



MP73 Parts list (1)

All the components in this list are included in the kit
Tous les composants de cette liste sont inclus dans le kit

Reference	Value	Qty	Description	Marking	Dim (2)	Manuf.
R12	12R	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN RED BLK GLD BRN		
R33, R34	47R	2	Résistance 1%, 1/4W	YEL VIO BLK BRN		
R10	75R	1	Résistance 1%, 1/4W	VIO GRN BLK GLD BRN		
R48	100R	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN BLK BRN BRN		
R3, R4, R29, R37	150R	4	Résistance 1%, 1/4W	BRN GRN BRN BRN		
R8, R11	270R	2	Résistance 1%, 1/4W	RED VIO BRN BRN		
R47, R57	390R	2	Résistance 1%, 1/4W	ORG WHT BLK BLK BRN		
R43, R53	470R	2	Résistance 1%, 1/4W	YEL VIO BRN BRN		
R15	820R	1	Résistance 1%, 1/4W	GRY RED BLK BLK BRN		
R31, R62	1K2	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN RED BLK BRN BRN		
R13, R14, R44, R54	1K5	4	Résistance 1%, 1/4W	BRN GRN RED BRN		
R38, R46, R56, R59	2K2	4	Résistance 1%, 1/4W	RED RED RED BRN		
R63	3K3	1	Résistance 1%, 1/4W	ORG ORG RED BRN		
R42, R52	5K1	2	Résistance 1%, 1/4W	GRN BRN RED BRN		
R58	5K6	1	Résistance 1%, 1/4W	GRN BLU RED BRN		
R1, R2	6K8	2	Résistance 1%, 1/4W appariées à 1%	BLU GRY RED BRN		
R45, R55	10K	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN BLK ORG BRN		
R5, R6	12K	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN RED BLK RED BRN		
R27, R32	15K	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN GRN BLK RED BRN		
R9, R64	18K	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN GRY BLK RED BRN		
R7	22K	1	Résistance 1%, 1/4W	RED RED ORG BRN		
R40, R50	33K	2	Résistance 1%, 1/4W	ORG ORG BLK RED BRN		
R26, R28, R41, R51	47K	4	Résistance 1%, 1/4W	YEL VIO BLK RED BRN		
R35, R60	56K	2	Résistance 1%, 1/4W	GRN BLU ORG BRN		
R39, R49, R61	68K	3	Résistance 1%, 1/4W	BLU GRY BLK RED BRN		
R17, R20, R23, R25, R30	100K	5	Résistance 1%, 1/4W	BRN BLK YEL BRN		
R16, R18, R19, R21, R22, R24	220K	6	Résistance 1%, 1/4W	RED RED YEL BRN		
R65	47R	1	Résistance 1%, 1W	YEL VIO BLK GLD BRN RED		
R36	1K1	1	Résistance 5%, 1/2W	BRN BRN RED GLD		
C4, C18, C28	100p-100V	3	Condensateur film	100	R5	Wima
C38	220p-100V	1	Condensateur film	220	R5	Wima
C41	330p-100V	1	Condensateur film	330	R5	Wima
C20, C30	680p-100V	2	Condensateur film	680	R5	Wima
C24, C34	1n-100V	2	Condensateur film	1000	R5	Wima
C19, C29	1n5-100V	2	Condensateur film	1500	R5	Wima
C39	4n7-100V	1	Condensateur film	4700	R5	Wima
C9	10n-100V	1	Condensateur film	0.01	R5	Wima

C2, C13, C16	100n-100V	3	Condensateur céramique	104	R5	
C17, C27, C37	10u-25V	3	Condensateur tantale	10	R2.5	
C23, C25, C33, C35	22u-16V	4	Condensateur tantale	22	R2.5	
C10	1u-50V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon
C11, C12, C15, C21, C31, C43	33u-35V	6	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon
C8, C40, C42	120u-25V	3	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D6.3R2.5	Nichicon
C1, C3	180u-63V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10R5	Nichicon
C22, C32	330u-25V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D8R3.5	Nichicon
C5, C6	470u-35V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10R5	Nichicon
C26, C36	1200u-16V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10R5	Nichicon
C7, C14	2200u-35V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D16R7.5	Nichicon
D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D9, D12	1N914	9	Diode de signal	914 or 4148		
D10	1N4004	1	Diode de redressement	1N4004		
D11	Z18V-0.5W	1	Diode Zener	C18PH		
D8	Red/Green	1	LED 2 couleurs, 2 pattes		D3	
Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8, Q9	BC184C	8	Transistor petits signaux, NPN	CBC184C		
Q10	2N6488	1	Transistor de puissance NPN	2N6488		
Q1	TIP126	1	Darlington de puissance PNP	TIP126		
U1, U2	TL074CN	2	Quadruple ampli-op	TL074CN		
U3	LM317	1	Régulateur de tension positive	LM317T or TS317		
T1	VTB9045	1	Transfo entrée micro 1:2			Carnhill
T2	VTB1847	1	Transfo sortie ligne 1:1.5, Circuit magn.ouvert			Carnhill
SW3	SPDT	1	Interrupteur à levier min, on/on			
SW1	SPDT	1	Interrupteur à levier min, on/on, levier rouge			
SW2	DPDT	1	Interrupteur à levier min, on/off/on			
Output	NC3MDL	1	XLR chassis 3broches mâle			Neutrik
Input	NC3FDL	1	XLR chassis 3broches femelle			Neutrik
CN1, CN2	2 term	2	Bornier à vis		R5	
CN3	26pins	1	Connecteur câble nappe mâle, pour CI			
JMP1	1x4 pins	1	Embase mâle pour jumpers SIL		R2.54	
V468 assembly	2x2 pins	1	Embase mâle DIL 90°		R2.54	
Jumper		1	Cavalier jumper		R2.54	
TP1, TP2, TP3, TP4		4	Picot de test		D1	
P1	2x10KB	1	Potentiomètre	10KB	L16	Omeg
P2	2x10KB	1	Potentiomètre	10KB	L18	Omeg
P7	1K	1	Potentiomètre ajustable	102 or 1K		
P6	5K	1	Potentiomètre ajustable	502 or 5K		
P3, P4, P5	20K	3	Potentiomètre ajustable	203 or 20K		
RLY1, RLY2, RLY3		3	Relay 2RT 12V	Orange case		
U3, Q1 heatsink	21 K/W	2	Radiateur TO220			
Q10 heatsink	13 K/W	1	Radiateur TO220			
Main PCB		1	Circuit imprimé		92x200	
Input transfo. Assembly	SK468	1	Circuit imprimé		30x37	
Input level knob		1	Bouton		D23	

Input level knob		1	Capuchon		D23	
Output level knob		1	Bouton		D16	
Output level knob		1	Capuchon		D16	
Front pannel		1	Face avant MP73			
Front pannel assembly	M3x6	2	Vis tête fraisée, inox			
XLR Assembly	M3x10	4	Vis tête ronde			
Transfo. Assembly	M3x30	4	Vis tête ronde			
Transfo. assembly	M3	4	Rondelle métal			
PCB, Transfo, XLR assembly	M3	12	Ecrou autoblocant			
XLR connect		2	Fil isolé flexible 0.5mm2, bleu		8cm	
XLR connect		2	Fil isolé flexible 0.5mm2, rouge		8cm	
XLR GND connect		2	Fil de cuivre étamé D0.9mm (20wg)		3cm	
Transfo. assembly		1	Serre-câble		200x3.6	

(1) Les donnée peuvent être modifiées sans préavis

(2) Rx : distance entre les pattes=x, Dx : diamètre=x, Lx : longueur axe du potentiomètre=x, Dimensions en mm sauf mention contraire

Schematic Rev 1.2

PCB Rev 1.2

Last modified : 15/05/2008