

## Lista de componentes del Cyclone 40.

2013.05.04

NO USE esta lista para montar el equipo. La secuencia de montaje viene detallada en el Manual de Instrucciones

RESISTORES		CONDENSADORES		INDUCTANCIAS			SEMICONDUCTORES		TORNILLERÍA		
R1	100 kΩ	C1	0.1 μF	L1	2.2 μH	T50-2	D1	1N914	4 tornillos 3/8" x 6-32		
R2	1.5 kΩ	C2	0.1 μF	L2	0.77 μH	T50-2	D2	SA15A	4 tornillos 3/4" x 6-32		
R3	680 Ω	C3	82 pF	L3	100 μH	Choque moldeado	Q1	2N3904	4 espaciadores 6 mm (0.25") #6		
R4	1.0 kΩ	C4	82 pF	L4	22 μH	Choque	Q2	2N3904	4 espaciadores 1.5"x 0.25", 6-32		
R5	10 kΩ	C5	220 pF	L5	4.01 μH	Bobina PTO	Q3	ZVN4206A	Tuerca-T de 10-32 , 3 o 4 enganches		
R6	5 kΩ* volumen	C6	1000 pF	T1	12:12:12	T50-2	Q4	ZVN4206A	Tornillo de latón 2" x 10-32		
R7	1.0 kΩ	C7	1000 pF	T2	1 kΩ : 8 Ω	Transfo Audio	Q5	2N3904	Botón para eje de 3 mm (1/8")		
R8	1.0 MΩ	C8	120 pF	T3	Transfo FI	Bote FI	Q6	2N7000	Botón para eje de 6 mm (1/4")		
R9	470 Ω	C9	470 pF	T4	Transfo FI	Bote FI	Q7	ZTX749	Espaciador nylon 0.5" x 0.75" 10-32		
R10	330 Ω	C10	180 pF	X1	11 MHZ	Cristal	Q8	MPF102	J1 conector estéreo 3,5 mm (1/8") -(auriculares)		
R11	100kΩ, 10 vueltas	C11	120 pF	X2	11 MHZ	Cristal	Q9	2N3906	J2 conector estéreo 3,5 mm (1/8") -(llave)		
R12	18 kΩ	C12	300 pF	X3	11 MHZ	Cristal	Q10	2N3904	J3 conector BNC		
R13	1.0 MΩ	C13	270 pF	X4	11 MHZ	Cristal	Q11	MPF102	J4 - conector alimentación DC 2.5 mm x 5.5 mm		
R14	330 kΩ	C14	0.0047 μF	X5	11 MHZ	Cristal	Q12	2N3904	SW2 - Pulsador táctil (frecuencímetro)		
R15	10 kΩ	C15	330 pF mica				Q13	2N3904	4 pies de caucho		
R16	10 kΩ 10 vueltas	C16	82 pF				Q14	2N3906	Hilo esmaltado rojo 0,65 mm (22AWG)		
R17	3.3 kΩ	C17	82 pF				Q15	2N7000	Hilo esmaltado 0,4 mm (26 AWG) rojo, verde, oro		
R18	470 kΩ	C18	56 pF				U1	74HC240	zócalo DIP-8		
R19	3.3 kΩ	C19	0.01 μF	CONDENSADORES			U2	LM78M05	2 placas de circuito impreso		
R20	1.0 MΩ	C20	68 pF	C30	0.01 μF				U3	TL072	
R21	1.0 MΩ	C21	0.1 μF	C31	0.1 μF				U4	PIC12F609	
R22	10 kΩ	C22	0.1 μF	C32	0.01 μF				<p>* Valor substituído. No coincide con el valor del esquema, 10 kΩ, logarítmico, pero puede usarse sin problemas.</p>		
R23	1.0 MΩ	C23	0.1 μF	C33	10 μF						
R24	330 Ω	C24	470 μF	C34	100 μF						
R25	3.3 kΩ	C25	0.01 μF	C35	100 μF						
R26	1.0 MΩ	C26	10 μF	C36	470 pF						
		C27	680 Fp	C37	10 μF						
		C28	100 μF								
		C29	0.1 μF								