



MP32 Parts list (1)

All the components in this list are included in the kit, except the transformer and the DOA's 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.
R9, R29, R30, R31, R32	22R	5	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-BLK-GLD-BRN		
R12, R13	33R	2	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-BLK-GLD-BRN		
R25, R26	47R	2	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-BRN or YEL-VIO-BLK-GLD-BRN		
R3, R4, R21	150R	3	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRN-BRN-BRN or BRN-GRN-BLK-BLK-BRN		
R27, R28	180R	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRY-BRN-BRN or BRN-GRY-BLK-BLK-BRN		
R8	330R	1	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-BRN-BRN or ORG-ORG-BLK-BLK-BRN		
R34	820R	1	Résistance 1%, 1/4W	GRY-RED-BLK-BLK-BRN		
R24, RL1	1K2	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-RED-BLK-BRN-BRN		
R5	1K5	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRN-RED-BRN or BRN-GRN-BLK-BRN-BRN		
R1, R2	6K8	2	Résistance 1%, 1/4W 1% _o	BLU-GRY-BLK-BRN-VIO		
R7, R10, R11, R19, R23	15K	5	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRN-BLK-RED-BRN		
R6	20K	1	Résistance 1%, 1/4W	RED-BLK-ORG-BRN or RED-BLK-BLK-RED-BRN		
R18, R20	47K	2	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-RED-BRN		
R33	56K	1	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-ORG-BRN or GRN-BLU-BLK-RED-BRN		
R15, R17, R22	100K	3	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-YEL-BRN or BRN-BLK-BLK-ORG-BRN		
R14, R16	220K	2	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-YEL-BRN or RED-RED-BLK-ORG-BRN		
C14, C15	47p-100V	2	Cond. ceramique (non utilisé avec le SK47)	470	R5	
C1, C2, C10, C11	470p-100V	4	Condensateur film	470	R5	Wima
C3, C34	100n-100V	2	Condensateur céramique	104	R5	
C12, C17, C19	470n-100V	3	Condensateur film	u47	R7.5	Epcos
C6, C7, C8, C9	22u-100V	4	Condensateur film	22uF	R27.5	Wima
C21	1u-50V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon
C20, C22, C23, C26, C27, C28,	33u-35V	7	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon
C4, C5	180u-63V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10R5	Nichicon
C30, C31, C32, C33	470u-35V	4	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10R5	Nichicon
C24, C25	2200u-35V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D16R7.5	Nichicon
C16, C18	2200u-16V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D12.5R5	Nichicon
C13	3300u-6V3	1	Condensateur chimique, bipolaire		D16R7.5	Nichicon
L5, L6	6uH	2	Inductance			
L1, L2, L3, L4		4	Self de choc			
D5, D6, D7, D8, D13	1N914	5	Diode de signal	914 or 4148		
D10, D11	1N4004	2	Diode de redressement	1N4004		
D12	Z7V5-0.5W	1	Diode Zener	BZX55C 7V5 / 4737A		
D1, D2, D3, D4	Z18V-1.3W	4	Diode Zener			
D9	Red/Green	1	LED 2 couleurs, 2 pattes		D3	
Q1	TIP126	1	Darlington de puissance PNP	TIP126		
U1	TL074CN	1	Quadruple ampli-op	TL074CN		
U2	LM317	1	Régulateur de tension positive	LM317T or TS317		

U3	LM337	1	Régulateur de tension négative	LM337T		
A1, A2		2	Ampli-op discret			
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/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	
Jumper		1	Cavalier jumper		R2.54	
DOA socket		14	Douille 1mm pour CI		D1	
TP1, TP2, TP3		3	Picot de test		D1	
P2	1KC+20KC	1	Potentiomètre	1KC-22KC	L16	Omeg
P4, P5	5K	2	Potentiomètre ajustable	502 or 5K		
P1	10K	1	Potentiomètre ajustable	103 or 10K		
P3	20K	1	Potentiomètre ajustable	203 or 20K		
RLY1		1	Relay 2RT 24V			
U2, U3, Q1heatsinks	21 K/W	3	Radiateur TO220			
Main PCB		1	Circuit imprimé		92x200	
Gain knob		1	Bouton		D23	
Gain knob		1	Capuchon		D23	
Front pannel		1	Face avant MP32			
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	
Output transformer option : Cinemag CMOQ-2S						
T1	CMOQ-2S	1	Transfo sortie ligne 1+1:1+1			Cinemag
Output transformer option : Cinemag CMOB-2H						
T1	CMOB-2H	1	Transfo sortie ligne 1:1			Cinemag
Output transformer option : Edcor WSM600/600						
T1	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					
T1	LL1517	1	Transfo sortie ligne 1+1:1+1		Lundhal
RZ1	680R	1	Résistance 1%, 1/4W	BLU-GRY-BLK-BLK-BRN	
CZ1	10n	1	Condensateur film	0,01	
(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 : 21/05/2011					