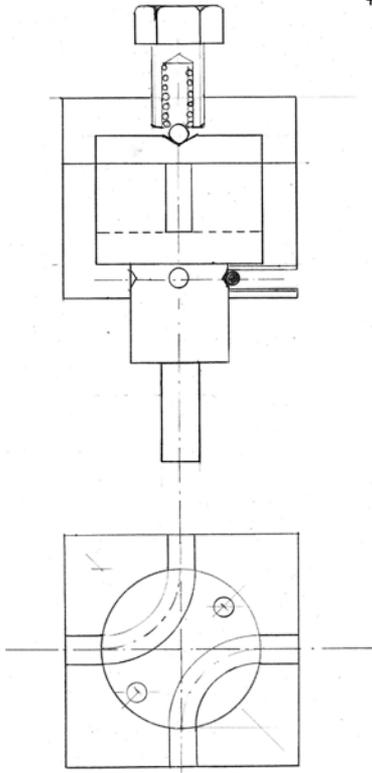


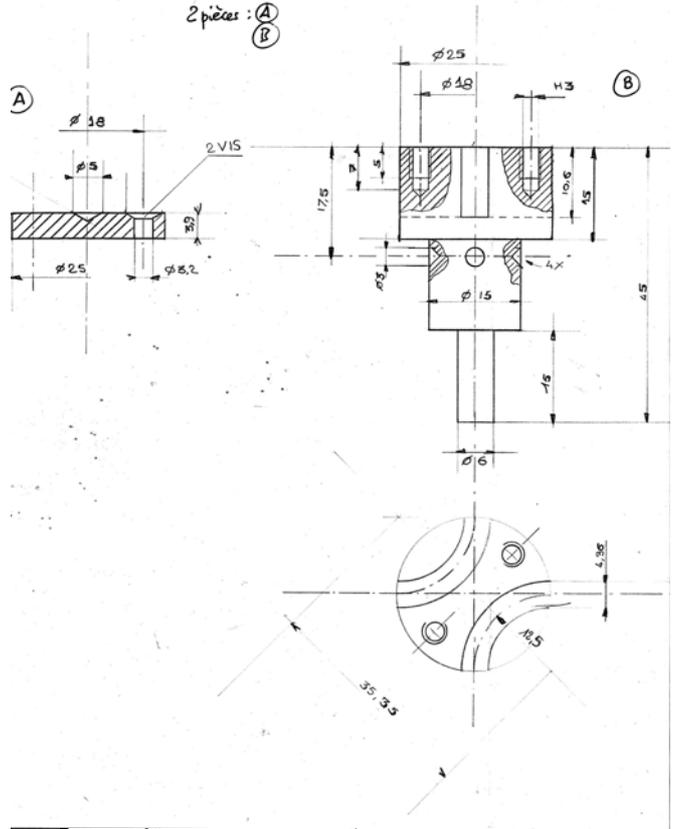
Relais Guide 24 ghz (F5LWX)

Vue d'ensemble

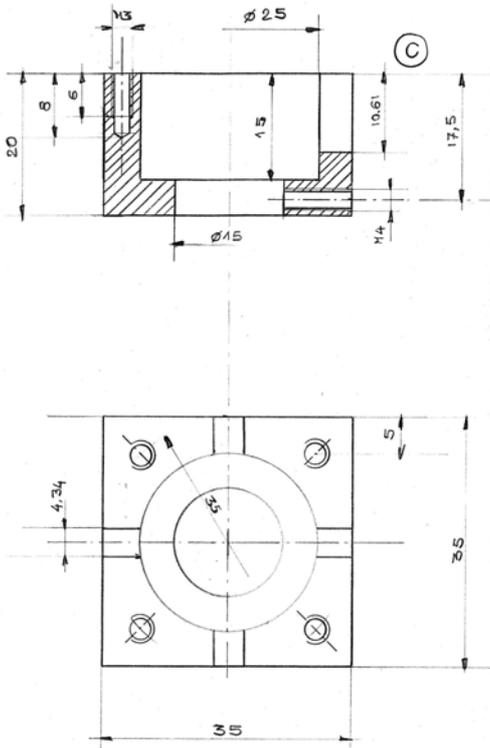
4 pièces: (A)
(B)
(C)
(D)



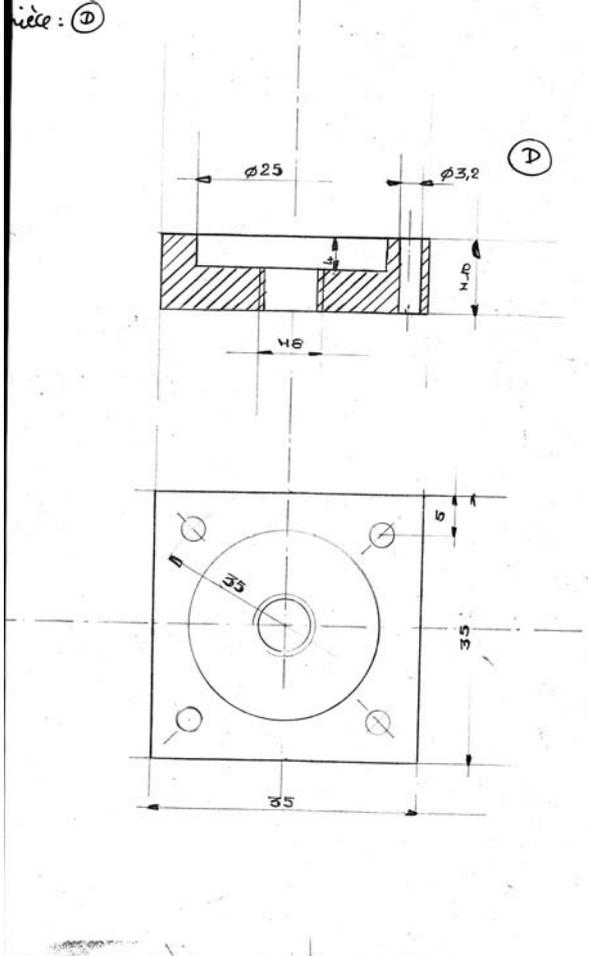
2 pièces: (A)
(B)



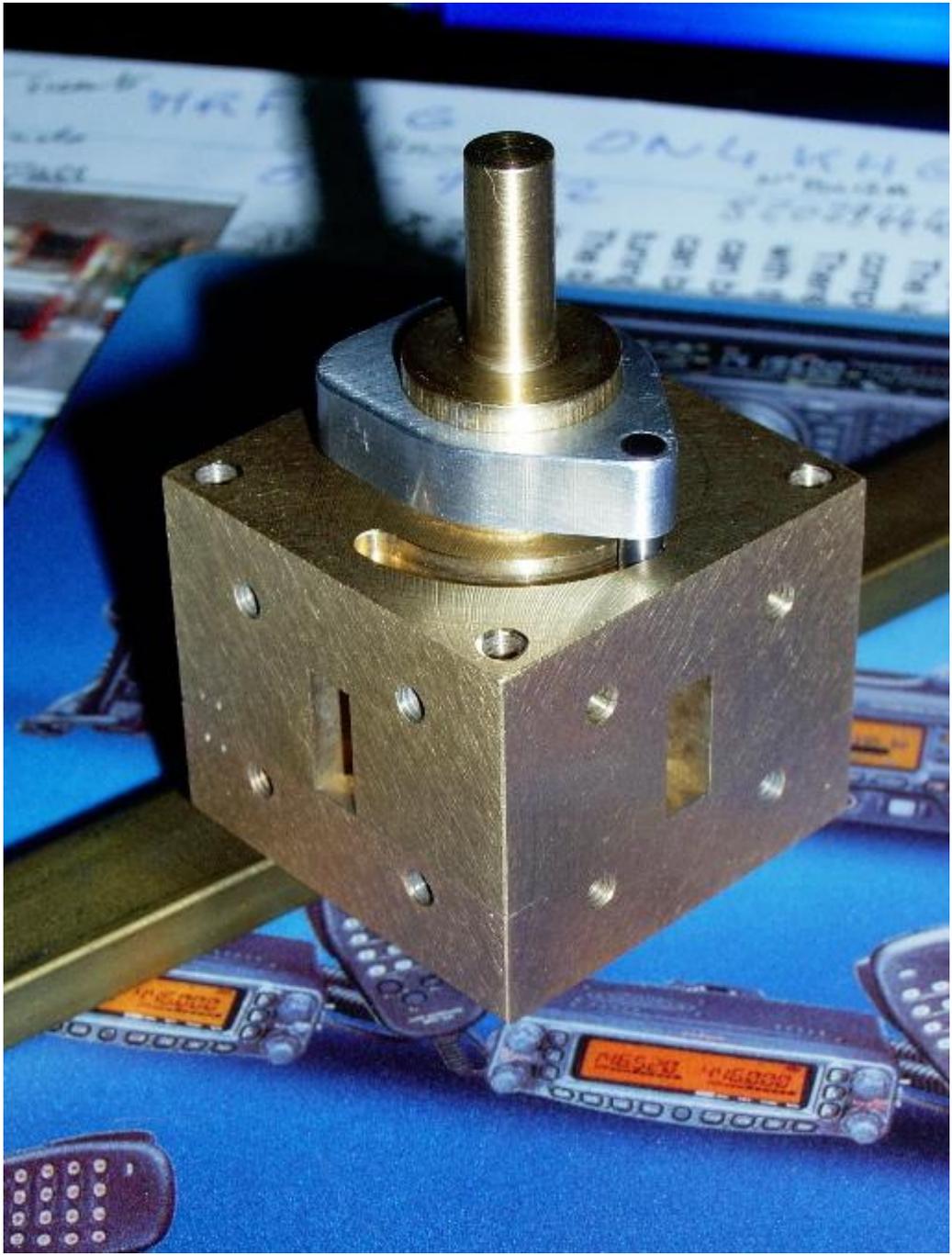
1 pièce: (C)

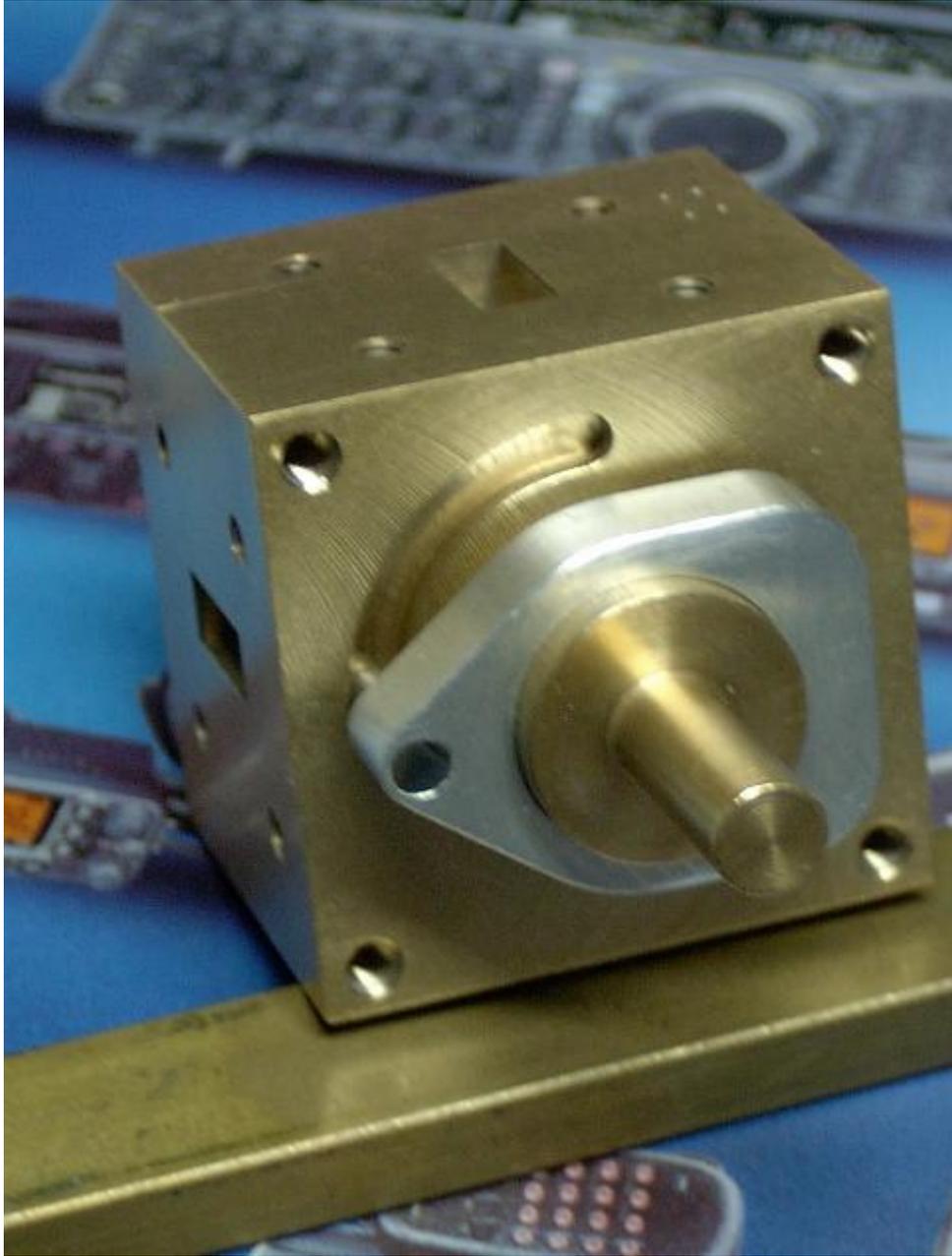


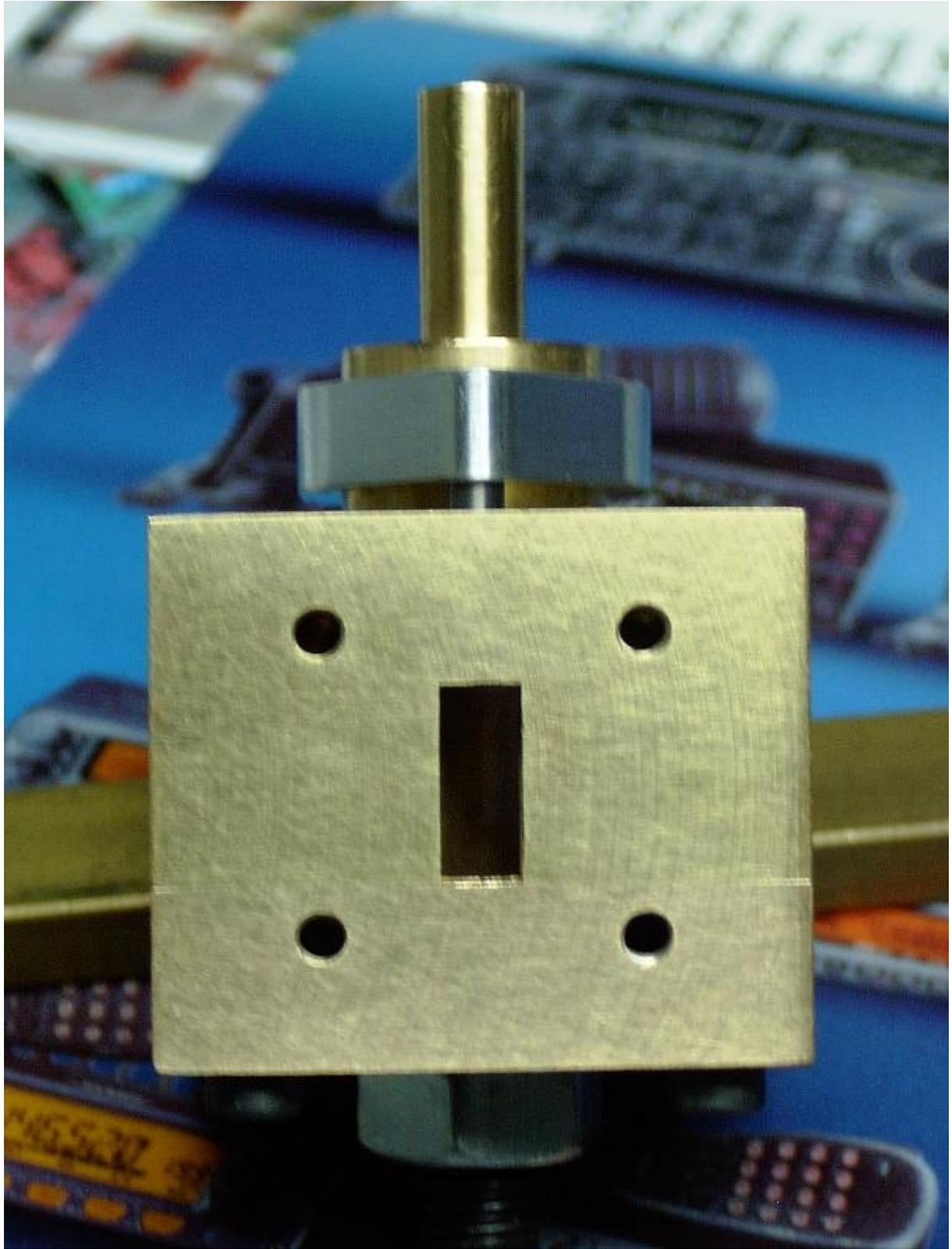
1 pièce: (D)







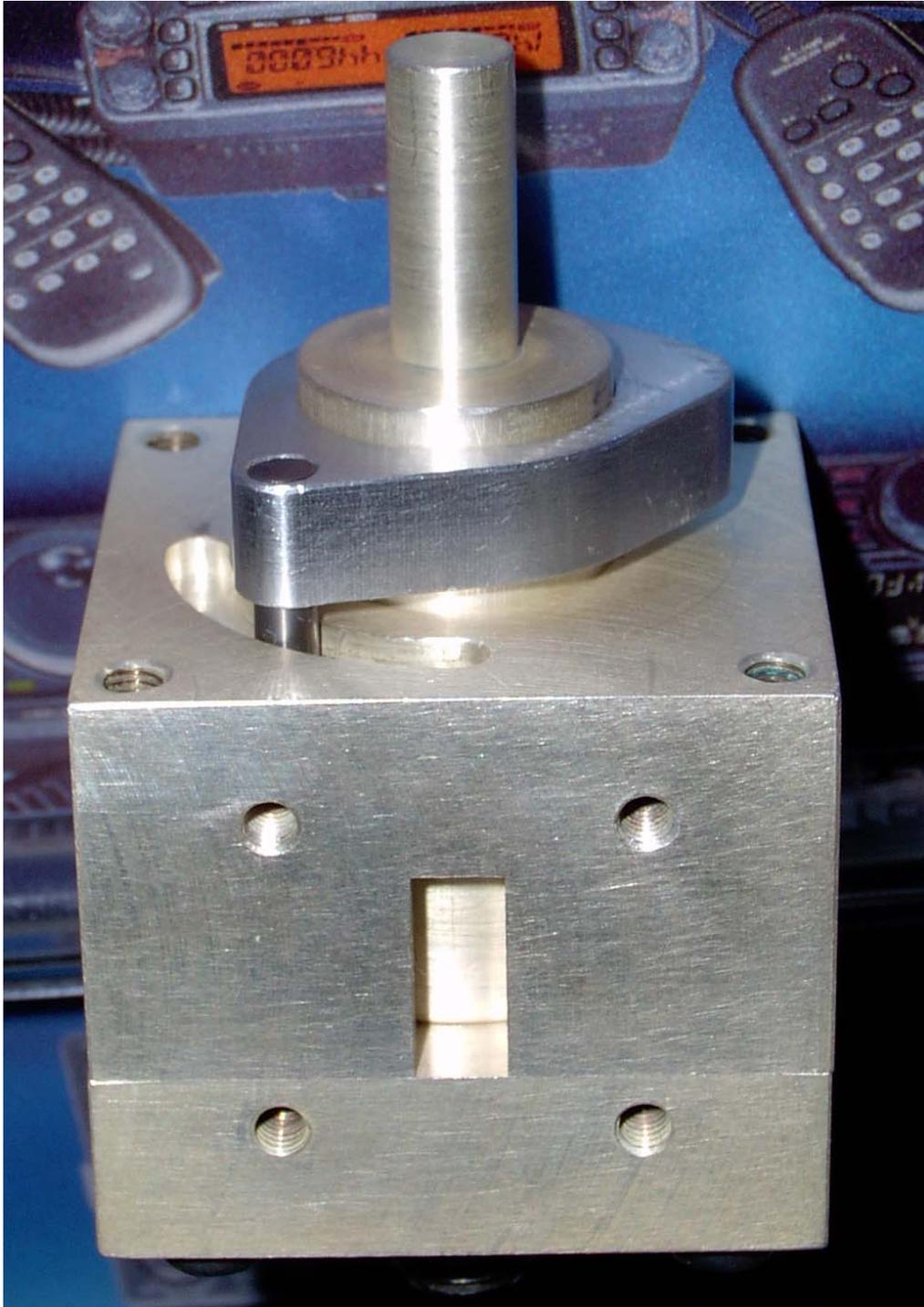




La fameuse Rayure !



Et argentée la gamine !



Je vois encore quelques rayures ! BQP va brailler !

Bonjour François,

Peux-tu mettre sur ton site à la suite des premières photos, ces deux clichés?

Je les ai eu de Ramon hier soir.

L'Arlésienne prend corps !

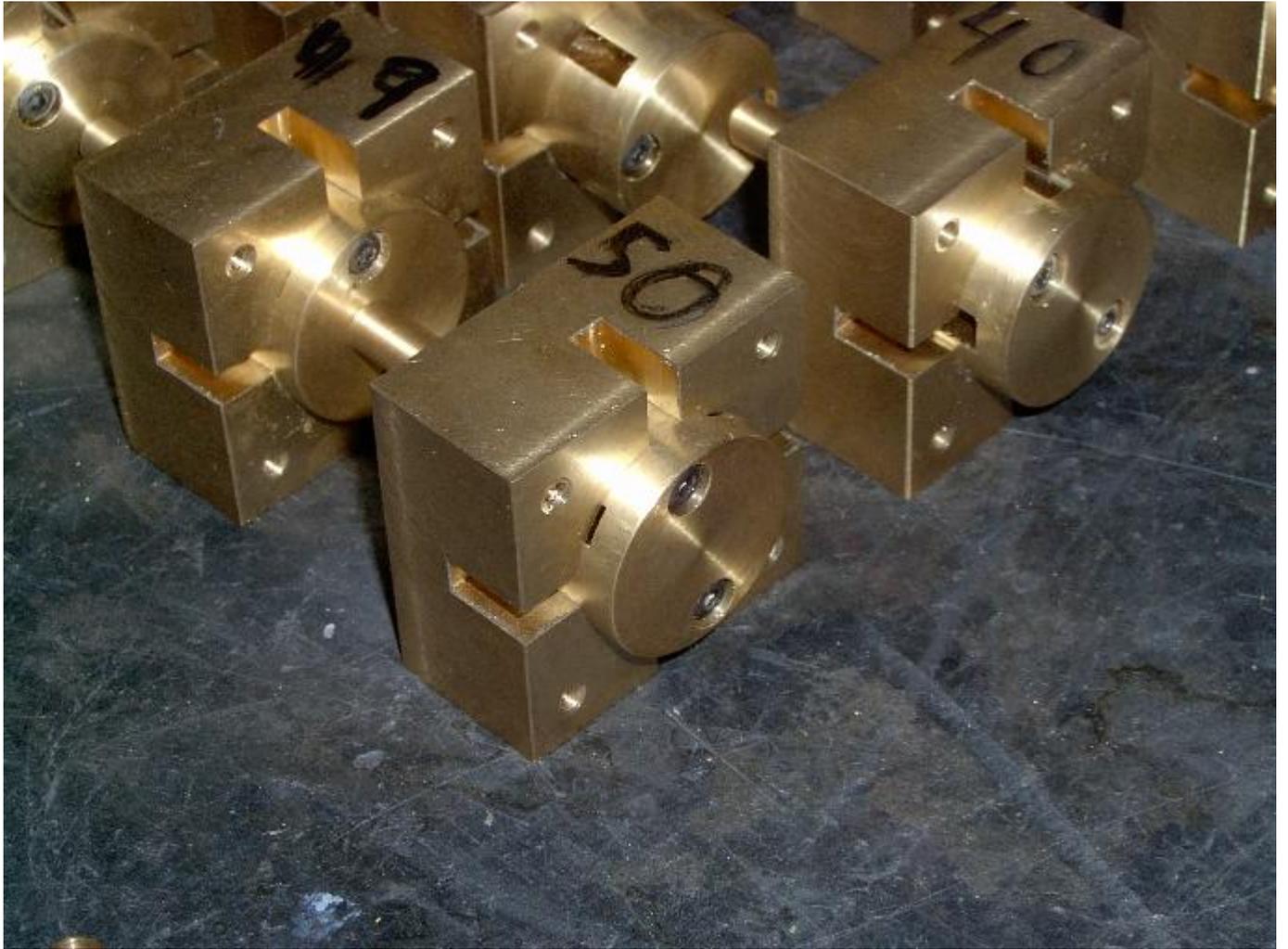
Peux-tu aussi mettre l'info sur la liste HYPER et ATV STP parce que je suis en mode Papy-sitting, je garde mon papa dépendant.

Donc pas beaucoup de temps pour la radio!!hi!

MERCI!

73's Alain F5LWX





Bsr François,

Voilà un mot de Ramon et une photo.

Je remets en forme les propos de Ramon (chapeau pour son français!)

"Bonjour Alain,

Bon,après deux jours de montage,eh oui! deux jours,je procède a

l'emballage,cet après midi je pense que le paquet sera termine.

Je te joins une photo,surtout que les OMs **NE DEMONTENT PAS LA PARTIE**

SUPERIEURE DU ROTOR ,ce sera quasi impossible de la remonte avec

précision. La dernier phase du rotor a été le tournage de l'ensemble

pour son ajustage avec le stator.

Il y a quelques relais qui sont un peu dur, je n'ai passer le temps a

faire des manœuvres pour faire le rodage. Ils sont tous très ,très

ajustes peut-être trop mais c'etait le but recherche.

Pour le caler,on peut le faire a l'œil, moi, j'ai utilise une cale a

mesure,c'est rapide et sur.

Le paquet aura 43 relais, le dernier est pour F6HTJ, il n'a rien paye

pour arriver le dernier.HI

Bon,he bien,je suis content que la chose soit terminée. J'ai vu le

mécano ce matin,il m'a avoue qu'il y a laisse des plumes sur les heures

passées. Si on en veut d'autres ,je ne crois pas que ce sera le même

prix...!

Pour le moment ,nous, nous sommes servi.HI

J'enverrai le paquet le 15 de ce mois, sauf contre ordre.

Mes sincères salutations.

Raymond"

Je lui ai demandé que le paquet soit chez moi entre le 26 et le 30 mars,
en tous cas avant CJ!!

Je lui dois 126 euros pour les divers frais (argenture, modifs) que je

demanderais aux OMs et il y aura aussi le coût du port Espagne-Bretagne!

(plus le port Bretagne vers les OMs non livrés à CJ. des petites règles

de trois en perspective.

Peux-tu mettre le texte de Ramon et la photo sur ton site en donnant le

lien aux OMs (liste hyper et ATV)? MERCI

73's Alain, f51wx



Mesures sur Relais 24 Ghz

From: pascalle weiss
To: f1chf
Sent: Thursday, March 15, 2012 2:57 PM
Subject: relais EA3KP

Bonjour,

Ci-joint le relevé d'adaptation (S11), du relais EA3KP au niveau du marqueur (CRSR) l'adaptation arrive à 50dB cette mesure a été réalisée avec un pont en guide HP , voir les photos que je vais envoyer.

Les mesures en perte d'insertion (S21) sont de l'ordre de 0.11dB ce qui est bon je pense qu'une argenture permettrait de réduire encore les pertes de quelques centièmes de dB.

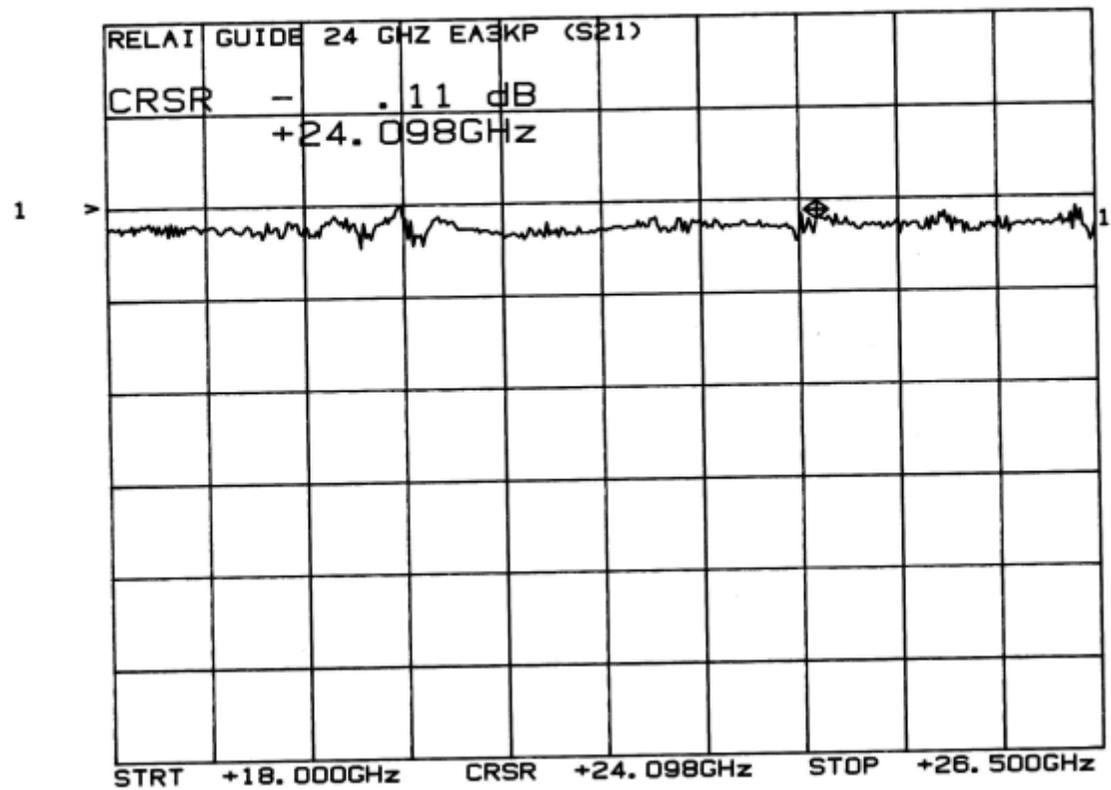
Cette mesure à été réalisée toujours avec un pont en guide pour conserver une adaptation optimale sur les ports mesurés. (voir photos)

L'isolation est de l'ordre de 70DB, mais il faut faire attention aux fuites aux jonctions guide/relais utilisation de joints gaufrés pour assurer l'étanchéité.
Cette mesure a été effectuée avec un générateur HP et un analyseur de spectre HP70000.

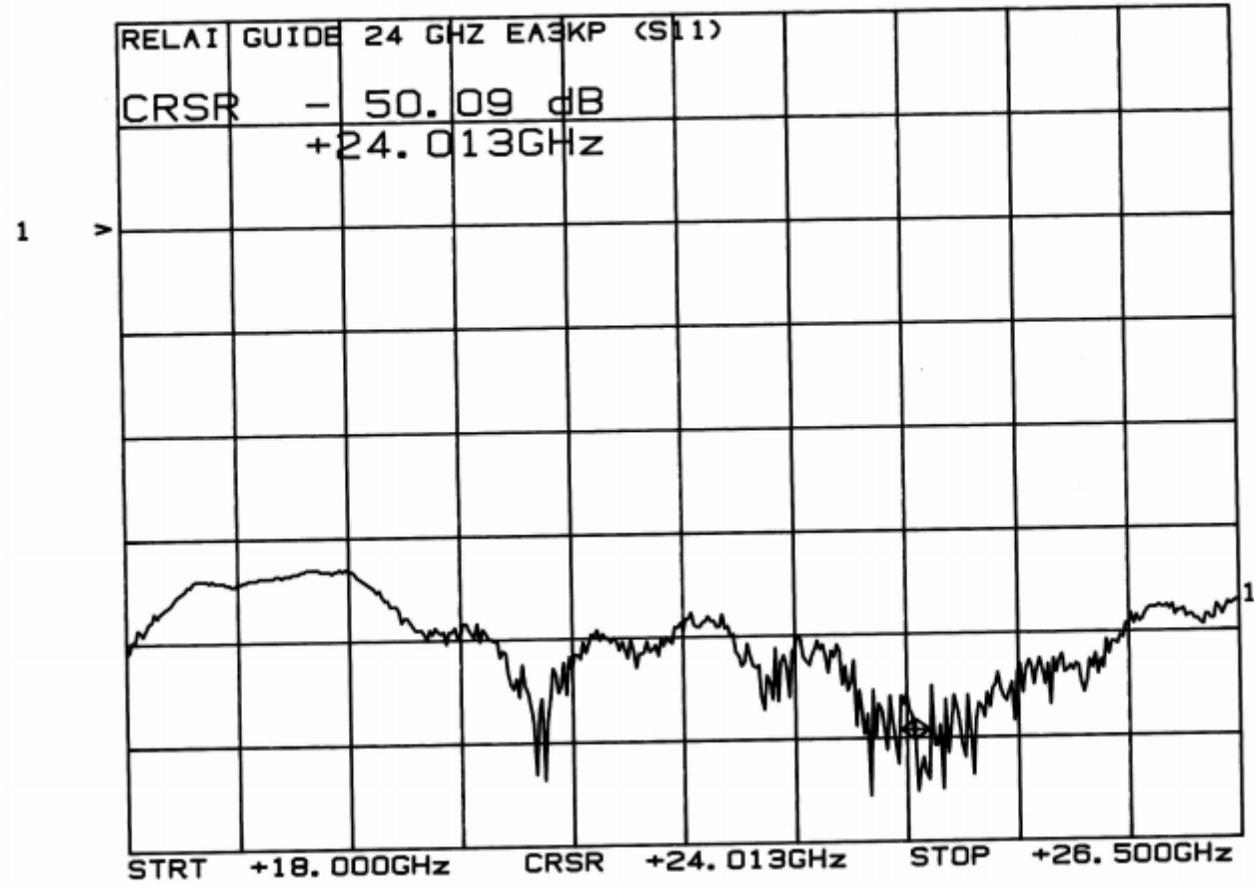
73 QRO

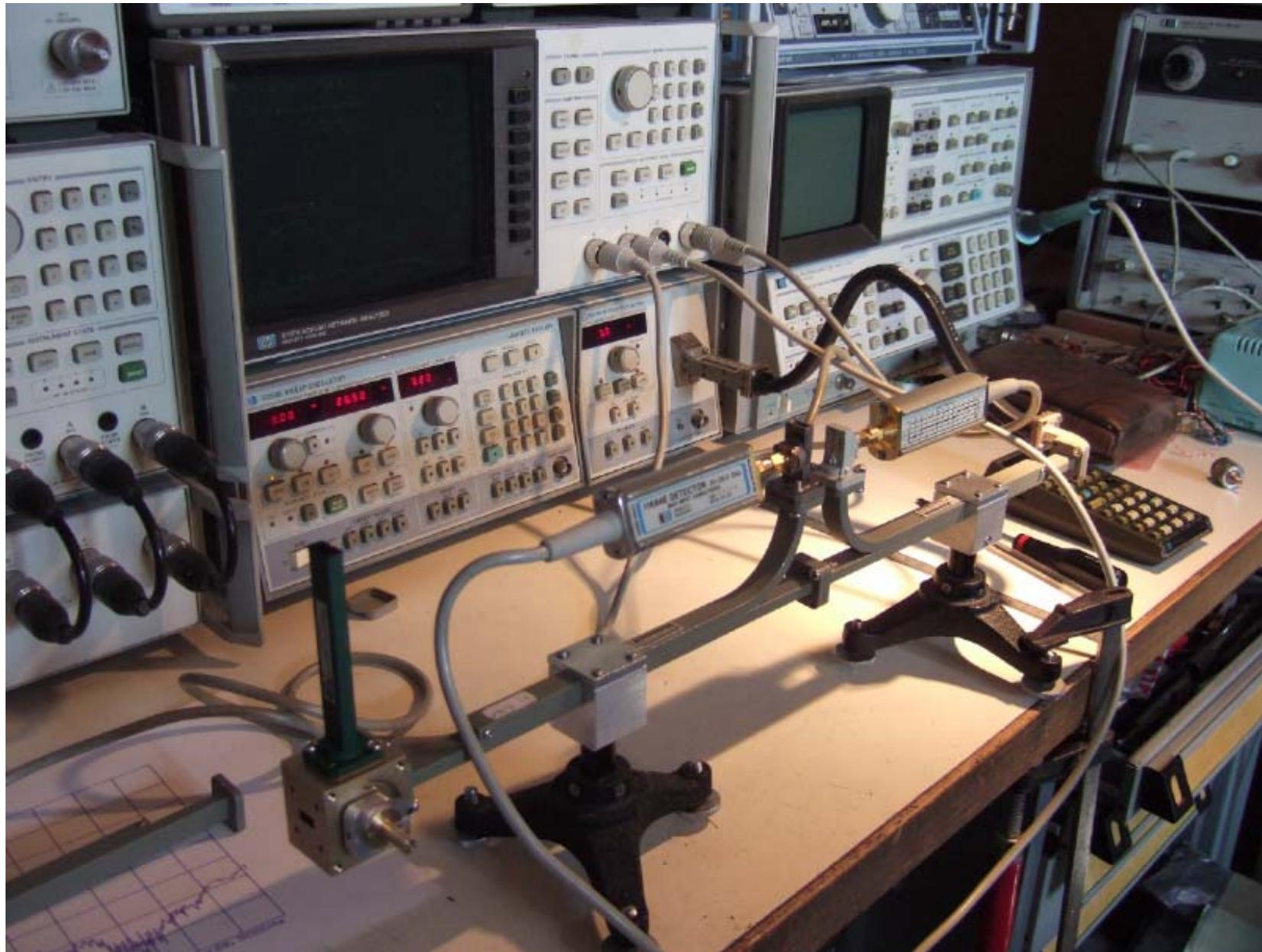
Michel/ F1CLQ

CH1: A/R-M - .11 dB
.5 dB/ REF - .00 dB

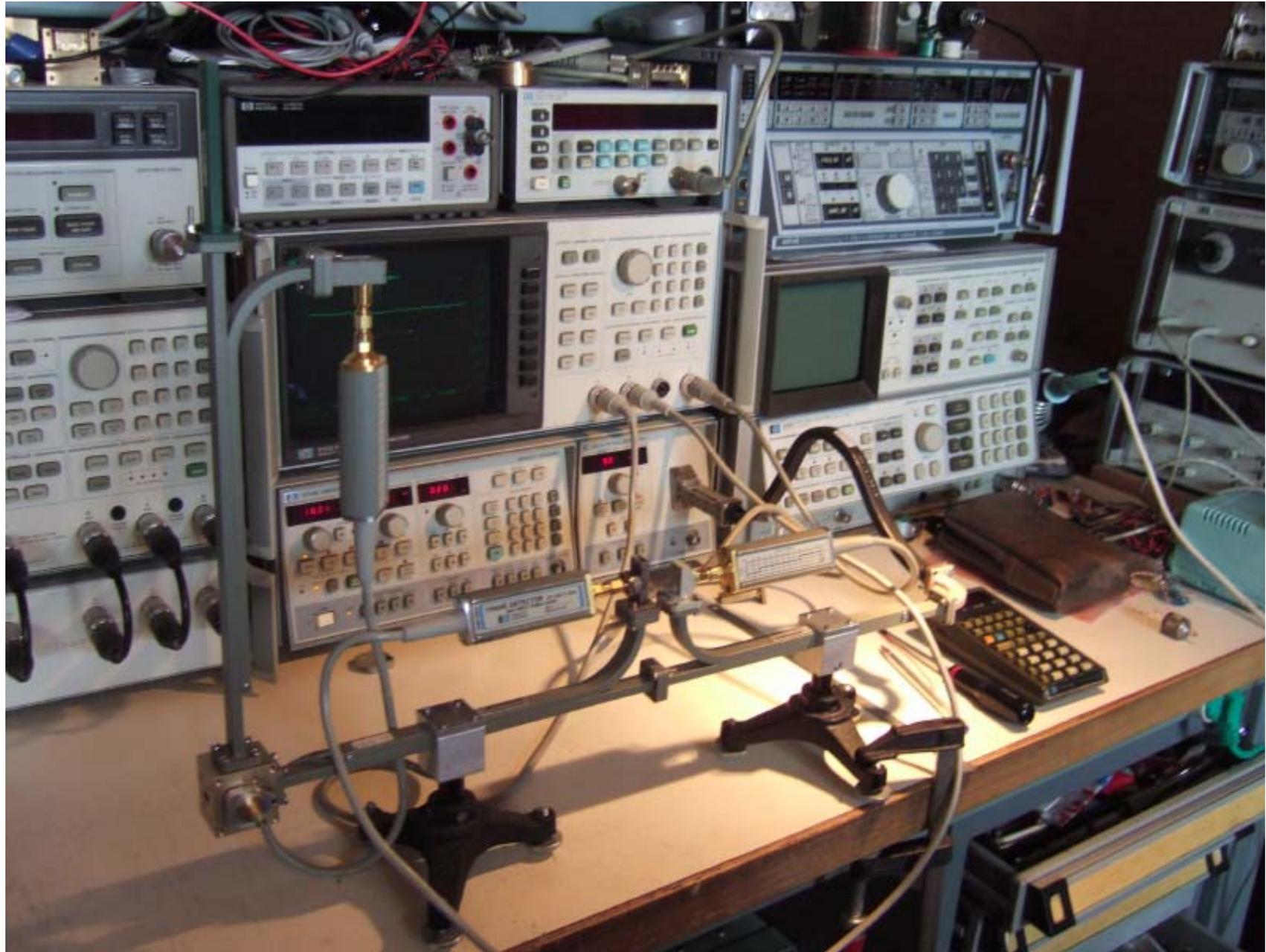


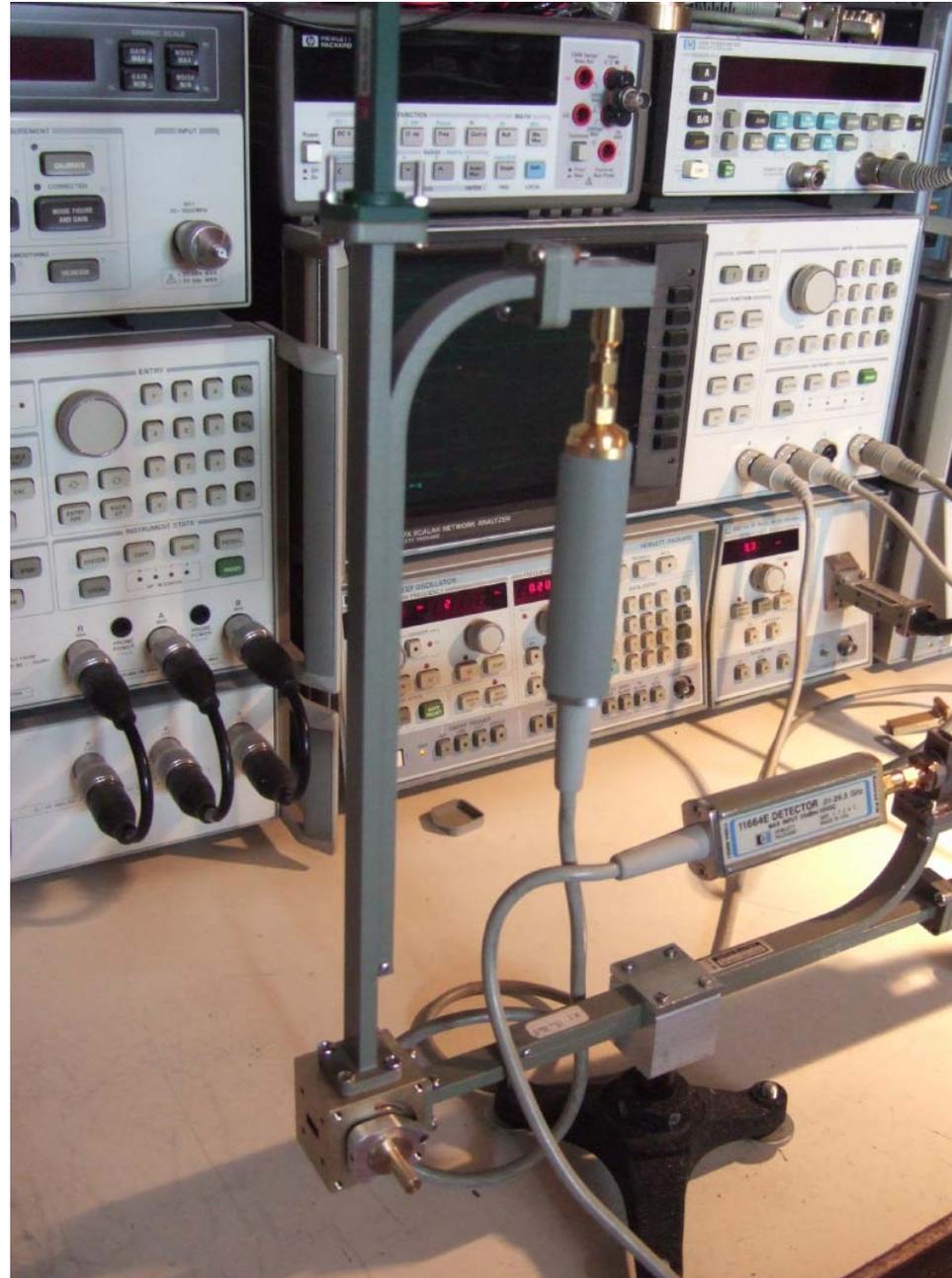
CH1: B/R-M - 50.09 dB
10.0 dB/ REF + .00 dB

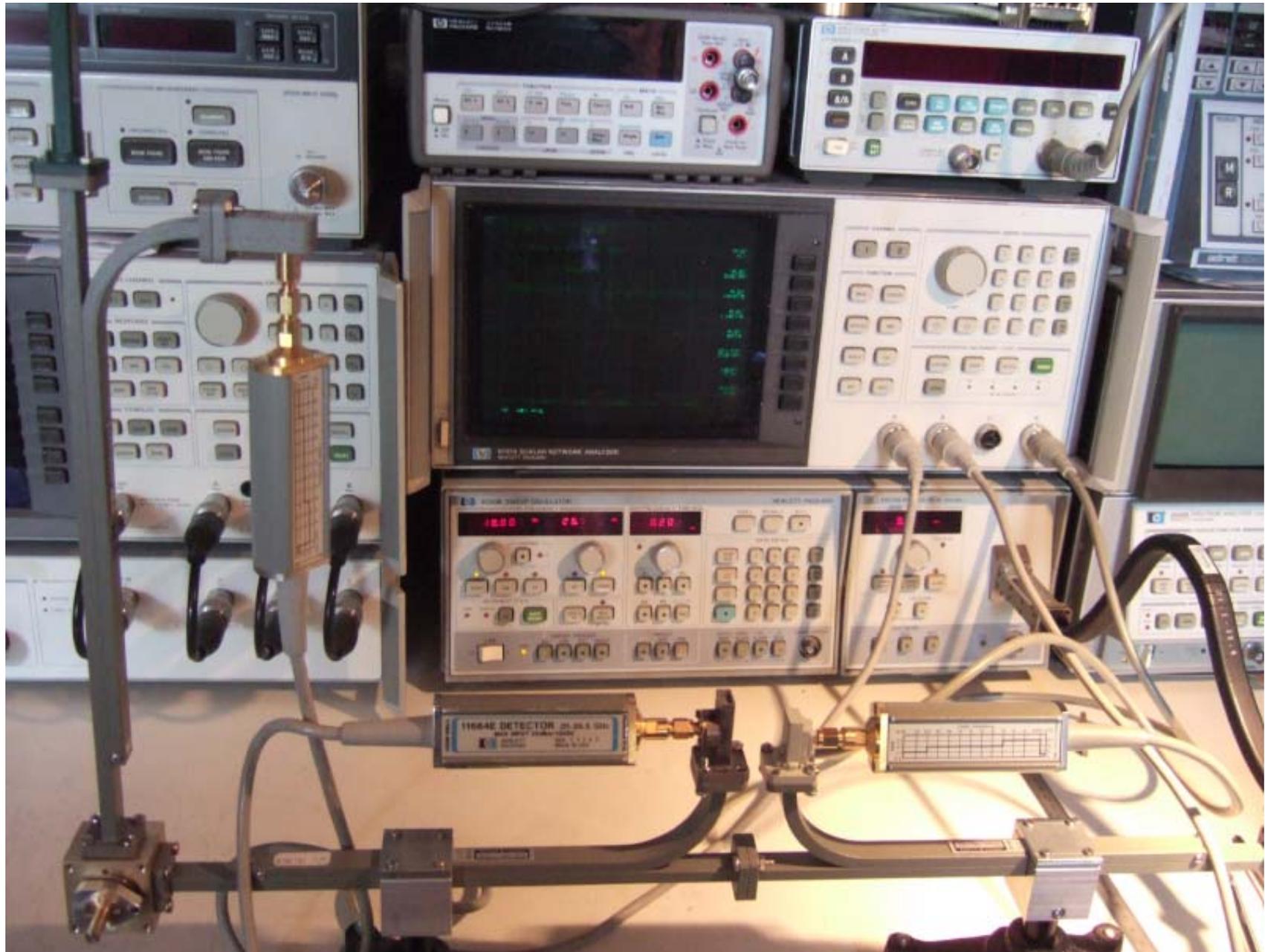


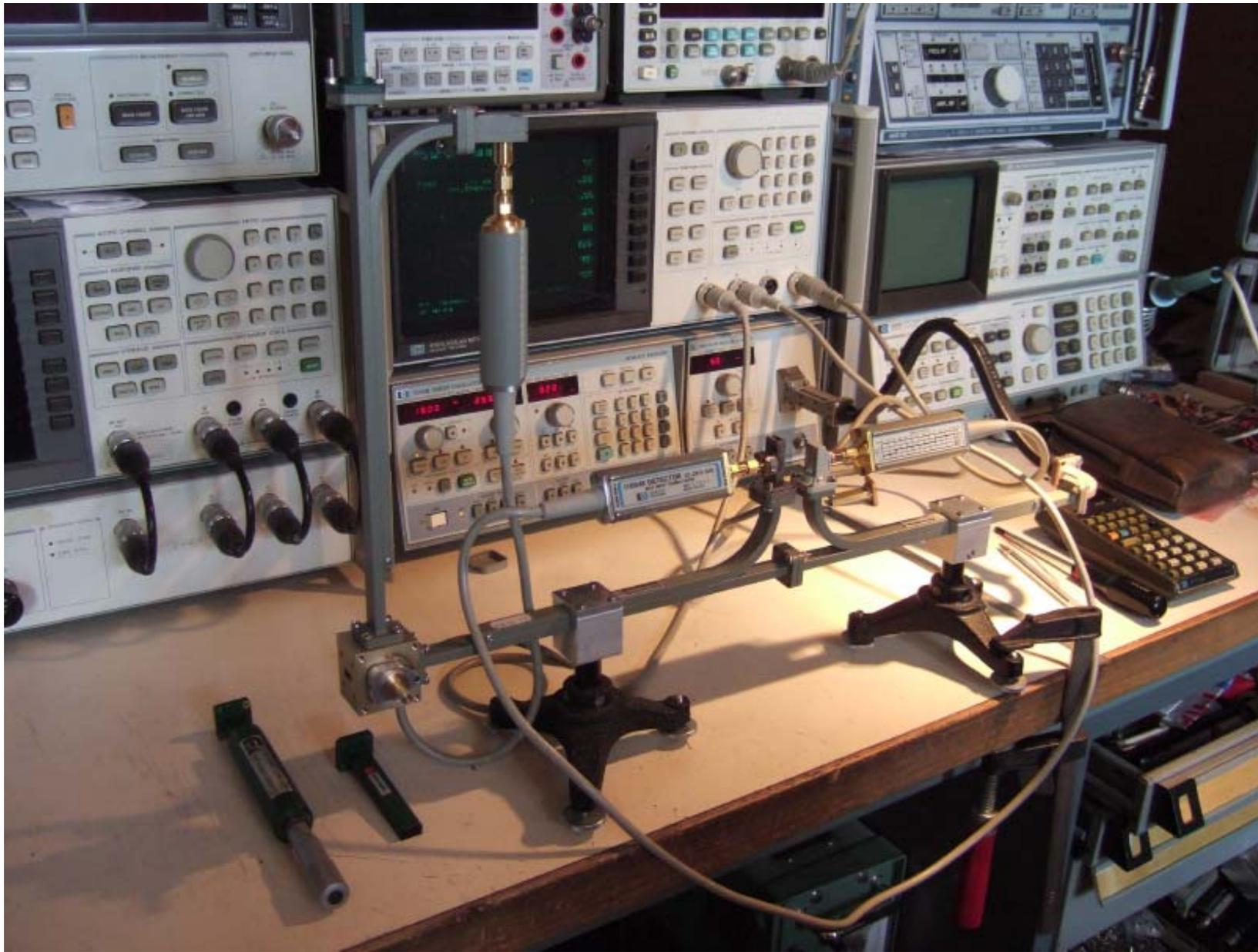












Message de F5LWX

Voilà les mesures sur le relais guide 24 GHz WR42 version 3, laiton argenté.

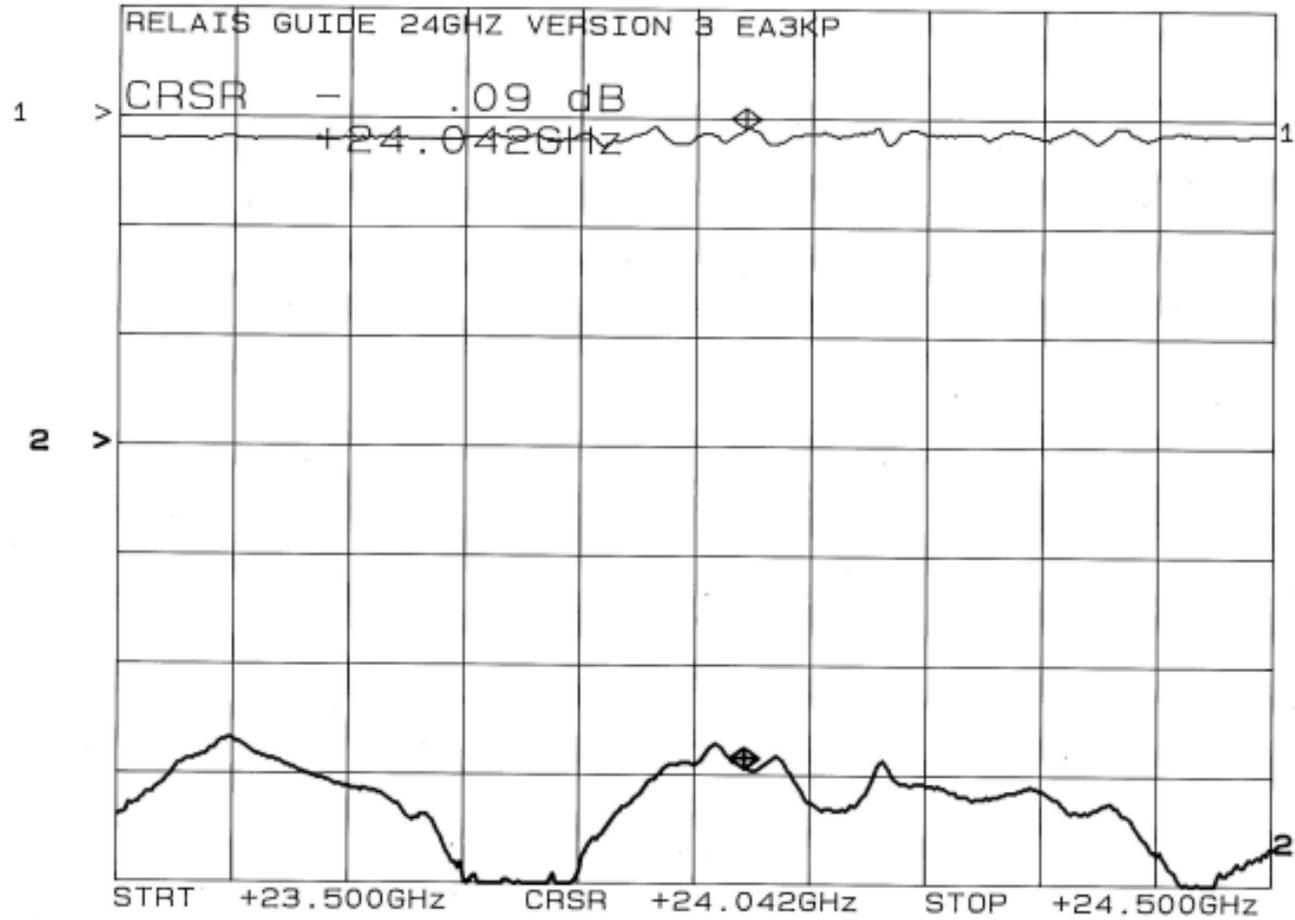
On a quand même 67 dB d'isolation entre les ports!! (c'est un luxe!!)

Une perte d'insertion de 0,09 dB...là, chapeau! aux deux maniaques de la précision! Ca n'a pas été une partie de plaisir...Déformations, état de surface, jeux latéraux, ...

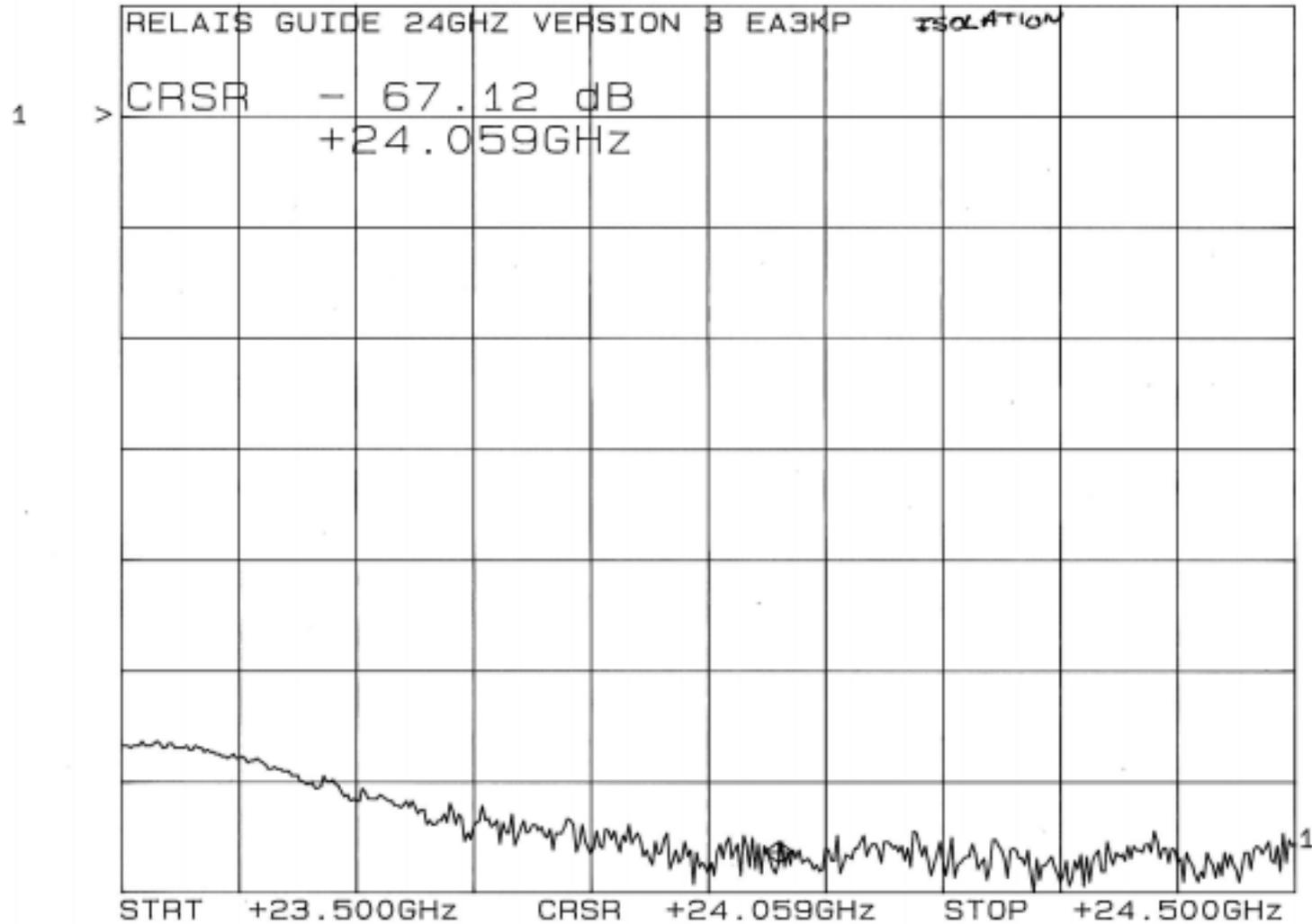
La mise en fabrication se fera quand Ramon pourra se libérer pour avoir le nez sur la fraiseuse CNC! Mi juillet je pense.

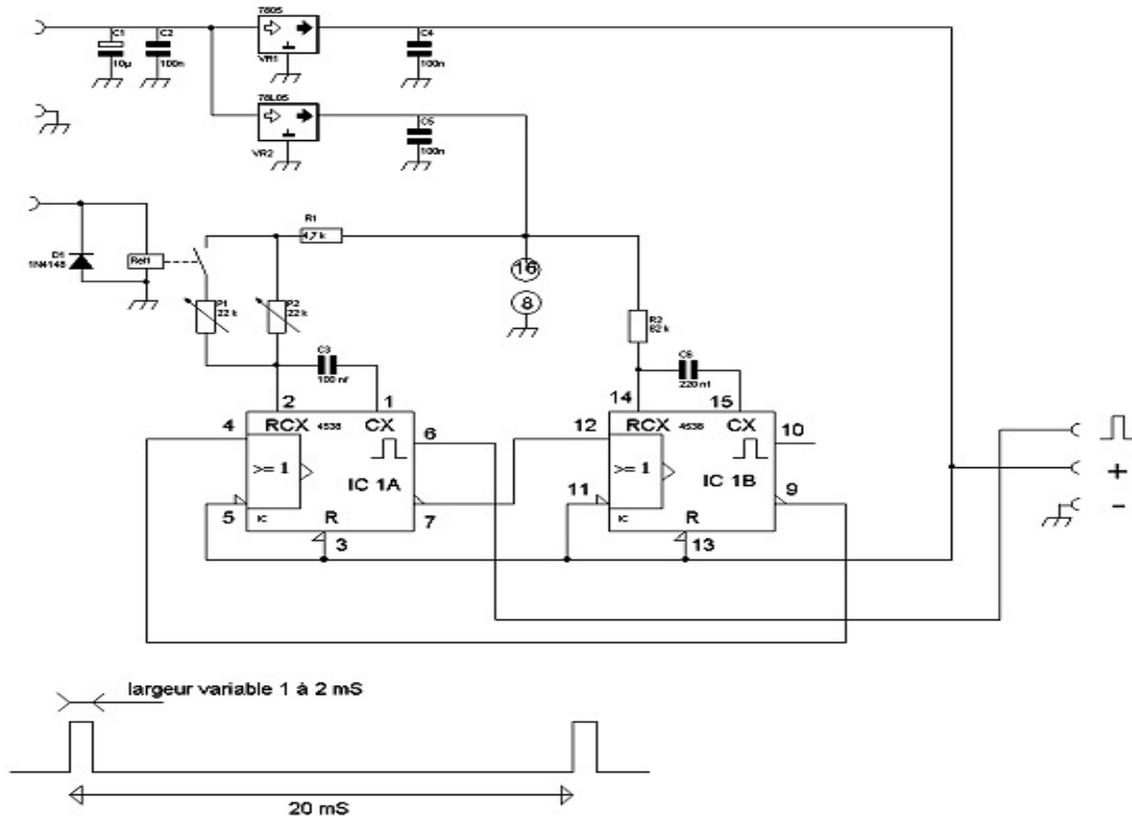
CH1: A/R-M - .09 dB
1.0 dB/ REF - .00 dB

CH2: B/R-M - 29.34 dB
10.0 dB/ REF - .00 dB



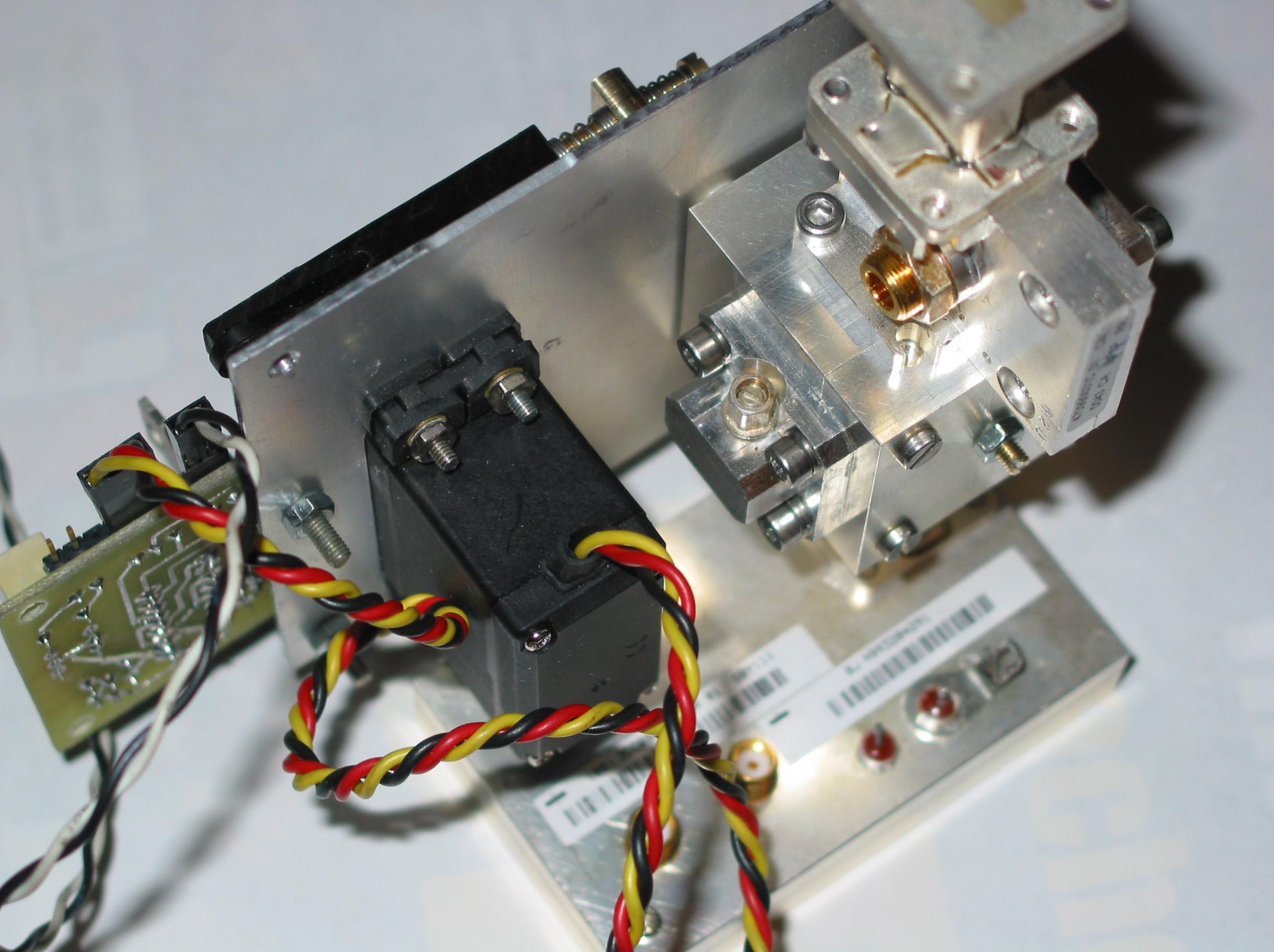
CH1: A/R-M A - 67.12 dB
10.0 dB/ REF - .00 dB

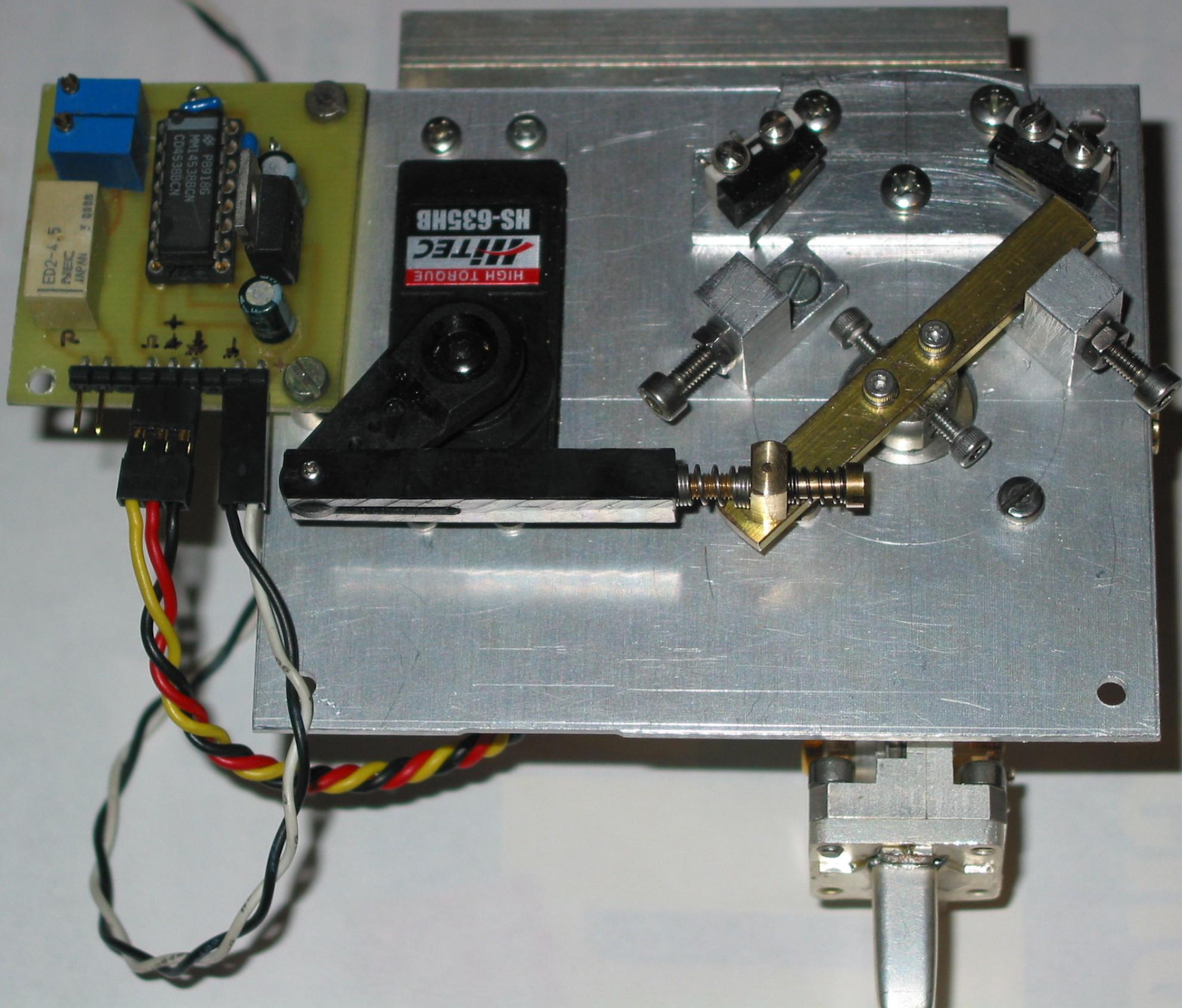




Liste composants

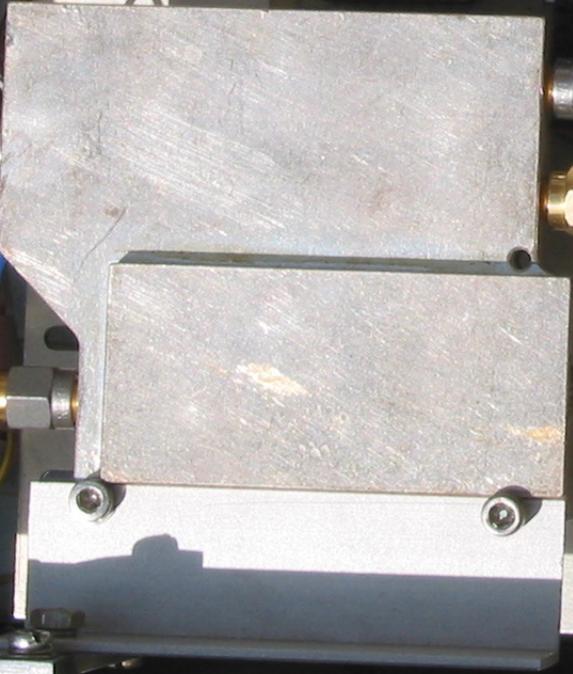
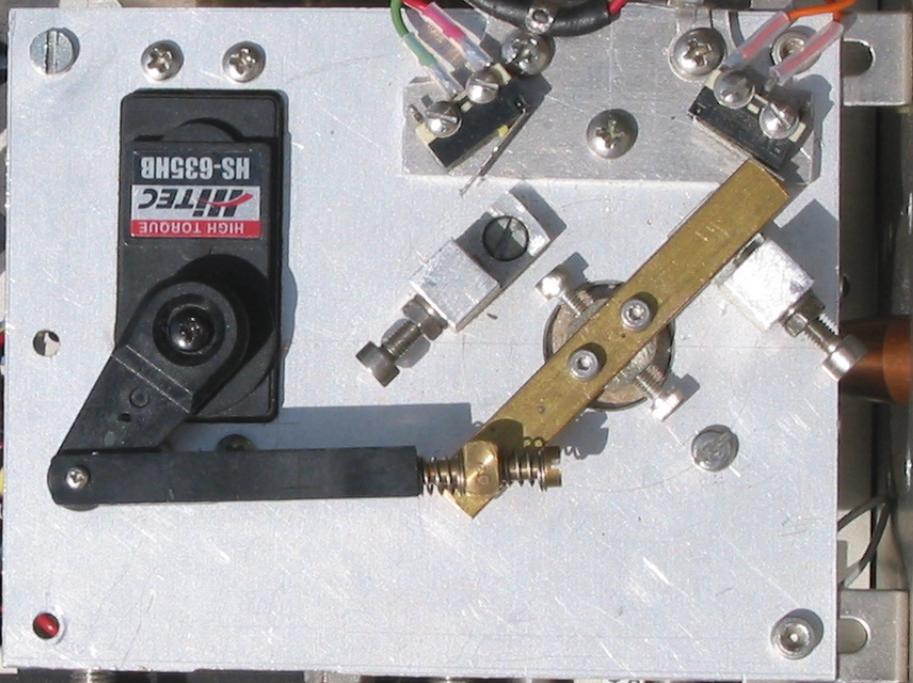
C1	= 10µ
C2	= 100n
C3	= 100 nf
C4	= 100n
C5	= 100n
C6	= 220 nf
D1	= 1N4148
IC	= 4538
P1	= 22 k
P2	= 22 k
R1	= 4,7 k
R2	= 82 k
Rel1	=
VR1	= 7805
VR2	= 78L05





130.06456 MHz
125.850 MHz
E6 FAX - 2002

MITEC
HIGH TORQUE
HS-635MB



ARCOM, Inc. 26TX011 REV
1AB165770004 RF FREQ: 25.5 - 26.5 GHz
ATT1 ATT2 084 839 704D
-5V GND +5V DET D/C:0047

487218219 01
CH004803052

57W5S8 9527 MEX103
57W5S8 9527 MEX103

