

Komponenter som finns i lager

Beställning via Google formulär. Vi beställer inte resistorer och kondensatorer. Värden som inte finns får skapas genom kombination av de som finns på lab.

Komponent	Beskrivning	ElFA-nummer
Led-drivare	LM3914N, Linjär, 10 led	17313109
Led-drivare	LM3915N, Logaritmisk, 10 led	-
Led-drivare	LM3916N, VU-meter, 10 led	-
2.5W Audioförstärkare	LM380	17327119
DA-omvandlare	DAC08EPZ, 8-bit	17310022
Timerkrets	NE555	17304265
Komparator	LM311	17312051
Bredbandig OP	OP37	17322589
OP enkel	TL071	17346083
OP dubbel	TL082	17346182
OP quad	TL074	17379959
Quad analog switch	DG411DJ, $\pm 5\text{-}20\text{V}$, $r_{on} = 35\Omega$	17327058
Spänningsreferens	LT1009, 2,5V, TO-92	17306929
Spänningsregulator	LM7805, +5V, 1A, in:7,5-30V	30019528
Spänningsregulator	LM7905, -5V, 1,5A, in:-7,5- -30V	17328544

Tabell 1: **Linjära, Aktiva**

NPN,	BC547B/C, 45V 0,1A 0,5W	17130055
PNP,	BC557BBK, 45V 0,1A 0,5W	30012860
NPN,	BD139, 80V 2A 30W	30018591
PNP,	BD140G, 80V 2A 30W	17104235
NPN,	TIP41C, 100V 6A, 65W	17103609
PNP,	TIP42C, 100V 6A, 65W	17103641

Tabell 2: **Transistorer, BJT**

N-kanal	2N7000, 60V 0,2A, 0,35W	17103018
N-kanal	IRF540, 100V 28A, 150W	17115209
P-kanal	IRF9530, 100V 12A, 50W	17115246

Tabell 3: **Transistorer, MOSFET**

Småsignaldiod	1N4148, ($\leq 75\text{mA}$)	17000557
Likriktardiod	1N4007, ($\leq 1\text{A}$)	17002480
Zenerdiod	4,7V, BZX85/C4V7, 1,3W	17006166
Zenerdiod	5,1V, BZX85/C5V1, 1,3W	17006174

Tabell 4: **Dioder**

Hex inverter schmitttrigger	74HC14N	17350614
Quad 2-input NAND	74HC00N	17379523
Quad 2-input AND	74HC08N	17350317
Quad 2-input NOR	74HC02N	17350119
Triple 3-input OR	M74HC4075B1R	17379586

Tabell 5: **Digitalt**
MH

Lysdiod	Röd, 5mm	17501462
Lysdiod	Gul, 5mm	17501421
Lysdiod	Grön, 5mm	17510191
Lysdiod	Blå, 5mm	17503621
Lysdiod	Vit, 5mm	17510021
Lysdiod	IR, 5mm	30027642
Bargraph	10xLED, Grön	17502612
Fotodiod	IR 900nm, SFH203	17522030
Fotodiod	Synligt Ljus, BPW34	17500044
RGB-fotosensor	S9702, monterad på dil-8	17544414

Tabell 6: **Optokomponenter**

Temp-sensor IC	LM35CZ	17308810
Temperatursensor	KTY81/110	17353874
Halleffektsensor	SS495A, TO-92	11316337

Tabell 7: **Givare**

Induktor	0,1mH, $\leq 1,1A$	15808571
Induktor	1mH, $\leq 330mA$	15808688
Induktor	10mH, $\leq 100mA$	15808803
NTC-motstånd	10k Ω	16026041
Fotomotstånd	50k Ω	16028970

Tabell 8: **Passiva**

Piezosummer	3kHz, 3-20V	13787215
Högtalare	1W, 75mm, 32Ω	Finns på lab
Högtalare	8W, 125mm, 4Ω	Finns på lab
Telepropp stift	6,35mm, Stereo, kabel	30030558
Paneljack hylsa	6,35mm, Stereo, chassiemont	14279253
Paneljack hylsa	3,5mm, Stereo	14270054
Propp stift	3,5mm, stereo	14270005
Kondensatormikrofon	20-16000HZ, V_{batt} 1-10V	13010659
Potentiometer	1k, linjär, liggande	11071091
Potentiometer	10k, linjär, liggande	11071092
Potentiometer	100k, linjär, liggande	11071093
Vridpotentiometer	100k med pinne	300-08-353
Strömställare 5mm	B3F6020	11088879
Taktil switch	D6C90LFS	11033719
Skjutreglage av miniatyrtyp	MFP 1220	30039897
Kabelanslutning	För 9V batteri	15056836
Batteri	9V	Finns på inst.

Tabell 9: **Diverse**