

Virtual Tasting Device – Bill of Material

Funktion	Bezeichnung	Link	Stk	Preis
Microcontroller	Arduino Nano 33 IoT	https://www.reichelt.at/arduino-nano-33-iot-samd21g18a-mit-header-ard-nano-33iot-h-p261303.html?&trstct=pos_1&nbc=1	1	23,70 €
Op Amp	LM 358 P	https://www.reichelt.at/operational-amplifier-dual-700khz-pdip-8-lm-358-p-p187547.html?&trstct=pol_4&nbc=1	1	0,25 €
NPN Transistor	BD 135G	https://www.reichelt.at/bipolartransistor-npn-45v-1-5a-12-5w-to-126-bd-135g-ons-p216619.html?&trstct=pos_2&nbc=1	1	0,36 €
Widerstand 1	22 kOhm Widerstand	https://www.reichelt.at/widerstand-metallschicht-22-kohm-axial-3-w-5-vis-pr0300020225-p237042.html?&trstct=pos_8&nbc=1	1	0,25 €
Widerstand 2	4,7 kOhm Widerstand	https://www.reichelt.at/widerstand-metallschicht-4-7-kohm-axial-3-w-5-vis-pr0300020473-p237022.html?&trstct=pos_5&nbc=1	1	0,25 €
Lochrasterplatine	Lochrasterplatine 100x100mm	https://www.reichelt.at/lochrasterplatine-hartpapier-unbeschichtet-100x100mm-hpr-100x100-p8636.html?&trstct=pol_0&nbc=1	1	0,86 €
Female Headers für Arduino	Female Headers 1x34pins 2,54mm	https://www.reichelt.de/female-header-2-54mm-straight-1x34-bkl-10120956-p266681.html?&trstct=vrt_pdn&nbc=1	1	1,26 €
Capacitor	Capacitor 0,1uF	https://www.reichelt.de/electrolytic-capacitor-5-x-11-mm-spacing-2-0-mm-rad-0-1-100-p15085.html?&trstct=pos_2&nbc=1	1	0,06 €
Socket für Op Amp	8-pin Socket	https://www.reichelt.de/ic-socket-8-pin-double-spring-contact-gs-8-p8230.html?&trstct=pol_3&nbc=1	1	0,04 €
Kabel (eigentlich beliebige Kabel ab ca 1m mit AWG 22-28 möglich)	Kupferlitze 10m, 0,14mm ²	https://www.reichelt.de/kupferlitze-isoliert-10m-1x0-14mm-rot-litze-rt-p10297.html?&trstct=vrt_pdn&nbc=1	1	0,77 €
Stecker Platinenseite	Molex Mini Fit Jr. Header 2x1 pin	https://www.reichelt.de/molex-pin-header-mini-fit-jr-2x1-pin-connector-molex-39301020-p190295.html?&trstct=pos_7&nbc=1	1	0,31 €
Stecker für Kabel zu Zungen interface	Molex Mini Fit Jr. Receptacle Housing 2x1 pin	https://www.reichelt.de/molex-crimpgehaeuse-mini-fit-jr-2x1-polig-buchse-molex-39012020-p185701.html?&nbc=1&trstct=lsbght_slldr::190295&&r=1	1	0,07 €
Crimpkontakt für Female Stecker (+2stk reserve)	Molex Mini Fit Jr. crimp socket 22-28 AWG	https://www.reichelt.de/molex-crimpkontakt-mini-fit-jr-buchse-molex-39000047-p185723.html?&trstct=pos_13&nbc=1	4	4*0,08= 0,32 €
Desinfektion	Alkoholtupfer 70% Isopropylalkohol	https://www.yetipharm.com/rosner-alkoholtupfer-100-stueck-12055 (aber auch genauso gut in lokalen Apotheken verfügbar)	1	2,95 €
Beschichtung	Artresin lebensmittelechtes Epoxidharz	https://www.babsi.at/de/article/27036/ArtResin-8oz-236-ml-Epoxy-Kunstharz-kristall-klar-Giessharz//1969	1	35,00 €
Silberelektroden	Silberblech 935 Zuschnitt 27x10x5 mm	https://www.baiers.at/ Keine Onlinebestellung, kann aber direkt im Geschäftslokal abgeholt werden. Kosten nach Gewicht, daher nur geschätzt. Und mm genauer Zuschnitt schwer, besser etwas größer kaufen und selbst genauer zuschneiden.	1	ca. 15,00 € (1,20€/g)
Summe			ca 81,45 €	