



## 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 or YEL-VIO-BLK-GLD-BRN		
R10	75R	1	Résistance 1%, 1/4W	VIO-GRN-BLK-GLD-BRN		
R48	100R	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-BRN-BRN or BRN-BLK-BLK-BLK-BRN		
R3, R4, R29, R37	150R	4	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRN-BRN-BRN or BRN-GRN-BLK-BLK-BRN		
R8, R11	270R	2	Résistance 1%, 1/4W	RED-VIO-BRN-BRN or RED-VIO-BLK-BLK-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 or YEL-VIO-BLK-BLK-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 or BRN-GRN-BLK-BRN-BRN		
R38, R46, R56, R59	2K2	4	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-RED-BRN or RED-RED-BLK-BRN-BRN		
R63	3K3	1	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-RED-BRN or ORG-ORG-BLK-BRN-BRN		
R42, R52	5K1	2	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BRN-RED-BRN or GRN-BRN-BLK-BRN-BRN		
R58	5K6	1	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-RED-BRN or GRN-BLU-BLK-BRN-BRN		
R1, R2	6K8	2	Résistance 1%, 1/4W	BLU-GRY-BLK-BRN-VIO		
R45, R55	10K	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-ORG-BRN or BRN-BLK-BLK-RED-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 or RED-RED-BLK-RED-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 or GRN-BLU-BLK-RED-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 or BRN-BLK-BLK-ORG-BRN		
R16, R18, R19, R21, R22, R24	220K	6	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-YEL-BRN or RED-RED-BLK-ORG-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	<b>100</b>	R5	Wima
C38	220p-100V	1	Condensateur film	<b>220</b>	R5	Wima
C41	330p-100V	1	Condensateur film	<b>330</b>	R5	Wima
C20, C30	680p-100V	2	Condensateur film	<b>680</b>	R5	Wima
C24, C34	1n-100V	2	Condensateur film	<b>1000</b>	R5	Wima
C19, C29	1n5-100V	2	Condensateur film	<b>1500</b>	R5	Wima
C39	4n7-100V	1	Condensateur film	<b>4700</b>	R5	Wima
C9	10n-100V	1	Condensateur film	<b>0.01</b>	R5	Wima
C2, C13, C16	100n-100V	3	Condensateur céramique	<b>104</b>	R5	

C17, C27, C37	10u-25V	3	Condensateur tantale	<b>10</b>	R2.5	
C23, C25, C33, C35	22u-16V	4	Condensateur tantale	<b>22</b>	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	<b>914 or 4148</b>		
D10	1N4004	1	Diode de redressement	<b>1N4004</b>		
D11	Z18V-0.5W	1	Diode Zener	<b>C18PH</b>		
D8	Red/Green	1	LED 2 couleurs, 2 pattes		D3	
Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8, Q9	BC184C	8	Transistor petits signaux, NPN	<b>CBC184C</b>		
Q10	2N6488	1	Transistor de puissance NPN	<b>2N6488</b>		
Q1	TIP126	1	Darlington de puissance PNP	<b>TIP126</b>		
U1, U2	TL074CN	2	Quadruple ampli-op	<b>TL074CN</b>		
U3	LM317	1	Régulateur de tension positive	<b>LM317T or TS317</b>		
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	<b>10KB</b>	L16	Omeg
P2	2x10KB	1	Potentiomètre	<b>10KB</b>	L18	Omeg
P7	1K	1	Potentiomètre ajustable	<b>102 or 1K</b>		
P6	5K	1	Potentiomètre ajustable	<b>502 or 5K</b>		
P3, P4, P5	20K	3	Potentiomètre ajustable	<b>203 or 20K</b>		
RLY1, RLY2, RLY3		3	Relay 2RT 12V			
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 autobloquant			
XLR connect		2	Fil isolé flexible 0.5mm <sup>2</sup> , bleu		8cm	
XLR connect		2	Fil isolé flexible 0.5mm <sup>2</sup> , rouge		8cm	
XLR GND connect		2	Fil de cuivre étamé D0.9mm (20wg)		3cm	
Transfo. assembly		1	Serre-câble		200x3.6	

(1) Data can be changed without notice

(2) Rx : spacing between leads or pins=x, Dx : diameter=x, Lx : Pot spindle length=x, Dimensions in mm unless differently stated

(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 : 23/01/2011