







Bill of Material for SemiconductorTester.sch

Used	Part Type	Designator	Description	
3	680	R1 R3 R5	Ellenállás	
1	3,3k	R12	Ellenállás	
2	10k	R11 R13	Ellenállás	
2	27k	R7 R8	Ellenállás	
1	33k	R10	Ellenállás	
1	100k	R9	Ellenállás	
3	470k	R2 R4 R6	Ellenállás	
1	10k	P1	Trimmer potméter Piher PH10	
7	100nF	C1 C2 C3 C4 C5 C6 C9*	Kondenzátor	
2	10uF	C7* C8*	Elektrolit kondenzátor	
1	PWR	D1	3-as zöld LED	
1	1N5819	D2	Dióda	
2	BC547	T1 T2	Tranzisztor	
1	BC557	T3	Tranzisztor	
1	ATMEGA8	IC1	8 bit MCU	
1	LP2950ACZ-5.0	IC2	Stabilizator IC	
1	ICL7660	IC3*	CMOS voltage converter	
1	LCD	-	2x16-os HD44780 kompatibilis LCD	
1	-	-	PA58B muanyagdoboz 144x90x31 (lomex 47-02-08)	
1	ON	K1	Kapcsoló 2 váltó	(lomex 45-03-18)
2	-	-	gomb	(lomex 45-03-51)
1	TEST	J1	3-as túsoros	
1	TEST	J2	sztereo jack aljzat	(lomex 43-08-39)
1	BATT	J3	2-es tapcsatlakozó apa	(lomex 43-08-95)
1	-	-	2-es tapcsatlakozó anya	(lomex 43-09-06)
1	LCD	J4	10-es 90 fokos tapcsatlakozó	(lomex 43-10-00)
1	-	-	10-es tapcsatlakozó anya	(lomex 43-09-12)
12	-	-	tapcsatlakozó érintkező	(lomex 43-13-40 vagy 43-09-17)
1	-	-	3.5mm Jack dugó	
3	-	-	merocsipesz	

A *-al jelölt alkatrészek csak akkor szükségesek, ha az LCD modul Vbias feszültségének negatívnak kell lenni. Egyébként nem kell beépíteni, és helyettük az IC3 5 és 8-as labái közé kell egy átkötést rakni.