

Stückliste zur Spektrometerplatine exportiert aus EAGLE am 24.07.20

Qty	Value	Device	
1	0.3k	R2	RESISTOR
1	0.75k	R14	RESISTOR
1	1.5k	R13	RESISTOR
3	100k	R4, R5, R7	RESISTOR
1	100k	R8	POTENTIOMETER
1	100nF	C5	CAPACITOR
1	10k	R3	RESISTOR
2	10k	R9, R17	POTENTIOMETER
1	10nF	C3	CAPACITOR
1	10µF	C4	CAPACITOR
1	10µF	C2	CAPACITOR
2	1N5819	D1, D2	Schottky Diode
1	1k	R6	RESISTOR
5	1k	R1,R10,R11,R12,R15	RESISTOR
1	5pF	C1	CAPACITOR
1	8.8k	R16	RESISTOR
3	CA3130N	IC5, IC6, IC7	OP AMP
1	LM311N	IC4	COMPARATOR

Dazu: Einige Kondensstoren 5pF bis 50pf für Strobe (OpAmps)
und zur 'Beruhigung' der dritten Verstärkerstufe.

Stückliste zur Koinzidenzplatine exportiert aus EAGLE 01.10.20

Qty	Value		Description
2	1.8k	R1, R5	RESISTOR
2	100k	R3, R7	POTENTIOMETER
1	100n	C5	CAPACITOR
2	100nF	C2, C4	CAPACITOR
3	11.9k	R4, R8, R9	RESISTOR
2	220pF	C1, C3	CAPACITOR
2	22k	R2, R6	RESISTOR
1	74HCT08N	IC3	Quad 2-input AND gate
3	74HCT221N	IC1, IC2, IC4	Dual Monostable MULTIVIBRATOR