

## Liste du matériel de Armand MEYER F6AEI

### 1 appareils de mesures

Oscilloscope double trace HP 1205B 5mV 500Khz

Compteur HP 53132A 200Mhz 12,4Ghz pilote 10-9

Millivoltmètre RMS HP 3400A 10Hz / 10Mhz

Analyseur de spectre HP 8565A problème de commutation SPAN BW ( galettes )

Millivoltmètre 10Khz 2Ghz ROHDE et SCHWARTZ URV4 avec sonde

Générateur tracking HP 85645A 0.3Mhz/ 26.5Ghz

2 switch numérique IOTECH digital 488/80A 80 bits

Base de temps tiroir 7B92 A pour oscilloscope TECKTRO 7623

Dual amplifler tiroir 7A18 A pour oscilloscope TECKTRO 7623

Alimentation de laboratoire AGILENT E3614A 0/8V 0/6A en panne

Voltmètre sélectif ROHDE et SCHWARTZ 5Mhz 470Mhz USVV BN 1522/50

ROHDE SZCHWARTZ POLYSKOP 3 SWOB ( appareil très lourd ) avec :

Display BN 424 72/4

marker BN 424 7204/50

marker horizontal BN 424 7205

marker vertical BN 424 72002

Générateur BN 42471/4/50 0,1Mhz 410 Mhz

calibrateur de tension pour labo DATEL DVC 8500

Signal générateur WANDEL GOLTERMAN 0.3 / 612 Khz PS3

Récepteur voltmètre sélectif WANDEL GOLTERMAN 0.3 / 612 Khz SPM3

Onduleur MERLIN GERIN micropac SX500 500VA 220V continu 54 V ( appareil lourd ) sans batteries

### 2 Alimentations

Transformateur 240 V 2x26 V environ 200 / 300 W

3 Relais 12V 60 A

2 Alimentation SODILEC 220V 12V2A

Alimentation SODILEC 220V 15V 1.8A

Alimentation SODILEC 220V 15V 3A  
Alimentation SODILEC 220V 5V 4A  
Alimentation SODILEC 220V 20V 1.5A  
Alimentation ELECDAN 220 V 5/6V 3A  
Alimentation CONVERGIE 220V 12V 1.7A  
Alimentation LAMBDA 220 V 28V 3A  
Alimentation LAMBDA 220 V 28V 4A  
Alimentation LAMBDA 220 V 20V 1A  
3 Alimentation LAMBDA 220 V 15V 1.5A  
Alimentation LAMBDA 220 V 5V 3A  
Alimentation LAMBDA 220 V 5V 6A  
Alimentation LAMBDA 220 V 12/15V 1A

### 3 Coupleurs directionnels de mesures

Coupleur directionnel 20 Db HP 778D  
Coupleur directionnel 10 Db HP 798C  
Coupleur directionnel 30Db 0.95 Ghz / 2 Ghz  
Coupleur directionnel 10 db 2 / 4 Ghz  
2 Coupleurs directionnel 10 Db 7 / 12.4 Ghz NARDA 4015C-10  
4 Coupleurs directionnel 10 Db 7 / 12.4 Ghz NARDA 4015C-10  
2 Coupleurs directionnel 20 Db 4 / 8 Ghz Ghz NARDA 3044-20  
Coupleur directionnel NARDA 0.95 / 2Ghz 30Db 3002-30  
2 Coupleur directionnel AMARIN C20 2-18 Ghz  
8 Coupleur directionnel AMARIN C10 10-15 Ghz  
Coupleur directionnel NARDA 2.6 / 5.2 Ghz 4053-10  
Coupleur directionnel NARDA 7 / 12.4 Ghz 4015C-10  
Coupleur directionnel MICRONDE 433613 6/18Ghz  
Coupleur directionnel RADIAL 6/18Ghz R433613  
Coupleur directionnel ROHDE SCHWARTZ ZPV-Z3 292 B110-50 ( directivité 30 / 50 db couplage 10 db)

Coupleur directionnel double sens HP 777D 1.9/4Ghz 20Db

Pont de mesure WILTRON VSWR BRIDGE 2/18Ghz 87A50-1

#### 4 Filtres

filtre passe bande AEL 2215Mhz 4.5Mhz MV 11 900-5

filtre passe bande AEL 1490Mhz 3Mhz MV 11900-5

filtre passe bande AEL 1.3Ghz

2 passe bas 1.16Ghz REACTEL 5L2-X1160 S11 sma

#### 5 coupleurs

2 Coupleur 0/90° 3Db NARDA 4035C

2 Coupleur 0/90° 3Db NARDA 4065 4,5/16Ghz

Coupleur 0/90° 3 Db NARDA 4336 6/18Ghz

Coupleur 0/90° 3 Db NARDA 4033C 2/4Ghz

coupleur 180° ANZAC H-1-4 /1000Mhz

2 Coupleur 3 Db R433

Coupleur 3 Db MCLI B12-2

Coupleur 3 Db DB01 1BLA2

Sommateur 3 Db PS L000-25 3/7Ghz

Coupleur 1 entree 4 sorties MAC TECHNOLOGIE

Coupleur 4 sorties ANAREN 4A 1200 3,7/4,2Ghz

Power Diviseur 1/4 VMC PD8309-4M

Power diviseur MINI CIRCUIT 15542 2 FDC 10-1

coupleur diviseur NARDA 4/8Ghz 43/4-2

Coupleur diviseur NARDA 12/18Ghz 43/6-2

Coupleur 3Db RADIAL R 433611 6/18Ghz

Diviseur VMC PD10150-2M

Diviseur NARDA 2/4Ghz 4313-2

Diviseur NARDA 4/8Ghz 4314-2  
Power diviseur NARDA 2/8Ghz 4324-2  
4 Power diviseur RADIAL R433611650  
Power diviseur NARDA 2/8Ghz 4324-2  
2 Power diviseur NARDA 4/8Ghz 4314-2

## 6 Mélangeurs

mélangeur MITEQ DM 0416Lw2  
mélangeur MCL – GRA 08  
2 mélangeur double ANAREN 74127 2,5 / 10 Ghz  
2 Mélangeurs MITEQ MJC 0709  
Mélangeur WJ M62C  
Mélangeur WJ M50C  
2 Mélangeur ANZAC NKO-1A  
Mélangeur ANZAC MDC 171  
Mixeur MINI CIRCUIT 15542-ZFM15  
Melangeur ANZAC MD525-4 5/4 Ghz out DC/1,9Ghz  
Melangeur AVANTECK DBX18 5L

## 7 amplificateurs

amplificateur JCA JCA78–342 (+15V)  
amplificateur MITEQ AMF4B 140145-20P ( 14 / 14,5 Ghz)  
Amplificateur MITEQ AMF3B 5964 -20P (5,9 / 6,4 Ghz)  
Amplificateur VERSA 6884-814 ( 4 / 12 Ghz 38 Db)  
Amplificateur MITEQ AMF 30-02 00 80 50-20P  
2 Amplificateur MINI CIRCUIT ZHL1-2W 5/500Mhz 25V sma  
Amplificateur MINI CIRCUIT ZHL42 1W 0.7/4.2Ghz 20V sma  
Amplificateur DBS MICROWAVE DB96-0788 1W 0.45/1.8Ghz

## 9 commutateurs

2 switch RADIALL R565413 0/18 GHz  
2 interrupteur SPDT ELSRA Mw 121T14D2T  
2 interrupteur mecanique RADIALL R565413 0/18Ghz 24/30V  
7 interrupteur mecanique RADIALL R555412 0/2Ghz 12V  
10 interrupteur mecanique RADIALL R566443412 0/18Ghz 28V  
2 interrupteur mecanique RADIAL R585443440 0/18Ghz 28V SPDT  
3 interrupteur mecanique HP 8762B 0/18Ghz 24V  
interrupteur mecanique HP33311B 0/18Ghz 24V  
interrupteur mecanique DOWKEY MICROWAVE 8MPT-28-I-SMA-1 1 parmi 8 28V  
2 interrupteur mecanique SCIE DIMES 06-418K3 0/18Ghz sma 20/24V 1 parmi 6  
interrupteur mecanique DYNATECH D1-419D802 0/18Ghz sma 24V  
interrupteur mecanique DYNATECH FSCM D1-413M301 B 0/18Ghz sma 28V

#### 10 Isolateurs

2 Isolateur NARDA 4353-133  
Isolateur AMARIN CI 146/5  
2 Isolateur AMARIN 146-2  
2 Isolateur AMARIN 146-5  
2 Isolateur AMARIN 146-10  
2 Isolateur AMARIN 910/2

#### 11 atténuateurs

6 Atténuateur variable NARDA 7/18 Ghz 0/20Db  
Atténuateur de référence 3Db HP 8491A fiches N

#### 12 antennes

Antenne plate proto 7,9/8,4Ghz  
Antenne plate proto 137Mhz/148Mhz

## 13 Divers

Pilote de precision 1500Mhz MITEQ PLC-1500-20P

Pilote de precision 10Mhz OVENAIRE OSC49-29 15V

Oscillateur SCIDIME 2.025Ghz

20 Cables souple terminaisons F 50 Ohms de longueur variables.

modulateur a absorbtion GENERAL MICROWAVE 1954 4/8Ghz

Charges de puissances 50 Ohms 250Watts SODHY 0/2.5Ghz

5 Fiche dc-bloc MIDWEST fiches F

3 Charges de référence INMET TT120F 64671

3 Charges de référence INMET TT120M