

P15 Distorsiomètre

	Composants carte
1	Circuit imprimé
8	IC1-IC8 - OPA604
1	IC9 - AD736
6	K1-K6 Relais G5V-2-24 V DPCO
1	K7 Relais G5V-1-24 V SPCO
2	P4,P5 - 10 k Ω Ajust 10T
2	Z80,Z81 - Zener 4,7 V
1	IC80 - 7812
1	IC81 - 7912
26	C1,C3,C5,C6,C7,C8,C21→C34,C36,C38,C81,C82,C85, C86 (1 μ F - 50 V - 5 mm)
1	C2 (1 nF - 100 V - 5 mm)
1	C4 (470 pF - 100 V - 5 mm)
1	C9 (10 μ F - 16 V - 5 mm) Tantale
1	C10 (4,7 nF - 100 V - 5 mm)
2	C11,C80 (100 nF - 100 V - 5 mm)
2	C83,C84 (1000 μ F - 35 V - 5 mm)
2	C87,C88 (100 μ F - 63 V - 5 mm)
2	C89,C90 (47 μ F - 10 V - 5mm) Tantale
7	D1-D7 (1N4148)
4	D80-D83 (1N4007)
1	F80 (100 mA - Lent)
1	R1 (10 k Ω - 1 W - 5%)
1	R2 (1,2 k Ω - 1/2 W - 1%)
6	R3,R12,R17,R22,R27,R34 (1 M Ω - 1/2 W - 1%)
16	R4,R5,R6,R7,R10,R11,R13,R15,R16,R18,R23,R28 R29,R35,R80,R81 (1 k Ω - 1/2 W - 1%)
2	R8,R30 (10 M Ω - 1/2 W - 5%)
1	R9 (47 Ω - 1/2 W - 1%)
1	R14 (470 Ω - 1/2 W - 1%)
2	R19,R24 (2 k Ω - 1/2 W - 1%)
2	R20,R25 (18 k Ω - 1/2 W - 1%)
2	R21,R26 (100 k Ω - 1/2 W - 1%)
1	R31 (620 Ω - 1/2 W - 1%)
1	R32 220 k Ω - 1/2 W - 1%)

1	R36 (10 k Ω - 1/2 W - 1%)
	Composants divers
1	Boitier - 203 x 178 x 88 mm - Non usiné
1	Face avant Schaeffer
8	Entretoises Métal 5 mm M3 M-F
2	Profilés U 195 x 10 x 10 x 2 mm - non usiné
1	Profilé L 195 x 25 x 10 x 2 mm - non usiné
1	Profilé L 25 x 10 x 2 mm - Refroidisseur - non usiné
2	P1,P3 - 10 k Ω Pot 10T Lin - axe 6,35 mm
1	P2 - 50 k Ω Pot 10T Lin - axe 6,35 mm
1	Mètre numérique
1	Mètre analogique
1	Socle 230 V
1	Socle fusible
1	Transformateur 2 x 12 V - 15 VA
1	Coupelle de fixation
1	Coupelle silicone
4	Socle BNC isolé (Zéro Ph - Zéro A - Cal)
3	Bouton 6,35 mm (P1,P2 & P3)
2	Bouton index 6 mm (Gamme - Avance/Retard)
2	Capuchon dito
2	Cache écrou dito
1	S1 - SPDT - On-On
2	S2,S80 - DPDT - On-On
1	S3 Avance/Retard - Commutateur 4C/3P
1	S4 Gamme - Commutateur 3C/4P
4	Pied 10 mm
3	Rondelle M10 (pour P1,P2 & P3)
30	Cosses picot + soulier 1,3 mm