



MP12 Parts list (1)

All the components in this list are included in the kit, except the transformers and the DOA which are optional
Tous les composants de cette liste sont inclus dans le kit sauf les transformateurs et l' AOD qui sont optionnels

Reference	Value	Qty	Description	Marking	Dim (2)	Manuf.
R20, R33, R34	47R	3	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-BRN or YEL-VIO-BLK-GLD-BRN		
R12	68R	1	Résistance 1%, 1/4W	BLU-GRY-BLK-GLD-BRN		
R16, R17	100R	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-BRN-BRN or BRN-BLK-BLK-BLK-BRN		
R3, R4, R7, R29	150R	4	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRN-BRN-BRN or BRN-GRN-BLK-BLK-BRN		
R35, R36	180R	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRY-BRN-BRN or BRN-GRY-BLK-BLK-BRN		
R21	330R	1	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-BRN-BRN or ORG-ORG-BLK-BLK-BRN		
R13	470R	1	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BRN-BRN or YEL-VIO-BLK-BLK-BRN		
R5, R6	560R	2	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-BRN-BRN or GRN-BLU-BLK-BLK-BRN		
R38	820R	1	Résistance 1%, 1/4W	GRY-RED-BLK-BLK-BRN		
R31	1K2	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN-RED-BLK-BRN-BRN		
RL2	2K7	1	Résistance 1%, 1/4W	RED-VIO-RED-BRN or RED-VIO-BLK-BRN-BRN		
R1, R2	6K8	2	Résistance 1%, 1/4W	BLU-GRY-BLK-BRN-VIO		
R14, R27, R32	15K	3	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRN-BLK-RED-BRN		
R8	33K	1	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-BLK-RED-BRN		
R26, R28	47K	2	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-RED-BRN		
R37	56K	1	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-ORG-BRN or GRN-BLU-BLK-RED-BRN		
R23, R25, R30	100K	3	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-YEL-BRN or BRN-BLK-BLK-ORG-BRN		
R22, R24	220K	2	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-YEL-BRN or RED-RED-BLK-ORG-BRN		
R18, R19	560K	2	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-YEL-BRN or GRN-BLU-BLK-ORG-BRN		
R9	1M	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-GRN-BRN or BRN-BLK-BLK-YEL-BRN		
R10, R11, R15	2M2	3	Résistance 5%, 1/4W	RED-RED-GRN-GLD or RED-RED-BLK-YEL-BRN		
C9	100p-100V	1	Condensateur film (non utilisé avec le SK47)	100	R5	Wima
C2, C23, C24, C25	100n-100V	4	Condensateur céramique	104	R5	
C4, C6, C10, C11, C15	470n-100V	5	Condensateur film	u47	R7.5	Epcos
C16	1u-50V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon
C12, C13, C17, C18, C21, C22	33u-35V	6	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon
C7, C8	150u-35V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D8R3.5	Nichicon
C1, C3	180u-63V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10R5	Nichicon
C14	1200u-16V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10R5	Nichicon
C5	1000u-6V3	1	Condensateur chimique, bipolaire		D10R5	Nichicon
C19, C20	2200u-35V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D16R7.5	Nichicon
L1	6uH	1	Inductance			
D1, D2, D3, D4, D9	1N914	5	Diode de signal	914 or 4148		
D6, D7	1N4004	2	Diode de redressement	1N4004		
D8	Z7V5-0.5W	1	Diode Zener	BZX55C 7V5 / 4737A		
D5	Red/Green	1	LED 2 couleurs, 2 pattes		D3	
Q1	TIP126	1	Darlington de puissance PNP	TIP126		
U1	OP07	1	Ampli-op, faible offset	OP07CP		

U2	TL074CN	1	Quadruple ampli-op	TL074CN		
U3	LM317	1	Régulateur de tension positive	LM317T or TS317		
U4	LM337	1	Régulateur de tension négative	LM337T		
A1		1	Ampli-op discret			
SW1	SPDT	1	Interrupteur à levier min, on/on, levier rouge			
SW2	DPDT	1	Interrupteur à levier min, on/on			
SW3	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			
JMP4	1x2 pins	1	Embase mâle pour jumpers SIL		R2.54	
JMP3	1x3 pins	1	Embase mâle pour jumpers SIL		R2.54	
JMP1, JMP5	1x4 pins	2	Embase mâle pour jumpers SIL		R2.54	
Jumper		4	Cavalier jumper		R2.54	
DOA socket		7	Douille 1mm pour CI		D1	
TP1, TP2, TP3		3	Picot de test		D1	
OP07 socket	8 pins	1	Support circuit intégré			
P2	2x1KA	1	Potentiomètre	1KA	L18	Omeg
P1	1KC+20KC	1	Potentiomètre	1KC-22KC	L16	Omeg
P5, P6	5K	2	Potentiomètre ajustable	502 or 5K		
P3, P4	20K	2	Potentiomètre ajustable	203 or 20K		
RLY1, RLY2		2	Relay 2RT 24V			
U1, U2, Q1heatsinks	21 K/W	3	Radiateur TO220			
Main PCB		1	Circuit imprimé		92x200	
Gain knob		1	Bouton		D23	
Gain knob		1	Capuchon		D23	
Pad knob		1	Bouton		D16	
Pad knob		1	Capuchon		D16	
Front pannel		1	Face avant MP12			
Front pannel assembly	M3x6	2	Vis tête fraisée, inox			
XLR Assembly	M3x10	4	Vis tête ronde			
Transfo. Assembly	M3x25	2	Vis tête ronde			
Transfo. assembly	M3	6	Rondelle métal			
PCB, Transfo, XLR assembly	M3	10	Ecrou autobloquant			
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	
Input transformer option : Cinemag CMMI-8-PCA (1:8)						
T1	CMMI-8-PCA	1	Transfo entrée micro 1:8			Cinemag
RL1	82K	1	Résistance 1%, 1/4W	GRY-RED-ORG-BRN or GRY-RED-BLK-RED-BRN		
RZ1	10K	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-ORG-BRN or BRN-BLK-BLK-RED-BRN		
CZ1	22p-100V	1	Condensateur céramique	22	R2.5	

Transfo. assembly		1	Adhésif double-face		2cm	
Input transformer option : Lundhal LL1538 (1:5)						
T1	LL1538	1	Transfo entrée micro 1:5			Lundhal
RL1	33K	1	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-BLK-RED-BRN		
Transfo. assembly		1	Adhésif double-face		2cm	
Input transformer option : Lundhal LL1538 (1:2.5)						
T1	LL1538	1	Transfo entrée micro 1:2.5			Lundhal
RL1	8K2	1	Résistance 1%, 1/4W	GRY-RED-RED-BRN or GRY-RED-BLK-BRN-BRN		
Transfo. assembly		1	Adhésif double-face		2cm	
Input transformer option : OEP (1:6.5)						
T1	A262A3E	1	Transfo entrée micro 1:6.5			OEP
RL1	33K	1	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-BLK-RED-BRN		
RZ1	47K	1	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-RED-BRN		
CZ1	220p	1	Condensateur film	220	R5	Wima
Transfo. assembly		1	Adhésif double-face		2cm	
Input transformer option : OEP (1:3.2)						
T1	A262A3E	1	Transfo entrée micro 1:3.2			OEP
RL1	10K	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-ORG-BRN or BRN-BLK-BLK-RED-BRN		
RZ1	22K	1	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-ORG-BRN or RED-RED-BLK-RED-BRN		
CZ1	330p	1	Condensateur film	330	R5	Wima
Transfo. assembly		1	Adhésif double-face		2cm	
Output transformer option : Cinemag CMOQ-2S						
T2	CMOQ-2S	1	Transfo sortie ligne 1+1:1+1			Cinemag
Output transformer option : Cinemag CMOB-2H						
T2	CMOB-2H	1	Transfo sortie ligne 1:1			Cinemag
Output transformer option : Edcor WSM600/600						
T2	WSM600/600	1	Transfo sortie ligne 1:1			Edcor
Transfo. assembly	M3	2	Ecrou			
Transfo. Connect		1	Fil isolé flexible 0.5mm2, bleu		7cm	
Transfo. Connect		1	Fil isolé flexible 0.5mm2, rouge		7cm	
Transfo. Connect		1	Fil isolé flexible 0.5mm2, jaune		10cm	
Transfo. Connect		1	Fil isolé flexible 0.5mm2, noir		10cm	
Output transformer option : Lundhal LL1517						
T2	LL1517	1	Transfo sortie ligne 1+1:1+1			Lundhal
RZ2	680R	1	Résistance 1%, 1/4W	BLU-GRY-BLK-BLK-BRN		
CZ2	10n	1	Condensateur film	0,01		
Transfo. assembly		1	Adhésif double-face		2cm	
(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 : 11/01/2011						