oberwellenhaltig ist - oder nicht.

Grüße aus HH !

P.S. Ist ja nur eine Gerätevorstellung, weil mir das Gerät sozusagen auf die Füße gestellt wurde. Irgendwas musste ich ja nun damit machen - also auseinanderbauen, durchfotografieren, zusammensetzen, durchprobieren. Und nun irgendwem auf die Füße stellen - da wird sich schon wer finden...

Subject: Aw: Messempfänger & Spectrum Analyzer Kathrein MFK55
Posted by Elektron on Fri, 09 Oct 2015 06:36:43 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

schon klar, nur zum letzten Satz noch:
Irgendwas musste ich ja nun damit machen - also auseinanderbauen, durchfotografieren, zusammensetzen, durchprobieren. Und nun irgendwem auf die Füße stellen - da wird sich schon wer finden...

Sollte das Gerät letztendlich doch den Weg zu den Wertstoffhöfen finden würd mich der Drucker interessieren.
Den hatte ich damals nicht im Gerät und möcht mein Gerät u.U. vollständig erhalten.
Vielleicht lässt sich da was machen - Angebot ?
Bin mir aber nicht sicher ob allein die Hardwareerweiterung des Druckers reicht
oder ob man am Gerät in der Soiftware dann auch was anpassen muß um ihn in Betrieb zu nehmen ?

Subject: Aw: Messempfänger & Spectrum Analyzer Kathrein MFK55
Posted by Getter on Fri, 09 Oct 2015 22:22:01 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo !
Das Gerät ist doch schon auf dem 'Wertstoff-Hof' : Bei mir !

Aber 2 Personen gibt es, die Interesse zeigen, eben um mit dem Spek oder Panorama-Empfang und dergleichen zu spielen, dort will ich es versenken, das dürfte die eindeutig sinnvollste Art der 'Entsorgung' sein.

Eines möchte ich mal vermuten - die Version mit Drucker hat ein anderes Gehäuse, als diejenige ohne, denn allein schon der Schlitz oben, aus dem das Papier kommt sowie die Öffnung zum Wechsel des Farbbandes fehlen wahrscheinlich bei der druckerlosen Version.
Ob's außerdem noch einer hard-/softwareseitigen Erweiterung bedarf, keine Ahnung...
Kann man bei der druckerlosen Version im Menü den Drucker anwählen ? Wenn nicht, braucht's sehr wahrscheinlich mindestens ein softwareseitiges Update.

Grüße aus HH !

Subject: Aw: Messempfänger & Spectrum Analyzer Kathrein MFK55
Posted by Elektron on Sat, 10 Oct 2015 07:08:17 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Das ist doch o.K. wenn einer noch damit spielen möchte.
Verschiedene Gehäuse gab es bei den Geräten nicht.
Nur der Deckel wo der Drucker sitzt war ohne Schlitz für das Papier
Der Drucker war optional bestell- und nachrüstbar.

Subject: Aw: Messempfänger & Spectrum Analyzer Kathrein MFK55
Posted by Elektron on Thu, 04 Feb 2016 08:07:19 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Weil ich es gerade wieder gelesen habe,
hatte ja vergessen die Bilder vom Gehäuse des Gerätes "ohne Drucker" zu zeigen.
Die Taste "Print" ist vorhanden, natürlich ohne Funktion.
Einen "alten Hasen" vom Kathrein Service mit dem ich Heute noch Kontakt habe
bestätigte mir noch das der Drucker nur eine Hardwareerweiterung war.

File Attachments

1) DSCN0226.JPG, downloaded 1469 times
2) DSCN0227.JPG, downloaded 1402 times
3) DSCN0228.JPG, downloaded 1408 times
4) DSCN0229.JPG, downloaded 1418 times